

| Product code   | Description                                            |
|----------------|--------------------------------------------------------|
| <b>PSM-101</b> | <b>FDA Analytical Chemical Reference Standards Kit</b> |
| Components:    |                                                        |
| PSM-101-A      | FDA Pesticide Standard GC no. 1 (1X1 mL)               |
| PSM-101-B      | FDA Pesticide Standard GC no. 2 (1X1 mL)               |
| PSM-101-C      | FDA Pesticide Standard GC no. 3 (1X1 mL)               |
| PSM-101-D      | FDA Pesticide Standard GC no. 4 (1X1 mL)               |
| PSM-101-E      | FDA Pesticide Standard GC no. 5 (1X1 mL)               |
| PSM-101-F      | FDA Pesticide Standard LC no. 1 (1X1 mL)               |
| PSM-101-G      | FDA Pesticide Standard LC no. 2 (1X1 mL)               |
| PSM-101-H      | FDA Pesticide Standard LC no. 3 (1X1 mL)               |
| PSM-101-I      | FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)               |
| PSM-101-J      | FDA Pesticide Standard LC no. 5 (1X1 mL)               |
| PSM-101-K      | FDA Pesticide Standard LC no. 6 (1X1 mL)               |
| PSM-101-L      | FDA Pesticide Standard GC/LC no. 1 (1X1 mL)            |
| PSM-101-M      | FDA Pesticide Standard GC/LC no. 2 (1X1 mL)            |
| PSM-101-N      | FDA Pesticide Standard GC/LC no. 3 (1X1 mL)            |
| PSM-101-O      | FDA Pesticide Standard GC/LC no. 4 (1X1 mL)            |
| PSM-101-P      | FDA Pesticide Standard GC/LC no. 5 (1X1 mL)            |

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

## 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** FDA Pesticide Standard GC no. 1 (1X1 mL)
- **Code du produit:** PSM-101-A
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str.8  
76337 Waldbronn  
Allemagne
- **Service chargé des renseignements:**  
Telephone: 0800 603 1000  
pdl-msds\_author@agilent.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: +(33)-975181407

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2      H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS09 environnement

Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Eye Irrit. 2      H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3      H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
acétone

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 1 (1X1 mL)**

(suite de la page 1)

**· Mentions de danger**

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Conseils de prudence**

- P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P103 Lire l'étiquette avant utilisation.
- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
- P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
- P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.
- P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
- P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
- P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- P264 Se laver soigneusement après manipulation.
- P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
- P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
- P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.
- P391 Recueillir le produit répandu.
- P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
- P405 Garder sous clef.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**· Autres dangers****· Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

**3 Composition/informations sur les composants****· Caractérisation chimique: Mélanges**

- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 1 (1X1 mL)**

(suite de la page 2)

**· Composants dangereux:**

|                                     |                                                                                                                                                                 |         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2   | acétone<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                                          | 99,748% |
| CAS: 2310-17-0<br>EINECS: 218-996-2 | phosalone<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;<br>⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317            | 0,0126% |
| CAS: 1582-09-8<br>EINECS: 216-428-8 | trifluraline (ISO) (contenant < 0,5 ppm NPDA)<br>⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 | 0,0126% |

**· Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

### 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 1 (1X1 mL)**

(suite de la page 3)

- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

- **Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**67-64-1 acétone**

|      |                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLEP | Valeur momentané: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm<br>Valeur à long terme: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |
| VME  | Valeur momentané: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm<br>Valeur à long terme: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |

- **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

- **Contrôles de l'exposition**

- **Equipement de protection individuel:**

- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux.

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 1 (1X1 mL)**

(suite de la page 4)

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:**

Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne. Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.

Si en cas d'urgence, une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire, utilisez un équipement approuvé par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.

· **Protection des mains:**

Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale. Leur délai de rupture est de 1 h.

Pour le nettoyage des déversements avec contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.

· **Matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile :

1 heure

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle :

> 4 heures

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

\*

### 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

Forme:

Liquide

Couleur:

Incolore

· **Odeur:**

Caractéristique

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **valeur du pH:**

Non déterminé.

· **Changement d'état**

Point de fusion/point de congélation:

-94,7 °C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:

55,8-56,6 °C

· **Point d'éclair**

-17 °C

· **Inflammabilité (solide, gaz):**

Non applicable.

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 1 (1X1 mL)**

(suite de la page 5)

|                                                  |                                                                                                |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Température d'inflammation:</b>             | 465 °C                                                                                         |
| · <b>Température de décomposition:</b>           | Non déterminé.                                                                                 |
| · <b>Température d'auto-inflammabilité:</b>      | Le produit ne s'enflamme pas spontanément.                                                     |
| · <b>Propriétés explosives:</b>                  | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · <b>Limites d'explosion:</b>                    |                                                                                                |
| <b>Inférieure:</b>                               | 2,6 Vol %                                                                                      |
| <b>Supérieure:</b>                               | 13 Vol %                                                                                       |
| · <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>             | 245,3 hPa                                                                                      |
| · <b>Densité à 20 °C:</b>                        | 0,791 g/cm <sup>3</sup>                                                                        |
| · <b>Densité relative</b>                        | Non déterminé.                                                                                 |
| · <b>Densité de vapeur:</b>                      | Non déterminé.                                                                                 |
| · <b>Taux d'évaporation:</b>                     | Non déterminé.                                                                                 |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b> | Pas ou peu miscible                                                                            |
| · <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>  | Non déterminé.                                                                                 |
| · <b>Viscosité:</b>                              |                                                                                                |
| <b>Dynamique à 20 °C:</b>                        | 32 mPas                                                                                        |
| <b>Cinématique:</b>                              | Non déterminé.                                                                                 |
| · <b>Teneur en solvants:</b>                     |                                                                                                |
| <b>Solvants organiques:</b>                      | 99,8 %                                                                                         |
| <b>VOC (CE)</b>                                  | 99,77 %                                                                                        |
| · <b>Teneur en substances solides:</b>           | 0,2 %                                                                                          |
| · <b>Autres informations</b>                     | Pas d'autres informations importantes disponibles.                                             |

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**
**67-64-1 acétone**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 5.800 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 1 (1X1 mL)**

(suite de la page 6)

|                                                                   |      |                      |
|-------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| Dermique                                                          | LD50 | 20.000 mg/kg (lapin) |
| <b>2310-17-0 phosalone</b>                                        |      |                      |
| Oral                                                              | LD50 | 85 mg/kg (rat)       |
| Dermique                                                          | LD50 | 1.000 mg/kg (lapin)  |
| <b>1582-09-8 trifluraline (ISO) (contenant &lt; 0,5 ppm NPDA)</b> |      |                      |
| Oral                                                              | LD50 | 1.930 mg/kg (rat)    |
| Dermique                                                          | LD50 | >5.000 mg/kg (rat)   |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagenicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## 12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Toxique chez les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.  
Toxique pour les organismes aquatiques.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

FR

(suite page 8)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 1 (1X1 mL)**

(suite de la page 7)

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

#### · Catalogue européen des déchets

|       |                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| HP 3  | Inflammable                                                             |
| HP 4  | Irritant - irritation cutanée et lésions oculaires                      |
| HP 5  | Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration |
| HP 14 | Écotoxique                                                              |

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Évacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

- **Non réglementé, Quantités de minimis** -
- **Numéro ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1090
- **Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **ADR** 1090 ACÉTONE solution, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT
- **IMDG** ACETONE solution, MARINE POLLUTANT
- **IATA** ACETONE solution
- **Classe(s) de danger pour le transport**
- **ADR, IMDG**
- 

- **Classe** 3 Liquides inflammables.
- **Étiquette** 3
- **IATA**
- 
- **Class** 3 Liquides inflammables.
- **Label** 3
- **Groupe d'emballage**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **Dangers pour l'environnement:** Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : fenitrothion (ISO), phosalone
- **Marine Pollutant:** Signe conventionnel (poisson et arbre)
- **Marquage spécial (ADR):** Signe conventionnel (poisson et arbre)

(suite page 9)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 1 (1X1 mL)**

(suite de la page 8)

|                                                                                                 |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                                  | Attention: Liquides inflammables.                                                                                             |
| · <b>Indice Kemler:</b>                                                                         | 33                                                                                                                            |
| · <b>No EMS:</b>                                                                                | F-E,S-D                                                                                                                       |
| · <b>Stowage Category</b>                                                                       | B                                                                                                                             |
| · <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b> | Non applicable.                                                                                                               |
| · <b>Indications complémentaires de transport:</b>                                              |                                                                                                                               |
| · <b>ADR</b>                                                                                    |                                                                                                                               |
| · <b>Quantités limitées (LQ)</b>                                                                | 1L                                                                                                                            |
| · <b>Quantités exceptées (EQ)</b>                                                               | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml |
| · <b>Catégorie de transport</b>                                                                 | 2                                                                                                                             |
| · <b>Code de restriction en tunnels</b>                                                         | D/E                                                                                                                           |
| · <b>IMDG</b>                                                                                   |                                                                                                                               |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                                | 1L                                                                                                                            |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                                               | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml               |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>                                                             | UN 1090 ACÉTONE SOLUTION, 3, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT                                                               |

### 15 Informations relatives à la réglementation

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **Catégorie SEVESO**  
E2 Danger pour l'environnement aquatique  
P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 200 t**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 500 t**
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

#### · **Règlement (CE) N° 649/2012**

|           |                                               |                                  |
|-----------|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| 2310-17-0 | phosalone                                     | Annex I Part 1<br>Annex I Part 2 |
| 1582-09-8 | trifluraline (ISO) (contenant < 0,5 ppm NPDA) | Annex I Part 1<br>Annex I Part 2 |

- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.

(suite page 10)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 1 (1X1 mL)**

(suite de la page 9)

**· Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H301 Toxique en cas d'ingestion.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H312 Nocif par contact cutané.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H332 Nocif par inhalation.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Service établissant la fiche technique: Document Control / Regulatory****· Contact:** regulatory@ultrasci.com**· Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
DOT: US Department of Transportation  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2  
Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3  
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4  
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1  
Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2  
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3  
Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1  
Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1  
Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

**· \* Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

## 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** FDA Pesticide Standard GC no. 2 (1X1 mL)
- **Code du produit:** PSM-101-B
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str.8  
76337 Waldbronn  
Allemagne
- **Service chargé des renseignements:**  
Telephone: 0800 603 1000  
pdl-msds\_author@agilent.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: +(33)-975181407

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2      H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS09 environnement

Aquatic Acute 1      H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 1      H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Eye Irrit. 2      H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3      H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
acétone

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 2 (1X1 mL)**

(suite de la page 1)

**· Mentions de danger**

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Conseils de prudence**

- P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P103 Lire l'étiquette avant utilisation.
- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
- P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
- P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.
- P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
- P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
- P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- P264 Se laver soigneusement après manipulation.
- P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
- P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
- P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.
- P391 Recueillir le produit répandu.
- P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
- P405 Garder sous clef.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**· Autres dangers****· Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

**3 Composition/informations sur les composants****· Caractérisation chimique: Mélanges**

- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

(suite page 3)

FR

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 2 (1X1 mL)**

(suite de la page 2)

| · Composants dangereux:              |                                                                                                                                                                                                           |         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2    | acétone<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                                                                                    | 99,786% |
| CAS: 91465-08-6<br>ELINCS: 415-130-7 | lambda-cyhalothrine<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312                                                                   | 0,0126% |
| CAS: 80844-07-1<br>ELINCS: 407-980-2 | étofenprox (ISO)<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                      | 0,0126% |
| CAS: 731-27-1<br>EINECS: 211-986-9   | tolylfluamide<br>⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | 0,0126% |
| CAS: 82657-04-3                      | bifenthrine (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1B, H317                                  | 0,0126% |

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

FR

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 2 (1X1 mL)**

(suite de la page 3)

**6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**7 Manipulation et stockage**

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.
- **Paramètres de contrôle**

**Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****67-64-1 acétone**

|      |                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLEP | Valeur momentané: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm<br>Valeur à long terme: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |
| VME  | Valeur momentané: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm<br>Valeur à long terme: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 2 (1X1 mL)**

(suite de la page 4)

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**

· **Équipement de protection individuel:**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Éviter tout contact avec les yeux.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:**

Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne.

Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.

Si en cas d'urgence, une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire, utilisez un équipement approuvé par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.

· **Protection des mains:**

Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.

Leur délai de rupture est de 1 h.

Pour le nettoyage des déversements avec contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.

· **Matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile :

1 heure

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle :

> 4 heures

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

## 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

**Forme:**

Liquide

**Couleur:**

Incolore

· **Odeur:**

Caractéristique

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 2 (1X1 mL)**

(suite de la page 5)

|                                                                            |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Seuil olfactif:</b>                                                   | Non déterminé.                                                                                 |
| · <b>valeur du pH:</b>                                                     | Non déterminé.                                                                                 |
| · <b>Changement d'état</b><br><b>Point de fusion/point de congélation:</b> | -94,7 °C                                                                                       |
| <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b>              | 55,8-56,6 °C                                                                                   |
| · <b>Point d'éclair</b>                                                    | -17 °C                                                                                         |
| · <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>                                     | Non applicable.                                                                                |
| · <b>Température d'inflammation:</b>                                       | 465 °C                                                                                         |
| · <b>Température de décomposition:</b>                                     | Non déterminé.                                                                                 |
| · <b>Température d'auto-inflammabilité:</b>                                | Le produit ne s'enflamme pas spontanément.                                                     |
| · <b>Propriétés explosives:</b>                                            | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · <b>Limites d'explosion:</b><br><b>Inférieure:</b>                        | 2,6 Vol %                                                                                      |
| <b>Supérieure:</b>                                                         | 13 Vol %                                                                                       |
| · <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>                                       | 245,3 hPa                                                                                      |
| · <b>Densité à 20 °C:</b>                                                  | 0,791 g/cm <sup>3</sup>                                                                        |
| · <b>Densité relative</b>                                                  | Non déterminé.                                                                                 |
| · <b>Densité de vapeur:</b>                                                | Non déterminé.                                                                                 |
| · <b>Taux d'évaporation:</b>                                               | Non déterminé.                                                                                 |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>                           | Pas ou peu miscible                                                                            |
| · <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>                            | Non déterminé.                                                                                 |
| · <b>Viscosité:</b><br><b>Dynamique à 20 °C:</b>                           | 32 mPas                                                                                        |
| <b>Cinématique:</b>                                                        | Non déterminé.                                                                                 |
| · <b>Teneur en solvants:</b><br><b>Solvants organiques:</b>                | 99,8 %                                                                                         |
| <b>VOC (CE)</b>                                                            | 99,79 %                                                                                        |
| <b>Teneur en substances solides:</b>                                       | 0,2 %                                                                                          |
| · <b>Autres informations</b>                                               | Pas d'autres informations importantes disponibles.                                             |

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 2 (1X1 mL)**

(suite de la page 6)

· **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

#### 67-64-1 acétone

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| Oral     | LD50 | 5.800 mg/kg (rat)    |
| Dermique | LD50 | 20.000 mg/kg (lapin) |

#### 91465-08-6 lambda-cyhalothrine

|          |      |                 |
|----------|------|-----------------|
| Oral     | LD50 | 56 mg/kg (rat)  |
| Dermique | LD50 | 632 mg/kg (rat) |

#### 80844-07-1 étoufenprox (ISO)

|          |      |                     |
|----------|------|---------------------|
| Oral     | LD50 | >42.800 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2.140 mg/kg (rat)  |

#### 731-27-1 tolylfluanide

|             |          |                   |
|-------------|----------|-------------------|
| Oral        | LD50     | 1.000 mg/kg (rat) |
| Dermique    | LD50     | 500 mg/kg (rat)   |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 300 mg/L (rat)    |

#### 82657-04-3 bifenthrine (ISO)

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| Oral     | LD50 | 55 mg/kg (rat)       |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (lapin) |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### 12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 8)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 2 (1X1 mL)**

(suite de la page 7)

- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Très toxique chez les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
 Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
 Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
 Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.  
 Très toxique pour organismes aquatiques.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

#### · Catalogue européen des déchets

|       |                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| HP 3  | Inflammable                                                             |
| HP 4  | Irritant - irritation cutanée et lésions oculaires                      |
| HP 5  | Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration |
| HP 14 | Écotoxique                                                              |

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

- |                                                       |                                                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| · <b>Non réglementé, Quantités de minimis</b>         | -                                                     |
| · <b>Numéro ONU</b>                                   |                                                       |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                              | UN1090                                                |
| · <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                                                       |
| · <b>ADR</b>                                          | 1090 ACÉTONE solution, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT |
| · <b>IMDG</b>                                         | ACETONE solution, MARINE POLLUTANT                    |
| · <b>IATA</b>                                         | ACETONE solution                                      |

(suite page 9)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 2 (1X1 mL)**

(suite de la page 8)

· **Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR, IMDG**

· **Classe**

3 Liquides inflammables.

· **Étiquette**

3

· **IATA**

· **Class**

3 Liquides inflammables.

· **Label**

3

· **Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **Dangers pour l'environnement:**

Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : bifenthrine (ISO), lambda-cyhalothrine

· **Marine Polluant:**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

· **Marquage spécial (ADR):**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Liquides inflammables.

· **Indice Kemler:**

33

· **No EMS:**

F-E,S-D

· **Stowage Category**

B

· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport:**

· **ADR**

· **Quantités limitées (LQ)**

1L

· **Quantités exceptées (EQ)**

Code: E2

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml

· **Catégorie de transport**

2

· **Code de restriction en tunnels**

D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **"Règlement type" de l'ONU:**

UN 1090 ACÉTONE SOLUTION, 3, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

FR

(suite page 10)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 2 (1X1 mL)**

(suite de la page 9)

**15 Informations relatives à la réglementation**

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **Catégorie SEVESO**
  - E1 Danger pour l'environnement aquatique
  - P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 100 t**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 200 t**
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

**· Règlement (CE) N° 649/2012**

|          |               |                                  |
|----------|---------------|----------------------------------|
| 731-27-1 | tolylfluamide | Annex I Part 1<br>Annex I Part 2 |
|----------|---------------|----------------------------------|

- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**16 Autres informations**

Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.

**· Phrases importantes**

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H300 Mortel en cas d'ingestion.
- H301 Toxique en cas d'ingestion.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H311 Toxique par contact cutané.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H330 Mortel par inhalation.
- H331 Toxique par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H351 Susceptible de provoquer le cancer.
- H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory**· Contact:** regulatory@ultrasci.com**· Acronymes et abréviations:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- DOT: US Department of Transportation
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(suite page 11)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 2 (1X1 mL)**

(suite de la page 10)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2  
Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3  
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4  
Acute Tox. 2: Toxicité aiguë – Catégorie 2  
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2  
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1  
Skin Sens. 1B: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1B  
Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2  
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3  
STOT RE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 1  
Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1  
Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

## 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** FDA Pesticide Standard GC no. 3 (1X1 mL)
- **Code du produit:** PSM-101-C
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str.8  
76337 Waldbronn  
Allemagne
- **Service chargé des renseignements:**  
Telephone: 0800 603 1000  
pdl-msds\_author@agilent.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: +(33)-975181407

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2      H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS09 environnement

Aquatic Acute 1      H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 1      H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Eye Irrit. 2      H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3      H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
acétone

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 3 (1X1 mL)**

(suite de la page 1)

**· Mentions de danger**

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Conseils de prudence**

- P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P103 Lire l'étiquette avant utilisation.
- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
- P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
- P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.
- P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
- P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
- P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- P264 Se laver soigneusement après manipulation.
- P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
- P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
- P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.
- P391 Recueillir le produit répandu.
- P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
- P405 Garder sous clef.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**· Autres dangers****· Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

**3 Composition/informations sur les composants****· Caractérisation chimique: Mélanges**

- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

(suite page 3)

FR

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 3 (1X1 mL)**

(suite de la page 2)

| · Composants dangereux:              |                                                                                                                                                             |         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2    | acétone<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                                      | 99,748% |
| CAS: 52918-63-5<br>EINECS: 258-256-6 | deltaméthrine (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312                   | 0,0126% |
| CAS: 133-07-3<br>EINECS: 205-088-6   | folpet (ISO)<br>⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317                                      | 0,0126% |
| CAS: 133-06-2<br>EINECS: 205-087-0   | captane (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Sens. 1, H317                                   | 0,0126% |
| CAS: 58-89-9<br>EINECS: 200-401-2    | lindane<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Lact., H362 | 0,0126% |
| CAS: 122453-73-0                     | chlorfenapyr<br>⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302                                                | 0,0126% |

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 3 (1X1 mL)**

(suite de la page 3)

- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

### 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 3 (1X1 mL)**

(suite de la page 4)

**· Paramètres de contrôle****· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****67-64-1 acétone**

|      |                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLEP | Valeur momentané: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm<br>Valeur à long terme: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |
| VME  | Valeur momentané: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm<br>Valeur à long terme: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |

**133-06-2 captane (ISO)**

|     |                                                |
|-----|------------------------------------------------|
| VME | Valeur à long terme: 5 mg/m <sup>3</sup><br>C2 |
|-----|------------------------------------------------|

**· Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**· Contrôles de l'exposition****· Equipement de protection individuel:****· Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

**· Protection respiratoire:**

Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne. Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.

Si en cas d'urgence, une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire, utilisez un équipement approuvé par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.

**· Protection des mains:**

Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.

Leur délai de rupture est de 1 h.

Pour le nettoyage des déversements avec contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.

**· Matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur

**· Temps de pénétration du matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile :

1 heure

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle :

> 4 heures

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 3 (1X1 mL)**

(suite de la page 5)

· Protection des yeux:



Lunettes de protection hermétiques

## 9 Propriétés physiques et chimiques

· Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Indications générales

· Aspect:

Forme:

Liquide

Couleur:

Incolore

· Odeur:

Caractéristique

· Seuil olfactif:

Non déterminé.

· valeur du pH:

Non déterminé.

· Changement d'état

Point de fusion/point de congélation:

-94,7 °C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:

55,8-56,6 °C

· Point d'éclair

-17 °C

· Inflammabilité (solide, gaz):

Non applicable.

· Température d'inflammation:

465 °C

· Température de décomposition:

Non déterminé.

· Température d'auto-inflammabilité:

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· Propriétés explosives:

Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

· Limites d'explosion:

Inférieure:

2,6 Vol %

Supérieure:

13 Vol %

· Pression de vapeur à 20 °C:

245,3 hPa

· Densité à 20 °C:

0,791 g/cm<sup>3</sup>

· Densité relative

Non déterminé.

· Densité de vapeur:

Non déterminé.

· Taux d'évaporation:

Non déterminé.

· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:

Pas ou peu miscible

· Coefficient de partage: n-octanol/eau:

Non déterminé.

· Viscosité:

Dynamique à 20 °C:

32 mPas

Cinématique:

Non déterminé.

· Teneur en solvants:

Solvants organiques:

99,7 %

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 3 (1X1 mL)**

(suite de la page 6)

|                                      |                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>VOC (CE)</b>                      | 99,75 %                                            |
| <b>Teneur en substances solides:</b> | 0,2 %                                              |
| <b>Autres informations</b>           | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### · Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

|                                       |          |                       |
|---------------------------------------|----------|-----------------------|
| <b>67-64-1 acétone</b>                |          |                       |
| Oral                                  | LD50     | 5.800 mg/kg (rat)     |
| Dermique                              | LD50     | 20.000 mg/kg (lapin)  |
| <b>52918-63-5 deltaméthrine (ISO)</b> |          |                       |
| Oral                                  | LD50     | 9,36 mg/kg (rat)      |
| Dermique                              | LD50     | 2.000 mg/kg (lapin)   |
| <b>133-07-3 folpet (ISO)</b>          |          |                       |
| Dermique                              | LD50     | >22.600 mg/kg (lapin) |
| <b>133-06-2 captane (ISO)</b>         |          |                       |
| Oral                                  | LD50     | 9.000 mg/kg (rat)     |
| Dermique                              | LD50     | >5.000 mg/kg (rat)    |
| <b>58-89-9 lindane</b>                |          |                       |
| Oral                                  | LD50     | 88 mg/kg (rat)        |
| Dermique                              | LD50     | 900 mg/kg (rat)       |
| Inhalatoire                           | LC50/4 h | 1.560 mg/L (rat)      |
| <b>122453-73-0 chlorfenapyr</b>       |          |                       |
| Oral                                  | LD50     | 441 mg/kg (rat)       |
| Dermique                              | LD50     | >2.000 mg/kg (lapin)  |
| Inhalatoire                           | LC50/4 h | 1.900 mg/L (rat)      |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Provoque une sévère irritation des yeux.

(suite page 8)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 3 (1X1 mL)**

(suite de la page 7)

- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### 12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistence et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Très toxique chez les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.  
Très toxique pour organismes aquatiques.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

#### · Catalogue européen des déchets

|       |                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| HP 3  | Inflammable                                                             |
| HP 4  | Irritant - irritation cutanée et lésions oculaires                      |
| HP 5  | Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration |
| HP 14 | Écotoxique                                                              |

(suite page 9)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 3 (1X1 mL)**

(suite de la page 8)

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

|                                                                                          |                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Non réglementé, Quantités de minimis                                                   | -                                                                                                 |
| · Numéro ONU                                                                             |                                                                                                   |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                        | UN1090                                                                                            |
| · Désignation officielle de transport de l'ONU                                           |                                                                                                   |
| · ADR                                                                                    | 1090 ACÉTONE solution, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT                                             |
| · IMDG                                                                                   | ACETONE solution, MARINE POLLUTANT                                                                |
| · IATA                                                                                   | ACETONE solution                                                                                  |
| · Classe(s) de danger pour le transport                                                  |                                                                                                   |
| · ADR, IMDG                                                                              |                                                                                                   |
|        |                                                                                                   |
|        |                                                                                                   |
| · Classe                                                                                 | 3 Liquides inflammables.                                                                          |
| · Étiquette                                                                              | 3                                                                                                 |
| · IATA                                                                                   |                                                                                                   |
|       |                                                                                                   |
| · Class                                                                                  | 3 Liquides inflammables.                                                                          |
| · Label                                                                                  | 3                                                                                                 |
| · Groupe d'emballage                                                                     |                                                                                                   |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                        | II                                                                                                |
| · Dangers pour l'environnement:                                                          | Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : chlorfenapyr, deltaméthrine (ISO) |
| · Marine Pollutant:                                                                      | Signe conventionnel (poisson et arbre)                                                            |
| · Marquage spécial (ADR):                                                                | Signe conventionnel (poisson et arbre)                                                            |
| · Précautions particulières à prendre par l'utilisateur                                  | Attention: Liquides inflammables.                                                                 |
| · Indice Kemler:                                                                         | 33                                                                                                |
| · No EMS:                                                                                | F-E,S-D                                                                                           |
| · Stowage Category                                                                       | B                                                                                                 |
| · Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC | Non applicable.                                                                                   |

(suite page 10)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 3 (1X1 mL)**

(suite de la page 9)

**· Indications complémentaires de transport:**
**· ADR**

- Quantités limitées (LQ)
- Quantités exceptées (EQ)

1L

Code: E2

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml  
Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml

**· Catégorie de transport**

2

**· Code de restriction en tunnels**

D/E

**· IMDG**

- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)

1L

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**· "Règlement type" de l'ONU:**

UN 1090 ACÉTONE SOLUTION, 3, II, DANGEREUX  
POUR L'ENVIRONNEMENT

### 15 Informations relatives à la réglementation

**· Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
**· Directive 2012/18/UE**
**· Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

**· Catégorie SEVESO**

E1 Danger pour l'environnement aquatique

P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

**· Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 100 t**
**· Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 200 t**
**· RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

**· Règlement (CE) N° 649/2012**

|             |              |                                  |
|-------------|--------------|----------------------------------|
| 58-89-9     | lindane      | Annex I Part 3<br>Annex V Part 1 |
| 122453-73-0 | chlorfénapyr | Annex I Part 1<br>Annex I Part 2 |

**· Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.

**· Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H312 Nocif par contact cutané.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

(suite page 11)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 3 (1X1 mL)**

(suite de la page 10)

H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H331 Toxique par inhalation.  
H332 Nocif par inhalation.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H362 Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory

· **Contact:** regulatory@ultrasci.com

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2

Lact.: Toxicité pour la reproduction – effets sur ou via l'allaitement

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

## 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** FDA Pesticide Standard GC no. 4 (1X1 mL)
- **Code du produit:** PSM-101-D
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str.8  
76337 Waldbronn  
Allemagne
- **Service chargé des renseignements:**  
Telephone: 0800 603 1000  
pdl-msds\_author@agilent.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: +(33)-975181407

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2      H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS09 environnement

Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Eye Irrit. 2      H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3      H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
acétone

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 4 (1X1 mL)**

(suite de la page 1)

**· Mentions de danger**

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Conseils de prudence**

- P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P103 Lire l'étiquette avant utilisation.
- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
- P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
- P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.
- P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
- P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
- P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- P264 Se laver soigneusement après manipulation.
- P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
- P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
- P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.
- P391 Recueillir le produit répandu.
- P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
- P405 Garder sous clef.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**· Autres dangers****· Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

**3 Composition/informations sur les composants****· Caractérisation chimique: Mélanges**

- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

(suite page 3)

FR

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 4 (1X1 mL)**

(suite de la page 2)

**· Composants dangereux:**

|                                      |                                                                                                                                                                      |         |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2    | acétone<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                                               | 99,773% |
| CAS: 13593-03-8<br>EINECS: 237-031-6 | quinalphos (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312                                 | 0,0126% |
| CAS: 55-38-9<br>EINECS: 200-231-9    | fenthion (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Muta. 2, H341; STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312 | 0,0126% |
| CAS: 1085-98-9<br>EINECS: 214-118-7  | dichlofluanide (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317              | 0,0126% |
| CAS: 5915-41-3<br>EINECS: 227-637-9  | terbuthylazine<br>⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302                                                          | 0,0126% |

**· Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers secours

**· Description des premiers secours**
**· Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

**· Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

**· Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.

**· Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

**· Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.

**· Indications destinées au médecin:**
**· Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**· Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

**· Moyens d'extinction**
**· Moyens d'extinction:**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

**· Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit

**· Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**· Conseils aux pompiers**
**· Equipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

FR

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 4 (1X1 mL)**

(suite de la page 3)

**6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**7 Manipulation et stockage**

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.
- **Paramètres de contrôle**

**Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****67-64-1 acétone**

|      |                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLEP | Valeur momentané: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm<br>Valeur à long terme: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |
| VME  | Valeur momentané: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm<br>Valeur à long terme: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 4 (1X1 mL)**

(suite de la page 4)

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**

· **Équipement de protection individuel:**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Éviter tout contact avec les yeux.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:**

Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne.

Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.

Si en cas d'urgence, une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire, utilisez un équipement approuvé par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.

· **Protection des mains:**

Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.

Leur délai de rupture est de 1 h.

Pour le nettoyage des déversements avec contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.

· **Matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile :

1 heure

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle :

> 4 heures

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

## 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

**Forme:**

Liquide

**Couleur:**

Incolore

· **Odeur:**

Caractéristique

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 4 (1X1 mL)**

(suite de la page 5)

|                                                              |                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Seuil olfactif:                                            | Non déterminé.                                                                                 |
| · valeur du pH:                                              | Non déterminé.                                                                                 |
| · Changement d'état<br>Point de fusion/point de congélation: | -94,7 °C                                                                                       |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:       | 55,8-56,6 °C                                                                                   |
| · Point d'éclair                                             | -17 °C                                                                                         |
| · Inflammabilité (solide, gaz):                              | Non applicable.                                                                                |
| · Température d'inflammation:                                | 465 °C                                                                                         |
| · Température de décomposition:                              | Non déterminé.                                                                                 |
| · Température d'auto-inflammabilité:                         | Le produit ne s'enflamme pas spontanément.                                                     |
| · Propriétés explosives:                                     | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · Limites d'explosion:                                       |                                                                                                |
| Inférieure:                                                  | 2,6 Vol %                                                                                      |
| Supérieure:                                                  | 13 Vol %                                                                                       |
| · Pression de vapeur à 20 °C:                                | 245,3 hPa                                                                                      |
| · Densité à 20 °C:                                           | 0,791 g/cm <sup>3</sup>                                                                        |
| · Densité relative                                           | Non déterminé.                                                                                 |
| · Densité de vapeur:                                         | Non déterminé.                                                                                 |
| · Taux d'évaporation:                                        | Non déterminé.                                                                                 |
| · Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:                    | Pas ou peu miscible                                                                            |
| · Coefficient de partage: n-octanol/eau:                     | Non déterminé.                                                                                 |
| · Viscosité:                                                 |                                                                                                |
| Dynamique à 20 °C:                                           | 32 mPas                                                                                        |
| Cinématique:                                                 | Non déterminé.                                                                                 |
| · Teneur en solvants:                                        |                                                                                                |
| Solvants organiques:                                         | 99,8 %                                                                                         |
| VOC (CE)                                                     | 99,79 %                                                                                        |
| Teneur en substances solides:                                | 0,1 %                                                                                          |
| · Autres informations                                        | Pas d'autres informations importantes disponibles.                                             |

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 4 (1X1 mL)**

(suite de la page 6)

· **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

#### 67-64-1 acétone

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| Oral     | LD50 | 5.800 mg/kg (rat)    |
| Dermique | LD50 | 20.000 mg/kg (lapin) |

#### 13593-03-8 quinalphos (ISO)

|             |          |                   |
|-------------|----------|-------------------|
| Oral        | LD50     | 26 mg/kg (rat)    |
| Dermique    | LD50     | 300 mg/kg (rat)   |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 330 mg/L (souris) |

#### 55-38-9 fenthion (ISO)

|             |          |                 |
|-------------|----------|-----------------|
| Oral        | LD50     | 180 mg/kg (rat) |
| Dermique    | LD50     | 330 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 800 mg/L (rat)  |

#### 1085-98-9 dichlofluanide (ISO)

|             |          |                   |
|-------------|----------|-------------------|
| Oral        | LD50     | 500 mg/kg (rat)   |
| Dermique    | LD50     | 1.000 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 300 mg/L (rat)    |

#### 5915-41-3 terbutylazine

|             |          |                    |
|-------------|----------|--------------------|
| Oral        | LD50     | 1.845 mg/kg (rat)  |
| Dermique    | LD50     | >3.000 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | >3.510 mg/L (rat)  |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 8)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 4 (1X1 mL)**

(suite de la page 7)

· **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### 12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Toxique chez les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.  
Toxique pour les organismes aquatiques.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

#### · Catalogue européen des déchets

|       |                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| HP 3  | Inflammable                                                             |
| HP 4  | Irritant - irritation cutanée et lésions oculaires                      |
| HP 5  | Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration |
| HP 14 | Écotoxique                                                              |

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

- **Non réglementé, Quantités de minimis** -
- **Numéro ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1090
- **Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **ADR** 1090 ACÉTONE solution
- **IMDG** ACETONE solution, MARINE POLLUTANT
- **IATA** ACETONE solution

(suite page 9)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

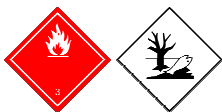
Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 4 (1X1 mL)**

(suite de la page 8)

· **Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR, IMDG**

· **Classe**

3 Liquides inflammables.

· **Étiquette**

3

· **IATA**

· **Class**

3 Liquides inflammables.

· **Label**

3

· **Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **Dangers pour l'environnement:**

Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : quinalphos (ISO)

· **Marine Polluant:**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

· **Marquage spécial (ADR):**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Liquides inflammables.

· **Indice Kemler:**

33

· **No EMS:**

F-E,S-D

· **Stowage Category**

B

· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport:**

· **ADR**

· **Quantités limitées (LQ)**

1L

· **Quantités exceptées (EQ)**

Code: E2

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml

· **Catégorie de transport**

2

· **Code de restriction en tunnels**

D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **"Règlement type" de l'ONU:**

UN 1090 ACÉTONE SOLUTION, 3, II

FR

(suite page 10)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 4 (1X1 mL)**

(suite de la page 9)

**15 Informations relatives à la réglementation**

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **Catégorie SEVESO**  
E2 Danger pour l'environnement aquatique  
P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 200 t**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 500 t**
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

- **Règlement (CE) N° 649/2012**

|         |                |  |
|---------|----------------|--|
| 55-38-9 | fenthion (ISO) |  |
|---------|----------------|--|

Annex I Part 1

Annex I Part 2

- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**16 Autres informations**

Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.

- **Phrases importantes**

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H301 Toxique en cas d'ingestion.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H311 Toxique par contact cutané.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H331 Toxique par inhalation.
- H332 Nocif par inhalation.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
- H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory

- **Contact:** regulatory@ultrasci.com

- **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
DOT: US Department of Transportation  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(suite page 11)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 4 (1X1 mL)**

(suite de la page 10)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Muta. 2: Mutagénicité sur les cellules germinales – Catégorie 2

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

STOT RE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 1

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 4

Révision: 31.03.2019

## 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** FDA Pesticide Standard GC no. 5 (1X1 mL)
- **Code du produit:** PSM-101-E
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str.8  
76337 Waldbronn  
Allemagne
- **Service chargé des renseignements:**  
Telephone: 0800 603 1000  
pdl-msds\_author@agilent.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: +(33)-975181407

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2      H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS09 environnement

Aquatic Acute 1      H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 1      H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Eye Irrit. 2      H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3      H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
acétone

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 4

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 5 (1X1 mL)**

(suite de la page 1)

**· Mentions de danger**

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Conseils de prudence**

- P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P103 Lire l'étiquette avant utilisation.
- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
- P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
- P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.
- P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
- P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
- P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- P264 Se laver soigneusement après manipulation.
- P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
- P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
- P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.
- P391 Recueillir le produit répandu.
- P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
- P405 Garder sous clef.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**· Autres dangers****· Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

**3 Composition/informations sur les composants****· Caractérisation chimique: Mélanges**

- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

(suite page 3)

FR

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 4

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 5 (1X1 mL)**

(suite de la page 2)

| · Composants dangereux:               |                                                                                                                                                                                                  |         |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2     | acétone<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                                                                           | 99,761% |
| CAS: 1897-45-6<br>EINECS: 217-588-1   | chlorothalonil (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335                       | 0,0126% |
| CAS: 120068-37-3<br>ELINCS: 424-610-5 | fipronil (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                              | 0,0126% |
| CAS: 10453-86-8<br>EINECS: 233-940-7  | resméthrine (ISO)<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302                                                                                                      | 0,0126% |
| CAS: 22224-92-6<br>EINECS: 244-848-1  | phénamiphos (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Eye Irrit. 2, H319                                        | 0,0126% |
| CAS: 709-98-8<br>EINECS: 211-914-6    | propanil (ISO)<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                  | 0,0126% |
| CAS: 68359-37-5<br>EINECS: 269-855-7  | 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de alpha-cyano-4-fluoro-3-phénoxybenzyle<br>⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | 0,0126% |

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 4

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 5 (1X1 mL)**

(suite de la page 3)

- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

**6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**7 Manipulation et stockage**

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 4

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 5 (1X1 mL)**

(suite de la page 4)

**· Paramètres de contrôle****· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****67-64-1 acétone**

|      |                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLEP | Valeur momentané: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm<br>Valeur à long terme: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |
| VME  | Valeur momentané: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm<br>Valeur à long terme: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |

**22224-92-6 phénamiphos (ISO)**

|     |                                                                                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|
| VME | Valeur à long terme: 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>Risque de pénétration percutanée |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|

**· Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**· Contrôles de l'exposition****· Equipement de protection individuel:****· Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

**· Protection respiratoire:**

Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne. Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.

Si en cas d'urgence, une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire, utilisez un équipement approuvé par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.

**· Protection des mains:**

Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.

Leur délai de rupture est de 1 h.

Pour le nettoyage des déversements avec contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.

**· Matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur

**· Temps de pénétration du matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile :

1 heure

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle :

> 4 heures

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 4

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 5 (1X1 mL)**

· Protection des yeux:

(suite de la page 5)



Lunettes de protection hermétiques

### 9 Propriétés physiques et chimiques

· Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Indications générales

· Aspect:

Forme:

Liquide

Couleur:

Incolore

· Odeur:

Caractéristique

· Seuil olfactif:

Non déterminé.

· valeur du pH:

Non déterminé.

· Changement d'état

Point de fusion/point de congélation:

-94,7 °C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:

55,8-56,6 °C

· Point d'éclair

-17 °C

· Inflammabilité (solide, gaz):

Non applicable.

· Température d'inflammation:

465 °C

· Température de décomposition:

Non déterminé.

· Température d'auto-inflammabilité:

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· Propriétés explosives:

Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

· Limites d'explosion:

Inférieure:

2,6 Vol %

Supérieure:

13 Vol %

· Pression de vapeur à 20 °C:

245,3 hPa

· Densité à 20 °C:

0,791 g/cm<sup>3</sup>

· Densité relative

Non déterminé.

· Densité de vapeur:

Non déterminé.

· Taux d'évaporation:

Non déterminé.

· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:

Pas ou peu miscible

· Coefficient de partage: n-octanol/eau:

Non déterminé.

· Viscosité:

Dynamique à 20 °C:

32 mPas

Cinématique:

Non déterminé.

· Teneur en solvants:

Solvants organiques:

99,8 %

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 4

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 5 (1X1 mL)**

(suite de la page 6)

|                                      |                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>VOC (CE)</b>                      | 99,79 %                                            |
| <b>Teneur en substances solides:</b> | 0,2 %                                              |
| <b>Autres informations</b>           | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### · Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

|                                       |          |                      |
|---------------------------------------|----------|----------------------|
| <b>67-64-1 acétone</b>                |          |                      |
| Oral                                  | LD50     | 5.800 mg/kg (rat)    |
| Dermique                              | LD50     | 20.000 mg/kg (lapin) |
| <b>1897-45-6 chlorothalonil (ISO)</b> |          |                      |
| Oral                                  | LD50     | 10.000 mg/kg (rat)   |
| Dermique                              | LD50     | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire                           | LC50/4 h | 220 mg/L (rat)       |
| <b>120068-37-3 fipronil (ISO)</b>     |          |                      |
| Oral                                  | LD50     | 97 mg/kg (rat)       |
| Dermique                              | LD50     | 354 mg/kg (lapin)    |
| Inhalatoire                           | LC50/4 h | 680 mg/L (rat)       |
| <b>10453-86-8 resméthrine (ISO)</b>   |          |                      |
| Oral                                  | LD50     | 1.244 mg/kg (rat)    |
| Dermique                              | LD50     | 2.500 mg/kg (lapin)  |
| <b>22224-92-6 phénamiphos (ISO)</b>   |          |                      |
| Oral                                  | LD50     | 10 mg/kg (rat)       |
| Dermique                              | LD50     | 80 mg/kg (rat)       |
| Inhalatoire                           | LC50/4 h | 91 mg/L (rat)        |
| <b>709-98-8 propanil (ISO)</b>        |          |                      |
| Oral                                  | LD50     | 367 mg/kg (rat)      |
| Dermique                              | LD50     | 4.830 mg/kg (lapin)  |

(suite page 8)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 4

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 5 (1X1 mL)**

(suite de la page 7)

### 68359-37-5 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de alpha-cyano-4-fluoro-3-phénoxybenzyle

|             |          |                    |
|-------------|----------|--------------------|
| Oral        | LD50     | 900 mg/kg (rat)    |
| Dermique    | LD50     | >5.000 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 530 mg/L (rat)     |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## 12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Très toxique chez les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.  
Très toxique pour organismes aquatiques.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

FR

(suite page 9)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 4

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 5 (1X1 mL)**

(suite de la page 8)

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

#### · Catalogue européen des déchets

|       |                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| HP 3  | Inflammable                                                             |
| HP 4  | Irritant - irritation cutanée et lésions oculaires                      |
| HP 5  | Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration |
| HP 14 | Écotoxique                                                              |

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Évacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

- |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Non réglementé, Quantités de minimis</b>                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                     |
| · <b>Numéro ONU</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                                                                         | UN1090                                                                                                                                                                                |
| · <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b><br>· <b>ADR</b><br><br>· <b>IMDG</b><br>· <b>IATA</b>                                                             | 1090 ACÉTONE solution, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT<br>ACETONE solution, MARINE POLLUTANT<br>ACETONE solution                                                                       |
| · <b>Classe(s) de danger pour le transport</b><br>· <b>ADR, IMDG</b>                                                                                                    |                                                                                                                                                                                       |
|   |                                                                                                                                                                                       |
| · <b>Classe</b><br>· <b>Étiquette</b>                                                                                                                                   | 3 Liquides inflammables.<br>3                                                                                                                                                         |
| · <b>IATA</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                       |
| · <b>Class</b><br>· <b>Label</b>                                                                                                                                        | 3 Liquides inflammables.<br>3                                                                                                                                                         |
| · <b>Groupe d'emballage</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                                                                 | II                                                                                                                                                                                    |
| · <b>Dangers pour l'environnement:</b>                                                                                                                                  | Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de alpha-cyano-4-fluoro-3-phénoxybenzyle, resméthrine (ISO) |

(suite page 10)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 4

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 5 (1X1 mL)**

(suite de la page 9)

|                                                                                                 |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Marine Pollutant:</b>                                                                      | Signe conventionnel (poisson et arbre)                                                                                        |
| · <b>Marquage spécial (ADR):</b>                                                                | Signe conventionnel (poisson et arbre)                                                                                        |
| · <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                                  | Attention: Liquides inflammables.                                                                                             |
| · <b>Indice Kemler:</b>                                                                         | 33                                                                                                                            |
| · <b>No EMS:</b>                                                                                | F-E,S-D                                                                                                                       |
| · <b>Stowage Category</b>                                                                       | B                                                                                                                             |
| · <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b> | Non applicable.                                                                                                               |
| · <b>Indications complémentaires de transport:</b>                                              |                                                                                                                               |
| · <b>ADR</b>                                                                                    |                                                                                                                               |
| · <b>Quantités limitées (LQ)</b>                                                                | 1L                                                                                                                            |
| · <b>Quantités exceptées (EQ)</b>                                                               | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml |
| · <b>Catégorie de transport</b>                                                                 | 2                                                                                                                             |
| · <b>Code de restriction en tunnels</b>                                                         | D/E                                                                                                                           |
| · <b>IMDG</b>                                                                                   |                                                                                                                               |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                                | 1L                                                                                                                            |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                                               | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml               |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>                                                             | UN 1090 ACÉTONE SOLUTION, 3, II, DANGEREUX<br>POUR L'ENVIRONNEMENT                                                            |

### 15 Informations relatives à la réglementation

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **Catégorie SEVESO**  
E1 Danger pour l'environnement aquatique  
P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 100 t**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 200 t**
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

|                                     |                                                                                                    |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| · <b>Règlement (CE) N° 649/2012</b> |                                                                                                    |                                  |
| 709-98-8                            | propanil (ISO)                                                                                     | Annex I Part 1<br>Annex I Part 2 |
| 68359-37-5                          | 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de alpha-cyano-4-fluoro-3-phénoxybenzyle | Annex I Part 1                   |

- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

FR

(suite page 11)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 4

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC no. 5 (1X1 mL)**

(suite de la page 10)

**16 Autres informations**

Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.

**· Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H300 Mortel en cas d'ingestion.  
H301 Toxique en cas d'ingestion.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H310 Mortel par contact cutané.  
H311 Toxique par contact cutané.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H330 Mortel par inhalation.  
H331 Toxique par inhalation.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory**· Contact:** regulatory@ultrasci.com**· Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
DOT: US Department of Transportation  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2  
Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3  
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4  
Acute Tox. 2: Toxicité aiguë – Catégorie 2  
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1  
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1  
Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2  
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3  
STOT RE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 1  
Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1  
Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

**· \* Données modifiées par rapport à la version précédente**

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 4

Révision: 31.03.2019

## 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** FDA Pesticide Standard LC no. 1 (1X1 mL)
- **Code du produit:** PSM-101-F
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str.8  
76337 Waldbronn  
Allemagne
- **Service chargé des renseignements:**  
Telephone: 0800 603 1000  
pdl-msds\_author@agilent.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: +(33)-975181407

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2      H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS09 environnement

Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Acute Tox. 4      H302 Nocif en cas d'ingestion.

Eye Irrit. 2      H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
acétonitrile

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 4

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 1 (1X1 mL)**

(suite de la page 1)

**· Mentions de danger**

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Conseils de prudence**

- P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P103 Lire l'étiquette avant utilisation.
- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
- P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
- P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.
- P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
- P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
- P264 Se laver soigneusement après manipulation.
- P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
- P330 Rincer la bouche.
- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
- P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.
- P391 Recueillir le produit répandu.
- P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**· Autres dangers**
**· Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

### 3 Composition/informations sur les composants

**· Caractérisation chimique: Mélanges**
**· Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

**· Composants dangereux:**

|                                      |                                                                                                                              |         |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 75-05-8<br>EINECS: 200-835-2    | acétonitrile<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319       | 99,733% |
| CAS: 35554-44-0<br>EINECS: 252-615-0 | imazalil (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H332 | 0,0127% |

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 4

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 1 (1X1 mL)**

(suite de la page 2)

|                                      |                                                                                                                                                               |         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 16752-77-5<br>EINECS: 240-815-0 | méthomyl<br>☠ Acute Tox. 2, H300; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                            | 0,0127% |
| CAS: 63-25-2<br>EINECS: 200-555-0    | carbaryl (ISO)<br>☠ Carc. 2, H351; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332                                                          | 0,0127% |
| CAS: 111988-49-9                     | thiacloprid<br>☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Carc. 2, H351; Repr. 1B, H360; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336 | 0,0127% |
| CAS: 210880-92-5                     | clothianidine (ISO)<br>☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Acute Tox. 4, H302                                                                 | 0,0127% |

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**  
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.  
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

### 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 4

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 1 (1X1 mL)**

(suite de la page 3)

- En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
  - **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

\*

### 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

#### · Paramètres de contrôle

#### · Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

##### 75-05-8 acétonitrile

|     |                                                    |
|-----|----------------------------------------------------|
| VME | Valeur à long terme: 70 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm |
|     | Risque de pénétration percutanée                   |

##### 16752-77-5 méthomyl

|     |                                            |
|-----|--------------------------------------------|
| VME | Valeur à long terme: 2,5 mg/m <sup>3</sup> |
|     | Risque de pénétration percutanée           |

- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Equipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 4

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 1 (1X1 mL)**

(suite de la page 4)

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

**· Protection respiratoire:**

Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne. Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.

Si en cas d'urgence, une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire, utilisez un équipement approuvé par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.

**· Protection des mains:**

Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.

Leur délai de rupture est de 1 h.

Pour le nettoyage des déversements avec contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.

**· Matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur

**· Temps de pénétration du matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile :

1 heure

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle :

&gt; 4 heures

**· Protection des yeux:**


Lunettes de protection hermétiques

## 9 Propriétés physiques et chimiques

**· Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
**· Indications générales**
**· Aspect:**
**Forme:**

Liquide

**Couleur:**

Incolore

**· Odeur:**

Aromatique

**· Seuil olfactif:**

Non déterminé.

**· valeur du pH:**

Non déterminé.

**· Changement d'état**
**Point de fusion/point de congélation:**

-46 °C

**Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** 81 °C

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 4

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 1 (1X1 mL)**

(suite de la page 5)

|                                                                                                                       |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Point d'éclair</b>                                                                                               | 2 °C                                                                                           |
| · <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>                                                                                | Non applicable.                                                                                |
| · <b>Température d'inflammation:</b>                                                                                  | 525 °C                                                                                         |
| · <b>Température de décomposition:</b>                                                                                | Non déterminé.                                                                                 |
| · <b>Température d'auto-inflammabilité:</b>                                                                           | Le produit ne s'enflamme pas spontanément.                                                     |
| · <b>Propriétés explosives:</b>                                                                                       | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · <b>Limites d'explosion:</b><br><b>Inférieure:</b><br><b>Supérieure:</b>                                             | <br>4,4 Vol %<br>16 Vol %                                                                      |
| · <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>                                                                                  | 0 hPa                                                                                          |
| · <b>Densité à 20 °C:</b><br>· <b>Densité relative</b><br>· <b>Densité de vapeur:</b><br>· <b>Taux d'évaporation:</b> | <br>0,786 g/cm <sup>3</sup><br>Non déterminé.<br>Non déterminé.<br>Non déterminé.              |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>                                                                      | Pas ou peu miscible                                                                            |
| · <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>                                                                       | Non déterminé.                                                                                 |
| · <b>Viscosité:</b><br><b>Dynamique à 20 °C:</b><br><b>Cinématique:</b>                                               | <br>0,39 mPas<br>Non déterminé.                                                                |
| · <b>Teneur en solvants:</b><br><b>Solvants organiques:</b><br><b>VOC (CE)</b>                                        | <br>0,0 %<br>0,01 %                                                                            |
| <b>Teneur en substances solides:</b><br>· <b>Autres informations</b>                                                  | <br>0,3 %<br>Pas d'autres informations importantes disponibles.                                |

**10 Stabilité et réactivité**

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

**11 Informations toxicologiques**

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**  
Nocif en cas d'ingestion.

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 4

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 1 (1X1 mL)**

(suite de la page 6)

**· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**
**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 1.324 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

**75-05-8 acétonitrile**

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Oral        | LD50     | 1.320 mg/kg (rat)    |
| Dermique    | LD50     | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris)  |

**35554-44-0 imazalil (ISO)**

|          |      |                     |
|----------|------|---------------------|
| Oral     | LD50 | 227 mg/kg (rat)     |
| Dermique | LD50 | 4.200 mg/kg (lapin) |

**16752-77-5 méthomyl**

|          |      |                     |
|----------|------|---------------------|
| Oral     | LD50 | 17 mg/kg (rat)      |
| Dermique | LD50 | 5.880 mg/kg (lapin) |

**63-25-2 carbaryl (ISO)**

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| Oral     | LD50 | 230 mg/kg (rat)      |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (lapin) |

**111988-49-9 thiacloprid**

|             |          |                    |
|-------------|----------|--------------------|
| Oral        | LD50     | 444 mg/kg (rat)    |
| Dermique    | LD50     | >2.000 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 1.223 mg/L (rat)   |

**210880-92-5 clothianidine (ISO)**

|             |          |                    |
|-------------|----------|--------------------|
| Oral        | LD50     | >5.000 mg/kg (rat) |
| Dermique    | LD50     | >2.000 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | >5.538 mg/L (rat)  |

**· Effet primaire d'irritation:**
**· Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**· Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

**· Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**· Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
**· Mutagénicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**· Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**· Toxicité pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**· Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**· Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**· Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

FR

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 4

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 1 (1X1 mL)**

(suite de la page 7)

**12 Informations écologiques**

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Toxique chez les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.  
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.  
Toxique pour les organismes aquatiques.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**13 Considérations relatives à l'élimination**

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

**· Catalogue européen des déchets**

|       |                                                    |
|-------|----------------------------------------------------|
| HP 3  | Inflammable                                        |
| HP 4  | Irritant - irritation cutanée et lésions oculaires |
| HP 6  | Toxicité aiguë                                     |
| HP 14 | Écotoxique                                         |

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Évacuation conformément aux prescriptions légales.

**14 Informations relatives au transport**

- |                                                       |                                                            |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| · <b>Non réglementé, Quantités de minimis</b>         | -                                                          |
| · <b>Numéro ONU</b>                                   |                                                            |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                              | UN1648                                                     |
| · <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                                                            |
| · <b>ADR</b>                                          | 1648 ACÉTONITRILE solution, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                   | ACETONITRILE solution                                      |

(suite page 9)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

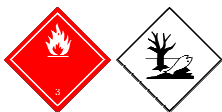
Numéro de version 4

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 1 (1X1 mL)**

(suite de la page 8)

· **Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR**

· **Classe**

3 Liquides inflammables.

· **Étiquette**

3

· **IMDG, IATA**

· **Class**

3 Liquides inflammables.

· **Label**

3

· **Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **Dangers pour l'environnement:**

· **Marquage spécial (ADR):**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Liquides inflammables.

· **Indice Kemler:**

33

· **No EMS:**

F-E,S-D

· **Stowage Category**

B

· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport:**

· **ADR**

· **Quantités limitées (LQ)**

1L

· **Quantités exceptées (EQ)**

Code: E2

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml

· **Catégorie de transport**

2

· **Code de restriction en tunnels**

D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **"Règlement type" de l'ONU:**

UN 1648 ACÉTONITRILE SOLUTION, 3, II,  
DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

FR

(suite page 10)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 4

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 1 (1X1 mL)**

(suite de la page 9)

**15 Informations relatives à la réglementation**

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **Catégorie SEVESO**
  - E2 Danger pour l'environnement aquatique
  - P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 200 t**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 500 t**
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

**· Règlement (CE) N° 649/2012**

|            |                |                                  |
|------------|----------------|----------------------------------|
| 16752-77-5 | méthomyl       | Annex I Part 1                   |
| 63-25-2    | carbaryl (ISO) | Annex I Part 1<br>Annex I Part 2 |

- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**16 Autres informations**

Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.

**· Phrases importantes**

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H300 Mortel en cas d'ingestion.
- H301 Toxique en cas d'ingestion.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H351 Susceptible de provoquer le cancer.
- H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory

- **Contact:** regulatory@ultrasci.com

**· Acronymes et abréviations:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- DOT: US Department of Transportation
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent

(suite page 11)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 4

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 1 (1X1 mL)**

(suite de la page 10)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Acute Tox. 2: Toxicité aiguë – Catégorie 2

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2

Repr. 1B: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 1B

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

## 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** FDA Pesticide Standard LC no. 2 (1X1 mL)
- **Code du produit:** PSM-101-G
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str.8  
76337 Waldbronn  
Allemagne
- **Service chargé des renseignements:**  
Telephone: 0800 603 1000  
pdl-msds\_author@agilent.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: +(33)-975181407

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2      H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS09 environnement

Aquatic Acute 1      H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 1      H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Acute Tox. 4      H302 Nocif en cas d'ingestion.

Eye Irrit. 2      H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
acétonitrile

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 2 (1X1 mL)**

(suite de la page 1)

**· Mentions de danger**

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Conseils de prudence**

- P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P103 Lire l'étiquette avant utilisation.
- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
- P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
- P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.
- P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
- P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
- P264 Se laver soigneusement après manipulation.
- P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
- P330 Rincer la bouche.
- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
- P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.
- P391 Recueillir le produit répandu.
- P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**· Indications complémentaires:**

Contient spirotétramat (ISO). Peut produire une réaction allergique.

**· Autres dangers**
**· Résultats des évaluations PBT et vPvB**
**· PBT:** Non applicable.

**· vPvB:** Non applicable.

### 3 Composition/informations sur les composants

**· Caractérisation chimique: Mélanges**
**· Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

**· Composants dangereux:**

|                   |                                                                                                        |         |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 75-05-8      | acétonitrile                                                                                           | 99,746% |
| EINECS: 200-835-2 | ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 |         |

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 2 (1X1 mL)**

(suite de la page 2)

|                                       |                                                                                                                                                                            |         |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 101463-69-8<br>ELINCS: 417-680-3 | flufénoxuron (ISO)<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H332                                                                               | 0,0127% |
| CAS: 22781-23-3<br>EINECS: 245-216-8  | bendiocarbe (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                        | 0,0127% |
| CAS: 330-54-1<br>EINECS: 206-354-4    | diuron (ISO)<br>⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302                                                   | 0,0127% |
| CAS: 14816-18-3<br>EINECS: 238-887-3  | phoxime (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317                        | 0,0127% |
| CAS: 120116-88-3                      | cyazofamide (ISO)<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                      | 0,0127% |
| CAS: 203313-25-1                      | spirotétramat (ISO)<br>⚠ Repr. 2, H361fd; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335 | 0,0127% |

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

\*

### 4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**  
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.  
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 4)

FR

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 2 (1X1 mL)**

(suite de la page 3)

- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

**6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**7 Manipulation et stockage**

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.
- **Paramètres de contrôle**

**Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****75-05-8 acétonitrile**

|     |                                                    |
|-----|----------------------------------------------------|
| VME | Valeur à long terme: 70 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm |
|     | Risque de pénétration percutanée                   |

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 2 (1X1 mL)**

(suite de la page 4)

**330-54-1 diuron (ISO)**

|     |                                                 |
|-----|-------------------------------------------------|
| VME | Valeur à long terme: 10 mg/m <sup>3</sup><br>C2 |
|-----|-------------------------------------------------|

**Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**Contrôles de l'exposition**
**Équipement de protection individuel:**
**Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

**Protection respiratoire:**

Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne. Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.

Si en cas d'urgence, une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire, utilisez un équipement approuvé par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.

**Protection des mains:**

Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.

Leur délai de rupture est de 1 h.

Pour le nettoyage des déversements avec contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.

**Matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur

**Temps de pénétration du matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile :

1 heure

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle :

> 4 heures

**Protection des yeux:**


Lunettes de protection hermétiques

FR

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 2 (1X1 mL)**

(suite de la page 5)

**9 Propriétés physiques et chimiques**

|                                                                       |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles |                                                                                                |
| · Indications générales                                               |                                                                                                |
| · Aspect:                                                             |                                                                                                |
| Forme:                                                                | Liquide                                                                                        |
| Couleur:                                                              | Incolore                                                                                       |
| · Odeur:                                                              | Aromatique                                                                                     |
| · Seuil olfactif:                                                     | Non déterminé.                                                                                 |
| · valeur du pH:                                                       | Non déterminé.                                                                                 |
| · Changement d'état                                                   |                                                                                                |
| Point de fusion/point de congélation:                                 | -46 °C                                                                                         |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:                | 81 °C                                                                                          |
| · Point d'éclair                                                      | 2 °C                                                                                           |
| · Inflammabilité (solide, gaz):                                       | Non applicable.                                                                                |
| · Température d'inflammation:                                         | 525 °C                                                                                         |
| · Température de décomposition:                                       | Non déterminé.                                                                                 |
| · Température d'auto-inflammabilité:                                  | Le produit ne s'enflamme pas spontanément.                                                     |
| · Propriétés explosives:                                              | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · Limites d'explosion:                                                |                                                                                                |
| Inférieure:                                                           | 4,4 Vol %                                                                                      |
| Supérieure:                                                           | 16 Vol %                                                                                       |
| · Pression de vapeur à 20 °C:                                         | 0 hPa                                                                                          |
| · Densité à 20 °C:                                                    | 0,786 g/cm <sup>3</sup>                                                                        |
| · Densité relative                                                    | Non déterminé.                                                                                 |
| · Densité de vapeur:                                                  | Non déterminé.                                                                                 |
| · Taux d'évaporation:                                                 | Non déterminé.                                                                                 |
| · Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:                             | Pas ou peu miscible                                                                            |
| · Coefficient de partage: n-octanol/eau:                              | Non déterminé.                                                                                 |
| · Viscosité:                                                          |                                                                                                |
| Dynamique à 20 °C:                                                    | 0,39 mPas                                                                                      |
| Cinématique:                                                          | Non déterminé.                                                                                 |
| · Teneur en solvants:                                                 |                                                                                                |
| VOC (CE)                                                              | 0,00 %                                                                                         |
| · Teneur en substances solides:                                       | 0,2 %                                                                                          |
| · Autres informations                                                 | Pas d'autres informations importantes disponibles.                                             |

**10 Stabilité et réactivité**· **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 2 (1X1 mL)**

(suite de la page 6)

- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**  
Nocif en cas d'ingestion.

#### · Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

##### ATE (Acute Toxicity Estimates)

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 1.323 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

##### 75-05-8 acétonitrile

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Oral        | LD50     | 1.320 mg/kg (rat)    |
| Dermique    | LD50     | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris)  |

##### 101463-69-8 flufénoxuron (ISO)

|             |          |                    |
|-------------|----------|--------------------|
| Oral        | LD50     | >3.000 mg/kg (rat) |
| Dermique    | LD50     | >2.000 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 5.000 mg/L (rat)   |

##### 22781-23-3 bendiocarbe (ISO)

|          |      |                 |
|----------|------|-----------------|
| Oral     | LD50 | 40 mg/kg (rat)  |
| Dermique | LD50 | 566 mg/kg (rat) |

##### 330-54-1 diuron (ISO)

|             |          |                    |
|-------------|----------|--------------------|
| Oral        | LD50     | 1.017 mg/kg (rat)  |
| Dermique    | LD50     | >5.000 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | >5,05 mg/L (rat)   |

##### 14816-18-3 phoxime (ISO)

|          |      |                   |
|----------|------|-------------------|
| Oral     | LD50 | 300 mg/kg (rat)   |
| Dermique | LD50 | 1.000 mg/kg (rat) |

##### 203313-25-1 spirotétramat (ISO)

|             |          |                    |
|-------------|----------|--------------------|
| Oral        | LD50     | >2.000 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 4,38 mg/L (rat)    |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 2 (1X1 mL)**

(suite de la page 7)

- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**12 Informations écologiques**

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Très toxique chez les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.  
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.  
Très toxique pour organismes aquatiques.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**13 Considérations relatives à l'élimination**

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

**Catalogue européen des déchets**

|       |                                                    |
|-------|----------------------------------------------------|
| HP 3  | Inflammable                                        |
| HP 4  | Irritant - irritation cutanée et lésions oculaires |
| HP 6  | Toxicité aiguë                                     |
| HP 14 | Écotoxique                                         |

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

FR

(suite page 9)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 2 (1X1 mL)**

(suite de la page 8)

### 14 Informations relatives au transport

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Non réglementé, Quantités de minimis                                                                                                                              | -                                                                                                                                         |
| · Numéro ONU<br>· ADR, IMDG, IATA                                                                                                                                   | UN1648                                                                                                                                    |
| · Désignation officielle de transport de l'ONU<br>· ADR<br><br>· IMDG<br>· IATA                                                                                     | 1648 ACÉTONITRILE solution, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT<br>ACÉTONITRILE solution, MARINE POLLUTANT<br>ACÉTONITRILE solution            |
| · Classe(s) de danger pour le transport<br>· ADR, IMDG                                                                                                              |                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                           |
| · Classe<br>· Étiquette                                                                                                                                             | 3 Liquides inflammables.<br>3                                                                                                             |
| · IATA                                                                                                                                                              |                                                                                                                                           |
|                                                                                  |                                                                                                                                           |
| · Class<br>· Label                                                                                                                                                  | 3 Liquides inflammables.<br>3                                                                                                             |
| · Groupe d'emballage<br>· ADR, IMDG, IATA                                                                                                                           | II                                                                                                                                        |
| · Dangers pour l'environnement:                                                                                                                                     | Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : 4-[2-[4-(1,1-diméthyléthyl)phényl]-éthoxy]quinazoline, flufénoxuron (ISO) |
| · Marine Pollutant:                                                                                                                                                 | Signe conventionnel (poisson et arbre)                                                                                                    |
| · Marquage spécial (ADR):                                                                                                                                           | Signe conventionnel (poisson et arbre)                                                                                                    |
| · Précautions particulières à prendre par l'utilisateur                                                                                                             | Attention: Liquides inflammables.                                                                                                         |
| · Indice Kemler:                                                                                                                                                    | 33                                                                                                                                        |
| · No EMS:                                                                                                                                                           | F-E,S-D                                                                                                                                   |
| · Stowage Category                                                                                                                                                  | B                                                                                                                                         |
| · Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC                                                                            | Non applicable.                                                                                                                           |
| · Indications complémentaires de transport:                                                                                                                         |                                                                                                                                           |
| · ADR<br>· Quantités limitées (LQ)<br>· Quantités exceptées (EQ)                                                                                                    | 1L<br>Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml       |
| · Catégorie de transport                                                                                                                                            | 2                                                                                                                                         |

(suite page 10)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 2 (1X1 mL)**

(suite de la page 9)

|                                         |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Code de restriction en tunnels</b> | D/E                                                                                                             |
| · <b>IMDG</b>                           |                                                                                                                 |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>        | 1L                                                                                                              |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>       | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>     | UN 1648 ACÉTONITRILE SOLUTION, 3, II,<br>DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT                                         |

### 15 Informations relatives à la réglementation

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **Catégorie SEVESO**  
E1 Danger pour l'environnement aquatique  
P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 100 t
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 200 t
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

#### · **Règlement (CE) N° 649/2012**

101463-69-8 flufénoxuron (ISO)

Annex I Part 1  
Annex I Part 2

- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.

#### · **Phrases importantes**

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H300 Mortel en cas d'ingestion.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H311 Toxique par contact cutané.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H331 Toxique par inhalation.
- H332 Nocif par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H351 Susceptible de provoquer le cancer.
- H361f Susceptible de nuire à la fertilité.
- H361fd Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

(suite page 11)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 2 (1X1 mL)**

(suite de la page 10)

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory· **Contact:** regulatory@ultrasci.com· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Acute Tox. 2: Toxicité aiguë – Catégorie 2

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1A

Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2

Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2

Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 4

Révision: 31.03.2019

## 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** FDA Pesticide Standard LC no. 3 (1X1 mL)
- **Code du produit:** PSM-101-H
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str.8  
76337 Waldbronn  
Allemagne
- **Service chargé des renseignements:**  
Telephone: 0800 603 1000  
pdl-msds\_author@agilent.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: +(33)-975181407

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2      H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS09 environnement

Aquatic Chronic 1 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Acute Tox. 4      H302 Nocif en cas d'ingestion.

Eye Irrit. 2      H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
acétonitrile

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 4

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 3 (1X1 mL)**

(suite de la page 1)

**· Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Conseils de prudence**

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P103 Lire l'étiquette avant utilisation.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.

P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

P330 Rincer la bouche.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.

P391 Recueillir le produit répandu.

P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**· Autres dangers**
**· Résultats des évaluations PBT et vPvB**
**· PBT:** Non applicable.

**· vPvB:** Non applicable.

### 3 Composition/informations sur les composants

**· Caractérisation chimique: Mélanges**
**· Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

**· Composants dangereux:**

|                                      |                                                                                                                        |         |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 75-05-8<br>EINECS: 200-835-2    | acétonitrile<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 | 99,771% |
| CAS: 72490-01-8<br>EINECS: 276-696-7 | [2-(4-phénoxyphénoxy)éthyl]carbamate d'éthyle<br>⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410     | 0,0127% |

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 4

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 3 (1X1 mL)**

(suite de la page 2)

|                   |                                                  |         |
|-------------------|--------------------------------------------------|---------|
| CAS: 13684-56-5   | desmedipham                                      | 0,0127% |
| EINECS: 237-198-5 | ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 |         |

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**  
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.  
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

### 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 4

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 3 (1X1 mL)**

(suite de la page 3)

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

- **Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**75-05-8 acétonitrile**

|     |                                                                                        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| VME | Valeur à long terme: 70 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm<br>Risque de pénétration percutanée |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|

- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Éviter tout contact avec les yeux.  
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**  
Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne. Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.  
Si en cas d'urgence, une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire, utilisez un équipement approuvé par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.
- **Protection des mains:**  
Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.  
Leur délai de rupture est de 1 h.

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 4

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 3 (1X1 mL)**

(suite de la page 4)

Pour le nettoyage des déversements avec contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.

· **Matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile :

1 heure

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle :

> 4 heures

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

### 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

Forme:

Liquide

Couleur:

Incolore

· **Odeur:**

Aromatique

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **valeur du pH:**

Non déterminé.

· **Changement d'état**

Point de fusion/point de congélation:

-46 °C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:

81 °C

· **Point d'éclair**

2 °C

· **Inflammabilité (solide, gaz):**

Non applicable.

· **Température d'inflammation:**

525 °C

· **Température de décomposition:**

Non déterminé.

· **Température d'auto-inflammabilité:**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Propriétés explosives:**

Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

· **Limites d'explosion:**

Inférieure:

4,4 Vol %

Supérieure:

16 Vol %

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 4

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 3 (1X1 mL)**

(suite de la page 5)

|                                                  |                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| · <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>             | 0 hPa                                              |
| · <b>Densité à 20 °C:</b>                        | 0,786 g/cm <sup>3</sup>                            |
| · <b>Densité relative</b>                        | Non déterminé.                                     |
| · <b>Densité de vapeur:</b>                      | Non déterminé.                                     |
| · <b>Taux d'évaporation:</b>                     | Non déterminé.                                     |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b> | Pas ou peu miscible                                |
| · <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>  | Non déterminé.                                     |
| · <b>Viscosité:</b>                              |                                                    |
| <b>Dynamique à 20 °C:</b>                        | 0,39 mPas                                          |
| <b>Cinématique:</b>                              | Non déterminé.                                     |
| · <b>Teneur en solvants:</b>                     |                                                    |
| <b>VOC (CE)</b>                                  | 0,00 %                                             |
| · <b>Teneur en substances solides:</b>           | 0,2 %                                              |
| · <b>Autres informations</b>                     | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**  
Nocif en cas d'ingestion.

|                                                                 |          |                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| · <b>Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:</b>  |          |                      |
| <b>ATE (Acute Toxicity Estimates)</b>                           |          |                      |
| Oral                                                            | LD50     | 1.323 mg/kg (rat)    |
| <b>75-05-8 acétonitrile</b>                                     |          |                      |
| Oral                                                            | LD50     | 1.320 mg/kg (rat)    |
| Dermique                                                        | LD50     | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire                                                     | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris)  |
| <b>72490-01-8 [2-(4-phénoxyphénoxy)éthyl]carbamate d'éthyle</b> |          |                      |
| Oral                                                            | LD50     | 16.800 mg/kg (rat)   |
| Inhalatoire                                                     | LC50/4 h | >480 mg/L (rat)      |

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 4

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 3 (1X1 mL)**

(suite de la page 6)

**13684-56-5 desmedipham**

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| Oral     | LD50 | 9.600 mg/kg (rat)    |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (lapin) |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## 12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.  
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

|                                       |                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Catalogue européen des déchets</b> |                                                    |
| HP 3                                  | Inflammable                                        |
| HP 4                                  | Irritant - irritation cutanée et lésions oculaires |

(suite page 8)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 4

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 3 (1X1 mL)**

(suite de la page 7)

|       |                |
|-------|----------------|
| HP 6  | Toxicité aiguë |
| HP 14 | Écotoxique     |

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

|                                                                                          |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Non réglementé, Quantités de minimis                                                   | -                                                                                                                              |
| · Numéro ONU<br>· ADR, IMDG, IATA                                                        | UN1648                                                                                                                         |
| · Désignation officielle de transport de l'ONU<br>· ADR<br>· IMDG<br>· IATA              | 1648 ACÉTONITRILE solution, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT<br>ACETONITRILE solution, MARINE POLLUTANT<br>ACETONITRILE solution |
| · Classe(s) de danger pour le transport<br>· ADR, IMDG                                   |                                                                                                                                |
|        |                                                                                                                                |
| · Classe<br>· Étiquette                                                                  | 3 Liquides inflammables.<br>3                                                                                                  |
| · IATA                                                                                   |                                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                |
| · Class<br>· Label                                                                       | 3 Liquides inflammables.<br>3                                                                                                  |
| · Groupe d'emballage<br>· ADR, IMDG, IATA                                                | II                                                                                                                             |
| · Dangers pour l'environnement:                                                          | Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : [2-(4-phénoxyphénoxy)éthyl]carbamate d'éthyle                  |
| · Marine Pollutant:                                                                      | Signe conventionnel (poisson et arbre)                                                                                         |
| · Marquage spécial (ADR):                                                                | Signe conventionnel (poisson et arbre)                                                                                         |
| · Précautions particulières à prendre par l'utilisateur                                  | Attention: Liquides inflammables.                                                                                              |
| · Indice Kemler:                                                                         | 33                                                                                                                             |
| · No EMS:                                                                                | F-E,S-D                                                                                                                        |
| · Stowage Category                                                                       | B                                                                                                                              |
| · Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC | Non applicable.                                                                                                                |

(suite page 9)

FR

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 4

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 3 (1X1 mL)**

(suite de la page 8)

**· Indications complémentaires de transport:****· ADR**

- Quantités limitées (LQ)
- Quantités exceptées (EQ)

1L

Code: E2

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml  
Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml

**· Catégorie de transport**

2

**· Code de restriction en tunnels**

D/E

**· IMDG**

- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)

1L

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**· "Règlement type" de l'ONU:**

UN 1648 ACÉTONITRILE SOLUTION, 3, II,  
DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

**15 Informations relatives à la réglementation**

- Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
- Directive 2012/18/UE
- Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.
- Catégorie SEVESO  
E1 Danger pour l'environnement aquatique  
P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 100 t
- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 200 t
- RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3
- Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**16 Autres informations**

Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.

**· Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H312 Nocif par contact cutané.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Service établissant la fiche technique: Document Control / Regulatory****· Contact: regulatory@ultrasci.com**

(suite page 10)

FR

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 4

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 3 (1X1 mL)**

(suite de la page 9)

**· Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
DOT: US Department of Transportation  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2  
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4  
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2  
Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2  
Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1  
Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

**· \* Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

### 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)
- **Code du produit:** PSM-101-I
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str.8  
76337 Waldbronn  
Allemagne
- **Service chargé des renseignements:**  
Telephone: 0800 603 1000  
pdl-msds\_author@agilent.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: +(33)-975181407

### 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2      H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS07

Acute Tox. 4      H302 Nocif en cas d'ingestion.

Eye Irrit. 2      H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Aquatic Chronic 3      H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
acétonitrile
- **Mentions de danger**  
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)**

(suite de la page 1)

### · Conseils de prudence

- P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 Tenir hors de portée des enfants.  
P103 Lire l'étiquette avant utilisation.  
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.  
P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.  
P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.  
P264 Se laver soigneusement après manipulation.  
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
P330 Rincer la bouche.  
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.  
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.  
P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

### · Autres dangers

### · Résultats des évaluations PBT et vPvB

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

## 3 Composition/informations sur les composants

### · Caractérisation chimique: Mélanges

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

### · Composants dangereux:

|                                   |                                                                                                                                                                                                           |         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 75-05-8<br>EINECS: 200-835-2 | acétonitrile<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319                                                                                    | 99,733% |
| CAS: 118134-30-8                  | spiroxamine<br>⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | 0,0127% |
| CAS: 156052-68-5                  | zoxamide (ISO)<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317                                                                                                                  | 0,0127% |

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)**

(suite de la page 2)

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**  
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.  
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

### 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)**

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

(suite de la page 3)

### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.
- **Paramètres de contrôle**

**Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****75-05-8 acétonitrile**

|     |                                                                                        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| VME | Valeur à long terme: 70 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm<br>Risque de pénétration percutanée |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|

- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Éviter tout contact avec les yeux.  
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**  
Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne. Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.  
Si en cas d'urgence, une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire, utilisez un équipement approuvé par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.
- **Protection des mains:**  
Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.  
Leur délai de rupture est de 1 h.  
Pour le nettoyage des déversements avec contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)**

(suite de la page 4)

gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.

· **Matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile :

1 heure

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle :

> 4 heures

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

### 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

Forme:

Liquide

Couleur:

Incolore

· **Odeur:**

Aromatique

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **valeur du pH:**

Non déterminé.

· **Changement d'état**

Point de fusion/point de congélation:

-46 °C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:

81 °C

· **Point d'éclair**

2 °C

· **Inflammabilité (solide, gaz):**

Non applicable.

· **Température d'inflammation:**

525 °C

· **Température de décomposition:**

Non déterminé.

· **Température d'auto-inflammabilité:**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Propriétés explosives:**

Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

· **Limites d'explosion:**

Inférieure:

4,4 Vol %

Supérieure:

16 Vol %

· **Pression de vapeur à 20 °C:**

0 hPa

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)**

(suite de la page 5)

|                                                  |                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| · <b>Densité à 20 °C:</b>                        | 0,786 g/cm <sup>3</sup>                            |
| · <b>Densité relative</b>                        | Non déterminé.                                     |
| · <b>Densité de vapeur:</b>                      | Non déterminé.                                     |
| · <b>Taux d'évaporation:</b>                     | Non déterminé.                                     |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b> | Pas ou peu miscible                                |
| · <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>  | Non déterminé.                                     |
| · <b>Viscosité:</b>                              |                                                    |
| <b>Dynamique à 20 °C:</b>                        | 0,39 mPas                                          |
| <b>Cinématique:</b>                              | Non déterminé.                                     |
| · <b>Teneur en solvants:</b>                     |                                                    |
| <b>VOC (CE)</b>                                  | 0,00 %                                             |
| · <b>Teneur en substances solides:</b>           | 0,2 %                                              |
| · <b>Autres informations</b>                     | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**  
Nocif en cas d'ingestion.

#### · Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

##### ATE (Acute Toxicity Estimates)

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 1.324 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

##### 75-05-8 acétonitrile

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Oral        | LD50     | 1.320 mg/kg (rat)    |
| Dermique    | LD50     | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris)  |

##### 118134-30-8 spiroxamine

|          |      |                   |
|----------|------|-------------------|
| Oral     | LD50 | >500 mg/kg (rat)  |
| Dermique | LD50 | 1.043 mg/kg (rat) |

##### 156052-68-5 zoxamide (ISO)

|      |      |                    |
|------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
|------|------|--------------------|

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)**

(suite de la page 6)

|          |      |                    |
|----------|------|--------------------|
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
|----------|------|--------------------|

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagenicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**12 Informations écologiques**

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Nocif pour les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.  
Nocif pour les organismes aquatiques.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**13 Considérations relatives à l'élimination**

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Catalogue européen des déchets**

|      |                                                    |
|------|----------------------------------------------------|
| HP 3 | Inflammable                                        |
| HP 4 | Irritant - irritation cutanée et lésions oculaires |

(suite page 8)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)**

(suite de la page 7)

|       |                |
|-------|----------------|
| HP 6  | Toxicité aiguë |
| HP 14 | Écotoxique     |

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

|                                                                                          |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Non réglementé, Quantités de minimis                                                   | -                                                                                                                             |
| · Numéro ONU                                                                             |                                                                                                                               |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                        | UN1648                                                                                                                        |
| · Désignation officielle de transport de l'ONU                                           |                                                                                                                               |
| · ADR                                                                                    | 1648 ACÉTONITRILE solution                                                                                                    |
| · IMDG, IATA                                                                             | ACETONITRILE solution                                                                                                         |
| · Classe(s) de danger pour le transport                                                  |                                                                                                                               |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                        |                                                                                                                               |
|        |                                                                                                                               |
| · Classe                                                                                 | 3 Liquides inflammables.                                                                                                      |
| · Étiquette                                                                              | 3                                                                                                                             |
| · Groupe d'emballage                                                                     |                                                                                                                               |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                        | II                                                                                                                            |
| · Dangers pour l'environnement:                                                          | Non applicable.                                                                                                               |
| · Précautions particulières à prendre par l'utilisateur                                  | Attention: Liquides inflammables.                                                                                             |
| · Indice Kemler:                                                                         | 33                                                                                                                            |
| · No EMS:                                                                                | F-E,S-D                                                                                                                       |
| · Stowage Category                                                                       | B                                                                                                                             |
| · Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC | Non applicable.                                                                                                               |
| · Indications complémentaires de transport:                                              |                                                                                                                               |
| · ADR                                                                                    |                                                                                                                               |
| · Quantités limitées (LQ)                                                                | 1L                                                                                                                            |
| · Quantités exceptées (EQ)                                                               | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml |
| · Catégorie de transport                                                                 | 2                                                                                                                             |
| · Code de restriction en tunnels                                                         | D/E                                                                                                                           |
| · IMDG                                                                                   |                                                                                                                               |
| · Limited quantities (LQ)                                                                | 1L                                                                                                                            |

(suite page 9)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)**

(suite de la page 8)

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **"Règlement type" de l'ONU:**

UN 1648 ACÉTONITRILE SOLUTION, 3, II

**15 Informations relatives à la réglementation**

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **Catégorie SEVESO P5c LIQUIDES INFLAMMABLES**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 5.000 t
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 50.000 t
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3
- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**16 Autres informations**

Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.

· **Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H312 Nocif par contact cutané.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H361d Susceptible de nuire au fœtus.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory· **Contact:** regulatory@ultrasci.com· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(suite page 10)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)**

(suite de la page 9)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2  
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4  
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2  
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1  
Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2  
STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2  
Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1  
Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1  
Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

## 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** FDA Pesticide Standard LC no. 5 (1X1 mL)
- **Code du produit:** PSM-101-J
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str.8  
76337 Waldbronn  
Allemagne
- **Service chargé des renseignements:**  
Telephone: 0800 603 1000  
pdl-msds\_author@agilent.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: +(33)-975181407

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2      H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS09 environnement

Aquatic Acute 1      H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 1      H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Acute Tox. 4      H302 Nocif en cas d'ingestion.

Eye Irrit. 2      H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
acétonitrile

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 5 (1X1 mL)**

(suite de la page 1)

**· Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Conseils de prudence**

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P103 Lire l'étiquette avant utilisation.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.

P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

P330 Rincer la bouche.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.

P391 Recueillir le produit répandu.

P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**· Autres dangers**
**· Résultats des évaluations PBT et vPvB**
**· PBT:** Non applicable.

**· vPvB:** Non applicable.

### 3 Composition/informations sur les composants

**· Caractérisation chimique: Mélanges**
**· Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

**· Composants dangereux:**

|                                   |                                                                                                                                                                                                        |         |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 75-05-8<br>EINECS: 200-835-2 | acétonitrile<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319                                                                                 | 99,81%  |
| CAS: 71751-41-2                   | abamectine (association d'ivermectine B1a et d'ivermectine B1b) (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H330; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | 0,0127% |

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 5 (1X1 mL)**

|                   |                                                                                                                |                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                   |                                                                                                                | (suite de la page 2) |
| CAS: 52-68-6      | trichlorfon (ISO)                                                                                              | 0,0127%              |
| EINECS: 200-149-3 | ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317 |                      |

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**  
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.  
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

### 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 5 (1X1 mL)**

(suite de la page 3)

**· Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### 7 Manipulation et stockage

**· Manipulation:****· Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.

**· Préventions des incendies et des explosions:**

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

**· Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****· Stockage:****· Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.**· Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.**· Autres indications sur les conditions de stockage:**

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

**· Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

**· Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

**· Paramètres de contrôle****· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****75-05-8 acétonitrile**VME Valeur à long terme: 70 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm

Risque de pénétration percutanée

**· Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**· Contrôles de l'exposition****· Équipement de protection individuel:****· Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

**· Protection respiratoire:**

Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire

normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne.

Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.

Si en cas d'urgence, une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire, utilisez un équipement approuvé

par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 5 (1X1 mL)**

(suite de la page 4)

**· Protection des mains:**

Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale. Leur délai de rupture est de 1 h.

Pour le nettoyage des déversements avec contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.

**· Matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur

**· Temps de pénétration du matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile :

1 heure

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle :

> 4 heures

**· Protection des yeux:**


Lunettes de protection hermétiques

### 9 Propriétés physiques et chimiques

**· Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
**· Indications générales**
**· Aspect:**

**Forme:**

Liquide

**Couleur:**

Incolore

**· Odeur:**

Aromatique

**· Seuil olfactif:**

Non déterminé.

**· valeur du pH:**

Non déterminé.

**· Changement d'état**

**Point de fusion/point de congélation:**

-46 °C

**Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:**

81 °C

**· Point d'éclair**

2 °C

**· Inflammabilité (solide, gaz):**

Non applicable.

**· Température d'inflammation:**

525 °C

**· Température de décomposition:**

Non déterminé.

**· Température d'auto-inflammabilité:**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

**· Propriétés explosives:**

Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 5 (1X1 mL)**

(suite de la page 5)

|                                                  |                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| · <b>Limites d'explosion:</b>                    |                                                    |
| <b>Inférieure:</b>                               | 4,4 Vol %                                          |
| <b>Supérieure:</b>                               | 16 Vol %                                           |
| · <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>             | 0 hPa                                              |
| · <b>Densité à 20 °C:</b>                        | 0,786 g/cm <sup>3</sup>                            |
| · <b>Densité relative</b>                        | Non déterminé.                                     |
| · <b>Densité de vapeur:</b>                      | Non déterminé.                                     |
| · <b>Taux d'évaporation:</b>                     | Non déterminé.                                     |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b> | Pas ou peu miscible                                |
| · <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>  | Non déterminé.                                     |
| · <b>Viscosité:</b>                              |                                                    |
| <b>Dynamique à 20 °C:</b>                        | 0,39 mPas                                          |
| <b>Cinématique:</b>                              | Non déterminé.                                     |
| · <b>Teneur en solvants:</b>                     |                                                    |
| <b>VOC (CE)</b>                                  | 0,00 %                                             |
| <b>Teneur en substances solides:</b>             | 0,2 %                                              |
| · <b>Autres informations</b>                     | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**  
Nocif en cas d'ingestion.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**
**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 1.323 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

**75-05-8 acétonitrile**

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Oral        | LD50     | 1.320 mg/kg (rat)    |
| Dermique    | LD50     | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris)  |

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 5 (1X1 mL)**

(suite de la page 6)

**71751-41-2 abamectine (association d'ivermectine B1a et d'ivermectine B1b) (ISO)**

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Oral        | LD50     | 1,5 mg/kg (rat)      |
| Dermique    | LD50     | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 1.100 mg/L (rat)     |

**52-68-6 trichlorfon (ISO)**

|          |      |                   |
|----------|------|-------------------|
| Oral     | LD50 | 882 mg/kg (rat)   |
| Dermique | LD50 | 2.000 mg/kg (rat) |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagenicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## 12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Très toxique chez les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.  
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.  
Très toxique pour organismes aquatiques.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

FR

(suite page 8)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 5 (1X1 mL)**

(suite de la page 7)

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

#### · Catalogue européen des déchets

|       |                                                    |
|-------|----------------------------------------------------|
| HP 3  | Inflammable                                        |
| HP 4  | Irritant - irritation cutanée et lésions oculaires |
| HP 6  | Toxicité aiguë                                     |
| HP 14 | Écotoxique                                         |

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Évacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Non réglementé, Quantités de minimis</b>                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                  |
| · <b>Numéro ONU</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                                                                         | UN1648                                                                                                                                                                                             |
| · <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b><br>· <b>ADR</b><br><br>· <b>IMDG</b><br>· <b>IATA</b>                                                             | 1648 ACÉTONITRILE solution, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT<br>ACETONITRILE solution, MARINE POLLUTANT<br>ACETONITRILE solution                                                                     |
| · <b>Classe(s) de danger pour le transport</b><br>· <b>ADR, IMDG</b>                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                    |
|   |                                                                                                                                                                                                    |
| · <b>Classe</b><br>· <b>Étiquette</b>                                                                                                                                   | 3 Liquides inflammables.<br>3                                                                                                                                                                      |
| · <b>IATA</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                    |
| · <b>Class</b><br>· <b>Label</b>                                                                                                                                        | 3 Liquides inflammables.<br>3                                                                                                                                                                      |
| · <b>Groupe d'emballage</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                                                                 | II                                                                                                                                                                                                 |
| · <b>Dangers pour l'environnement:</b><br><br>· <b>Marine Pollutant:</b>                                                                                                | Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : abamectine (association d'avermectine B1a et d'avermectine B1b) (ISO), trichlorfon (ISO)<br>Signe conventionnel (poisson et arbre) |

(suite page 9)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 5 (1X1 mL)**

(suite de la page 8)

|                                                                                                 |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Marquage spécial (ADR):</b>                                                                | Signe conventionnel (poisson et arbre)                                                                                        |
| · <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                                  | Attention: Liquides inflammables.                                                                                             |
| · <b>Indice Kemler:</b>                                                                         | 33                                                                                                                            |
| · <b>No EMS:</b>                                                                                | F-E,S-D                                                                                                                       |
| · <b>Stowage Category</b>                                                                       | B                                                                                                                             |
| · <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b> | Non applicable.                                                                                                               |
| · <b>Indications complémentaires de transport:</b>                                              |                                                                                                                               |
| · <b>ADR</b>                                                                                    |                                                                                                                               |
| · <b>Quantités limitées (LQ)</b>                                                                | 1L                                                                                                                            |
| · <b>Quantités exceptées (EQ)</b>                                                               | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml |
| · <b>Catégorie de transport</b>                                                                 | 2                                                                                                                             |
| · <b>Code de restriction en tunnels</b>                                                         | D/E                                                                                                                           |
| · <b>IMDG</b>                                                                                   |                                                                                                                               |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                                | 1L                                                                                                                            |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                                               | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml               |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>                                                             | UN 1648 ACÉTONITRILE SOLUTION, 3, II,<br>DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT                                                       |

### 15 Informations relatives à la réglementation

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **Catégorie SEVESO**  
E1 Danger pour l'environnement aquatique  
P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 100 t**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 200 t**
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

#### · **Règlement (CE) N° 649/2012**

52-68-6 trichlorfon (ISO)

Annex I Part 1  
Annex I Part 2

- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.

(suite page 10)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 5 (1X1 mL)**

(suite de la page 9)

**· Phrases importantes**

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H300 Mortel en cas d'ingestion.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H330 Mortel par inhalation.
- H332 Nocif par inhalation.
- H361d Susceptible de nuire au fœtus.
- H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Service établissant la fiche technique: Document Control / Regulatory****· Contact: regulatory@ultrasci.com****· Acronymes et abréviations:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- DOT: US Department of Transportation
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2
- Acute Tox. 2: Toxicité aiguë – Catégorie 2
- Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
- Acute Tox. 1: Toxicité aiguë – Catégorie 1
- Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
- Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1
- Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2
- STOT RE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 1
- Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1
- Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

**· \* Données modifiées par rapport à la version précédente**

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

## 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** FDA Pesticide Standard LC no. 6 (1X1 mL)
- **Code du produit:** PSM-101-K
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str.8  
76337 Waldbronn  
Allemagne
- **Service chargé des renseignements:**  
Telephone: 0800 603 1000  
pdl-msds\_author@agilent.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: +(33)-975181407

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2      H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS09 environnement

Aquatic Acute 1      H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 2      H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Acute Tox. 4      H302 Nocif en cas d'ingestion.

Eye Irrit. 2      H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
acétonitrile

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 6 (1X1 mL)**

(suite de la page 1)

**· Mentions de danger**

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Conseils de prudence**

- P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P103 Lire l'étiquette avant utilisation.
- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
- P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
- P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.
- P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
- P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
- P264 Se laver soigneusement après manipulation.
- P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
- P330 Rincer la bouche.
- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
- P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.
- P391 Recueillir le produit répandu.
- P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**· Autres dangers****· Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

**3 Composition/informations sur les composants****· Caractérisation chimique: Mélanges**

- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

(suite page 3)

FR

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 6 (1X1 mL)**

(suite de la page 2)

| · <b>Composants dangereux:</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 75-05-8<br>EINECS: 200-835-2    | acétonitrile<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                  | 99,746% |
| CAS: 34256-82-1<br>EINECS: 251-899-3 | 2-chloro-N-(éthoxyméthyl)-N-(2-éthyl-6-méthylphényl)acétamide<br>⚠ Carc. 2, H351; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | 0,0127% |
| CAS: 15972-60-8<br>EINECS: 240-110-8 | alachlore (ISO)<br>⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                          | 0,0127% |
| CAS: 74223-64-6                      | metsulfuron méthyle<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                                                 | 0,0127% |
| CAS: 126535-15-7                     | triflursulfuron-méthyl<br>⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                             | 0,0127% |
| CAS: 189278-12-4                     | proquinazide (ISO)<br>⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                                 | 0,0127% |

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers secours

· **Description des premiers secours**

· **Remarques générales:**

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

· **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.

· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.

· **Indications destinées au médecin:**

· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

· **Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit

· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 6 (1X1 mL)**

(suite de la page 3)

- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

**6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**7 Manipulation et stockage**

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.
- **Paramètres de contrôle**

**Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****75-05-8 acétonitrile**

|     |                                                    |
|-----|----------------------------------------------------|
| VME | Valeur à long terme: 70 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm |
|     | Risque de pénétration percutanée                   |

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 6 (1X1 mL)**

(suite de la page 4)

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**

· **Équipement de protection individuel:**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Éviter tout contact avec les yeux.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:**

Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne. Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.

Si en cas d'urgence, une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire, utilisez un équipement approuvé par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.

· **Protection des mains:**

Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.

Leur délai de rupture est de 1 h.

Pour le nettoyage des déversements avec contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.

· **Matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile :

1 heure

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle :

> 4 heures

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

## 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

**Forme:**

Liquide

**Couleur:**

Incolore

· **Odeur:**

Aromatique

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 6 (1X1 mL)**

(suite de la page 5)

|                                                                                                                        |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Seuil olfactif:                                                                                                      | Non déterminé.                                                                                 |
| · valeur du pH:                                                                                                        | Non déterminé.                                                                                 |
| · Changement d'état<br>Point de fusion/point de congélation:<br>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | -46 °C<br>81 °C                                                                                |
| · Point d'éclair                                                                                                       | 2 °C                                                                                           |
| · Inflammabilité (solide, gaz):                                                                                        | Non applicable.                                                                                |
| · Température d'inflammation:                                                                                          | 525 °C                                                                                         |
| · Température de décomposition:                                                                                        | Non déterminé.                                                                                 |
| · Température d'auto-inflammabilité:                                                                                   | Le produit ne s'enflamme pas spontanément.                                                     |
| · Propriétés explosives:                                                                                               | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · Limites d'explosion:<br>Inférieure:<br>Supérieure:                                                                   | 4,4 Vol %<br>16 Vol %                                                                          |
| · Pression de vapeur à 20 °C:                                                                                          | 0 hPa                                                                                          |
| · Densité à 20 °C:<br>· Densité relative<br>· Densité de vapeur:<br>· Taux d'évaporation:                              | 0,786 g/cm <sup>3</sup><br>Non déterminé.<br>Non déterminé.<br>Non déterminé.                  |
| · Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:                                                                              | Pas ou peu miscible                                                                            |
| · Coefficient de partage: n-octanol/eau:                                                                               | Non déterminé.                                                                                 |
| · Viscosité:<br>Dynamique à 20 °C:<br>Cinématique:                                                                     | 0,39 mPas<br>Non déterminé.                                                                    |
| · Teneur en solvants:<br>VOC (CE)                                                                                      | 0,00 %                                                                                         |
| Teneur en substances solides:                                                                                          | 0,2 %                                                                                          |
| · Autres informations                                                                                                  | Pas d'autres informations importantes disponibles.                                             |

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

FR

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 6 (1X1 mL)**

(suite de la page 6)

### 11 Informations toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**

· **Toxicité aiguë**

Nocif en cas d'ingestion.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 1.323 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

**75-05-8 acétonitrile**

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Oral        | LD50     | 1.320 mg/kg (rat)    |
| Dermique    | LD50     | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris)  |

**34256-82-1 2-chloro-N-(éthoxyméthyl)-N-(2-éthyl-6-méthylphényl)acétamide**

|          |      |                     |
|----------|------|---------------------|
| Oral     | LD50 | 763 mg/kg (rat)     |
| Dermique | LD50 | 4.166 mg/kg (lapin) |

**15972-60-8 alachlore (ISO)**

|          |      |                     |
|----------|------|---------------------|
| Oral     | LD50 | 930 mg/kg (rat)     |
| Dermique | LD50 | 3.500 mg/kg (lapin) |

**74223-64-6 metsulfuron méthyle**

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Oral        | LD50     | >5.000 mg/kg (rat)   |
| Dermique    | LD50     | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | >5.000 mg/L (rat)    |

**126535-15-7 triflurosulfuron-méthyl**

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Oral        | LD50     | >5.000 mg/kg (rat)   |
| Dermique    | LD50     | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | >5.100 mg/L (rat)    |

**189278-12-4 proquinazide (ISO)**

|          |      |                    |
|----------|------|--------------------|
| Oral     | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |

· **Effet primaire d'irritation:**

· **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

· **Mutagenicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 6 (1X1 mL)**

(suite de la page 7)

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**12 Informations écologiques**

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:**  
Très toxique chez les poissons.  
Toxique chez les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.  
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.  
Très toxique pour organismes aquatiques.  
Toxique pour les organismes aquatiques.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**13 Considérations relatives à l'élimination**

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

**Catalogue européen des déchets**

|       |                                                    |
|-------|----------------------------------------------------|
| HP 3  | Inflammable                                        |
| HP 4  | Irritant - irritation cutanée et lésions oculaires |
| HP 6  | Toxicité aiguë                                     |
| HP 14 | Écotoxique                                         |

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**14 Informations relatives au transport**

- **Non réglementé, Quantités de minimis** -

(suite page 9)

FR

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 6 (1X1 mL)**

(suite de la page 8)

|                                                                                          |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Numéro ONU                                                                             | UN1648                                                                                                                                             |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                        |                                                                                                                                                    |
| · Désignation officielle de transport de l'ONU                                           | 1648 ACÉTONITRILE solution, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT                                                                                         |
| · ADR                                                                                    | ACETONITRILE solution, MARINE POLLUTANT                                                                                                            |
| · IMDG                                                                                   | ACETONITRILE solution                                                                                                                              |
| · IATA                                                                                   |                                                                                                                                                    |
| · Classe(s) de danger pour le transport                                                  |                                                                                                                                                    |
| · ADR, IMDG                                                                              |                                                                                                                                                    |
|         |                                                                                                                                                    |
|         |                                                                                                                                                    |
| · Classe                                                                                 | 3 Liquides inflammables.                                                                                                                           |
| · Étiquette                                                                              | 3                                                                                                                                                  |
| · IATA                                                                                   |                                                                                                                                                    |
|        |                                                                                                                                                    |
| · Class                                                                                  | 3 Liquides inflammables.                                                                                                                           |
| · Label                                                                                  | 3                                                                                                                                                  |
| · Groupe d'emballage                                                                     | II                                                                                                                                                 |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                        |                                                                                                                                                    |
| · Dangers pour l'environnement:                                                          | Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : 2-chloro-N-(éthoxyméthyl)-N-(2-éthyl-6-méthylphényl)acétamide, metsulfuron méthyle |
| · Marine Pollutant:                                                                      | Signe conventionnel (poisson et arbre)                                                                                                             |
| · Marquage spécial (ADR):                                                                | Signe conventionnel (poisson et arbre)                                                                                                             |
| · Précautions particulières à prendre par l'utilisateur                                  | Attention: Liquides inflammables.                                                                                                                  |
| · Indice Kemler:                                                                         | 33                                                                                                                                                 |
| · No EMS:                                                                                | F-E,S-D                                                                                                                                            |
| · Stowage Category                                                                       | B                                                                                                                                                  |
| · Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC | Non applicable.                                                                                                                                    |
| · Indications complémentaires de transport:                                              |                                                                                                                                                    |
| · ADR                                                                                    |                                                                                                                                                    |
| · Quantités limitées (LQ)                                                                | 1L                                                                                                                                                 |
| · Quantités exceptées (EQ)                                                               | Code: E2                                                                                                                                           |
|                                                                                          | Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml                                                                                             |
|                                                                                          | Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml                                                                                            |
| · Catégorie de transport                                                                 | 2                                                                                                                                                  |
| · Code de restriction en tunnels                                                         | D/E                                                                                                                                                |

(suite page 10)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 6 (1X1 mL)**

(suite de la page 9)

- |                                                                                                                                                      |                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul> | 1L<br>Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b></li> </ul>                                                                | UN 1648 ACÉTONITRILE SOLUTION, 3, II,<br>DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT                                               |

### 15 Informations relatives à la réglementation

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **Catégorie SEVESO**  
E1 Danger pour l'environnement aquatique  
P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 100 t**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 200 t**
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

#### · **Règlement (CE) N° 649/2012**

|            |                                                               |                                  |
|------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 34256-82-1 | 2-chloro-N-(éthoxyméthyl)-N-(2-éthyl-6-méthylphényl)acétamide | Annex I Part 1<br>Annex I Part 2 |
| 15972-60-8 | alachlore (ISO)                                               | Annex I Part 1<br>Annex I Part 3 |

- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

\*

### 16 Autres informations

Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.

- **Phrases importantes**  
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H312 Nocif par contact cutané.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H332 Nocif par inhalation.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H361f Susceptible de nuire à la fertilité.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

(suite page 11)

FR

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard LC no. 6 (1X1 mL)**

(suite de la page 10)

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory

· **Contact:** regulatory@ultrasci.com

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2

Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

## 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** FDA Pesticide Standard GC/LC no. 1 (1X1 mL)
- **Code du produit:** PSM-101-L
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str.8  
76337 Waldbronn  
Allemagne
- **Service chargé des renseignements:**  
Telephone: 0800 603 1000  
pdl-msds\_author@agilent.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: +(33)-975181407

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2      H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS09 environnement

Aquatic Acute 1      H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 1      H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Acute Tox. 4      H302 Nocif en cas d'ingestion.

Eye Irrit. 2      H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
acétonitrile

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 1 (1X1 mL)**

(suite de la page 1)

**· Mentions de danger**

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Conseils de prudence**

- P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P103 Lire l'étiquette avant utilisation.
- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
- P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
- P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.
- P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
- P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
- P264 Se laver soigneusement après manipulation.
- P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
- P330 Rincer la bouche.
- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
- P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.
- P391 Recueillir le produit répandu.
- P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**· Autres dangers**
**· Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

### 3 Composition/informations sur les composants

**· Caractérisation chimique: Mélanges**
**· Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

**· Composants dangereux:**

|                   |                                                                                                        |         |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 75-05-8      | acétonitrile                                                                                           | 99,746% |
| EINECS: 200-835-2 | ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 |         |

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 1 (1X1 mL)**

(suite de la page 2)

|                                     |                                                                                                                  |         |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 121552-61-2                    | cyprodinil (ISO)<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317                       | 0,0127% |
| CAS: 732-11-6<br>EINECS: 211-987-4  | phosmet (ISO)<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312      | 0,0127% |
| CAS: 121-75-5<br>EINECS: 204-497-7  | malathion (ISO)<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317    | 0,0127% |
| CAS: 2921-88-2<br>EINECS: 220-864-4 | chlorpyrifos (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | 0,0127% |

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**  
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.  
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

### 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 1 (1X1 mL)**

(suite de la page 3)

· **Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

· **Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### 7 Manipulation et stockage

· **Manipulation:**

· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.

· **Préventions des incendies et des explosions:**

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

· **Stockage:**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.

· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.

· **Autres indications sur les conditions de stockage:**

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

· **Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**75-05-8 acétonitrile**

VME Valeur à long terme: 70 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm

Risque de pénétration percutanée

**2921-88-2 chlorpyrifos (ISO)**

VME Valeur à long terme: 0,2 mg/m<sup>3</sup>

Risque de pénétration percutanée

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 1 (1X1 mL)**

(suite de la page 4)

**· Contrôles de l'exposition****· Equipement de protection individuel:****· Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

**· Protection respiratoire:**

Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne. Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.

Si en cas d'urgence, une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire, utilisez un équipement approuvé par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.

**· Protection des mains:**

Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.

Leur délai de rupture est de 1 h.

Pour le nettoyage des déversements avec contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.

**· Matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur

**· Temps de pénétration du matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile :

1 heure

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle :

> 4 heures

**· Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

**9 Propriétés physiques et chimiques****· Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****· Indications générales****· Aspect:**

**Forme:**

Liquide

**Couleur:**

Incolore

**· Odeur:**

Aromatique

**· Seuil olfactif:**

Non déterminé.

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 1 (1X1 mL)**

(suite de la page 5)

|                                                        |                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · valeur du pH:                                        | Non déterminé.                                                                                 |
| · Changement d'état                                    |                                                                                                |
| Point de fusion/point de congélation:                  | -46 °C                                                                                         |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 81 °C                                                                                          |
| · Point d'éclair                                       | 2 °C                                                                                           |
| · Inflammabilité (solide, gaz):                        | Non applicable.                                                                                |
| · Température d'inflammation:                          | 525 °C                                                                                         |
| · Température de décomposition:                        | Non déterminé.                                                                                 |
| · Température d'auto-inflammabilité:                   | Le produit ne s'enflamme pas spontanément.                                                     |
| · Propriétés explosives:                               | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · Limites d'explosion:                                 |                                                                                                |
| Inférieure:                                            | 4,4 Vol %                                                                                      |
| Supérieure:                                            | 16 Vol %                                                                                       |
| · Pression de vapeur à 20 °C:                          | 0 hPa                                                                                          |
| · Densité à 20 °C:                                     | 0,786 g/cm <sup>3</sup>                                                                        |
| · Densité relative                                     | Non déterminé.                                                                                 |
| · Densité de vapeur:                                   | Non déterminé.                                                                                 |
| · Taux d'évaporation:                                  | Non déterminé.                                                                                 |
| · Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:              | Pas ou peu miscible                                                                            |
| · Coefficient de partage: n-octanol/eau:               | Non déterminé.                                                                                 |
| · Viscosité:                                           |                                                                                                |
| Dynamique à 20 °C:                                     | 0,39 mPas                                                                                      |
| Cinématique:                                           | Non déterminé.                                                                                 |
| · Teneur en solvants:                                  |                                                                                                |
| Solvants organiques:                                   | 0,0 %                                                                                          |
| VOC (CE)                                               | 0,01 %                                                                                         |
| Teneur en substances solides:                          | 0,2 %                                                                                          |
| · Autres informations                                  | Pas d'autres informations importantes disponibles.                                             |

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

FR

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 1 (1X1 mL)**

(suite de la page 6)

### 11 Informations toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**

· **Toxicité aiguë**

Nocif en cas d'ingestion.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 1.323 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

**75-05-8 acétonitrile**

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Oral        | LD50     | 1.320 mg/kg (rat)    |
| Dermique    | LD50     | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris)  |

**121552-61-2 cyprodinil (ISO)**

|          |      |                    |
|----------|------|--------------------|
| Oral     | LD50 | 2.796 mg/kg (rat)  |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |

**732-11-6 phosmet (ISO)**

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Oral        | LD50     | 92,5 mg/kg (rat)     |
| Dermique    | LD50     | 1.150 mg/kg (rat)    |
|             |          | >3.160 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 54 mg/L (rat)        |

**121-75-5 malathion (ISO)**

|          |      |                     |
|----------|------|---------------------|
| Oral     | LD50 | 1.000 mg/kg (rat)   |
| Dermique | LD50 | 8.790 mg/kg (lapin) |

**2921-88-2 chlorpyrifos (ISO)**

|             |          |                    |
|-------------|----------|--------------------|
| Oral        | LD50     | 60 mg/kg (souris)  |
|             |          | 135 mg/kg (rat)    |
| Dermique    | LD50     | 120 mg/kg (souris) |
|             |          | 202 mg/kg (rat)    |
| Inhalatoire | LC50/4 h | >200 mg/L (rat)    |

· **Effet primaire d'irritation:**

· **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

· **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 8)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 1 (1X1 mL)**

(suite de la page 7)

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### 12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Très toxique chez les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.  
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.  
Très toxique pour organismes aquatiques.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

#### · Catalogue européen des déchets

|       |                                                    |
|-------|----------------------------------------------------|
| HP 3  | Inflammable                                        |
| HP 4  | Irritant - irritation cutanée et lésions oculaires |
| HP 6  | Toxicité aiguë                                     |
| HP 14 | Écotoxique                                         |

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

- **Non réglementé, Quantités de minimis** -
- **Numéro ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1648

(suite page 9)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 1 (1X1 mL)**

(suite de la page 8)

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Désignation officielle de transport de l'ONU</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul> | 1648 ACÉTONITRILE solution, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT<br>ACETONITRILE solution, MARINE POLLUTANT<br>ACETONITRILE solution |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Classe(s) de danger pour le transport

- ADR, IMDG



|                                                                                 |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Classe</li> <li>· Étiquette</li> </ul> | 3 Liquides inflammables.<br>3 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

- IATA



|                                                                            |                               |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul> | 3 Liquides inflammables.<br>3 |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

- Groupe d'emballage

- ADR, IMDG, IATA

II

- Dangers pour l'environnement:

Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : malathion (ISO), chlorpyrifos (ISO)

- Marine Pollutant:

Signe conventionnel (poisson et arbre)

- Marquage spécial (ADR):

Signe conventionnel (poisson et arbre)

- Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Liquides inflammables.

- Indice Kemler:

33

- No EMS:

F-E,S-D

- Stowage Category

B

- Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable.

- Indications complémentaires de transport:

- ADR

- Quantités limitées (LQ)

1L

- Quantités exceptées (EQ)

Code: E2

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml

- Catégorie de transport

2

- Code de restriction en tunnels

D/E

- IMDG

- Limited quantities (LQ)

1L

(suite page 10)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 1 (1X1 mL)**

(suite de la page 9)

**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**· "Règlement type" de l'ONU:**UN 1648 ACÉTONITRILE SOLUTION, 3, II,  
DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT**15 Informations relatives à la réglementation****· Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****· Directive 2012/18/UE****· Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.**· Catégorie SEVESO**

E1 Danger pour l'environnement aquatique

P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

**· Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 100 t**· Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 200 t**· RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3**· Règlement (CE) N° 649/2012**

121-75-5 malathion (ISO)

Annex I Part 1

**· Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.**16 Autres informations**

Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.

**· Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H310 Mortel par contact cutané.

H312 Nocif par contact cutané.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory**· Contact:** regulatory@ultrasci.com**· Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(suite page 11)

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 1 (1X1 mL)**

(suite de la page 10)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Acute Tox. 2: Toxicité aiguë – Catégorie 2

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

## 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** FDA Pesticide Standard GC/LC no. 2 (1X1 mL)
- **Code du produit:** PSM-101-M
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str.8  
76337 Waldbronn  
Allemagne
- **Service chargé des renseignements:**  
Telephone: 0800 603 1000  
pdl-msds\_author@agilent.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: +(33)-975181407

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2      H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS09 environnement

Aquatic Acute 1      H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 1      H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Acute Tox. 4      H302 Nocif en cas d'ingestion.

Eye Irrit. 2      H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
acétonitrile

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 2 (1X1 mL)**

(suite de la page 1)

**· Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Conseils de prudence**

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P103 Lire l'étiquette avant utilisation.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.

P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

P330 Rincer la bouche.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.

P391 Recueillir le produit répandu.

P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**· Autres dangers**
**· Résultats des évaluations PBT et vPvB**
**· PBT:** Non applicable.

**· vPvB:** Non applicable.

### 3 Composition/informations sur les composants

**· Caractérisation chimique: Mélanges**
**· Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

**· Composants dangereux:**

|                                   |                                                                                                                                  |         |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 75-05-8<br>EINECS: 200-835-2 | acétonitrile<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319           | 99,746% |
| CAS: 94361-06-5                   | cyproconazole(ISO)<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Repr. 1B, H360D; STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | 0,0127% |

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 2 (1X1 mL)**

(suite de la page 2)

|                                       |                                                                                                                                                                        |         |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 107534-96-3<br>ELINCS: 403-640-2 | 1-(4-chlorophényl)-4,4-diméthyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylméthyl)pentan-3-ol<br>⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;<br>⚠ Acute Tox. 4, H302 | 0,0127% |
| CAS: 563-12-2<br>EINECS: 209-242-3    | éthion (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;<br>⚠ Acute Tox. 4, H312                                                        | 0,0127% |
| CAS: 62-73-7<br>EINECS: 200-547-7     | dichlorvos (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Aquatic<br>Acute 1, H400; ⚠ Skin Sens. 1, H317                                     | 0,0127% |
| CAS: 24017-47-8<br>EINECS: 245-986-5  | triazophos (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Aquatic Acute 1, H400;<br>Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312                                | 0,0127% |
| CAS: 23103-98-2<br>EINECS: 245-430-1  | pyrimicarbe<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic<br>Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317                    | 0,0127% |
| CAS: 153719-23-4<br>ELINCS: 428-650-4 | thiamethoxam (ISO)<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302                                                                           | 0,0127% |

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**  
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.  
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 2 (1X1 mL)**

(suite de la page 3)

- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

### 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.
- **Paramètres de contrôle**

**Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
**75-05-8 acétonitrile**

|     |                                                    |
|-----|----------------------------------------------------|
| VME | Valeur à long terme: 70 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm |
|     | Risque de pénétration percutanée                   |

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 2 (1X1 mL)**

(suite de la page 4)

**563-12-2 éthion (ISO)**

|     |                                                                                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|
| VME | Valeur à long terme: 0,4 mg/m <sup>3</sup><br>Risque de pénétration percutanée |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|

**62-73-7 dichlorvos (ISO)**

|     |                                                                                        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| VME | Valeur à long terme: 1 mg/m <sup>3</sup> , 0,1 ppm<br>Risque de pénétration percutanée |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|

**Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**Contrôles de l'exposition**
**Équipement de protection individuel:**
**Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

**Protection respiratoire:**

Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne. Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.

Si en cas d'urgence, une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire, utilisez un équipement approuvé par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.

**Protection des mains:**

Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.

Leur délai de rupture est de 1 h.

Pour le nettoyage des déversements avec contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.

**Matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur

**Temps de pénétration du matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile :

1 heure

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle :

> 4 heures

**Protection des yeux:**


Lunettes de protection hermétiques

FR

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 2 (1X1 mL)

(suite de la page 5)

## 9 Propriétés physiques et chimiques

|                                                                       |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles |                                                                                                |
| · Indications générales                                               |                                                                                                |
| · Aspect:                                                             |                                                                                                |
| Forme:                                                                | Liquide                                                                                        |
| Couleur:                                                              | Incolore                                                                                       |
| · Odeur:                                                              | Aromatique                                                                                     |
| · Seuil olfactif:                                                     | Non déterminé.                                                                                 |
| · valeur du pH:                                                       | Non déterminé.                                                                                 |
| · Changement d'état                                                   |                                                                                                |
| Point de fusion/point de congélation:                                 | -46 °C                                                                                         |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:                | 81 °C                                                                                          |
| · Point d'éclair                                                      | 2 °C                                                                                           |
| · Inflammabilité (solide, gaz):                                       | Non applicable.                                                                                |
| · Température d'inflammation:                                         | 525 °C                                                                                         |
| · Température de décomposition:                                       | Non déterminé.                                                                                 |
| · Température d'auto-inflammabilité:                                  | Le produit ne s'enflamme pas spontanément.                                                     |
| · Propriétés explosives:                                              | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · Limites d'explosion:                                                |                                                                                                |
| Inférieure:                                                           | 4,4 Vol %                                                                                      |
| Supérieure:                                                           | 16 Vol %                                                                                       |
| · Pression de vapeur à 20 °C:                                         | 0 hPa                                                                                          |
| · Densité à 20 °C:                                                    | 0,786 g/cm <sup>3</sup>                                                                        |
| · Densité relative                                                    | Non déterminé.                                                                                 |
| · Densité de vapeur:                                                  | Non déterminé.                                                                                 |
| · Taux d'évaporation:                                                 | Non déterminé.                                                                                 |
| · Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:                             | Pas ou peu miscible                                                                            |
| · Coefficient de partage: n-octanol/eau:                              | Non déterminé.                                                                                 |
| · Viscosité:                                                          |                                                                                                |
| Dynamique à 20 °C:                                                    | 0,39 mPas                                                                                      |
| Cinématique:                                                          | Non déterminé.                                                                                 |
| · Teneur en solvants:                                                 |                                                                                                |
| Solvants organiques:                                                  | 0,0 %                                                                                          |
| VOC (CE)                                                              | 0,03 %                                                                                         |
| Teneur en substances solides:                                         | 0,2 %                                                                                          |
| · Autres informations                                                 | Pas d'autres informations importantes disponibles.                                             |

## 10 Stabilité et réactivité

· Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 2 (1X1 mL)**

(suite de la page 6)

- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**  
Nocif en cas d'ingestion.

#### · Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

##### ATE (Acute Toxicity Estimates)

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 1.323 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

|                             |          |                      |
|-----------------------------|----------|----------------------|
| <b>75-05-8 acétonitrile</b> |          |                      |
| Oral                        | LD50     | 1.320 mg/kg (rat)    |
| Dermique                    | LD50     | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire                 | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris)  |

|                                      |          |                    |
|--------------------------------------|----------|--------------------|
| <b>94361-06-5 cyproconazole(ISO)</b> |          |                    |
| Oral                                 | LD50     | 1.020 mg/kg (rat)  |
| Dermique                             | LD50     | >2.000 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire                          | LC50/4 h | >5.650 mg/L (rat)  |

|                                                                                            |          |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| <b>107534-96-3 1-(4-chlorophényl)-4,4-diméthyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylméthyl)pentan-3-ol</b> |          |                    |
| Oral                                                                                       | LD50     | 1.700 mg/kg (rat)  |
| Dermique                                                                                   | LD50     | >5.000 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire                                                                                | LC50/4 h | >800 mg/L (rat)    |

|                              |          |                |
|------------------------------|----------|----------------|
| <b>563-12-2 éthion (ISO)</b> |          |                |
| Oral                         | LD50     | 13 mg/kg (rat) |
| Dermique                     | LD50     | 62 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire                  | LC50/4 h | 864 mg/L (rat) |

|                                 |          |                   |
|---------------------------------|----------|-------------------|
| <b>62-73-7 dichlorvos (ISO)</b> |          |                   |
| Oral                            | LD50     | 25 mg/kg (rat)    |
| Dermique                        | LD50     | 107 mg/kg (rat)   |
|                                 |          | 107 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire                     | LC50/4 h | 15 mg/L (rat)     |

|                                    |          |                   |
|------------------------------------|----------|-------------------|
| <b>24017-47-8 triazophos (ISO)</b> |          |                   |
| Oral                               | LD50     | 57 mg/kg (rat)    |
| Dermique                           | LD50     | 1.100 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire                        | LC50/4 h | 28 mg/L (rat)     |

|                               |      |                  |
|-------------------------------|------|------------------|
| <b>23103-98-2 pyrimicarbe</b> |      |                  |
| Oral                          | LD50 | >500 mg/kg (rat) |

(suite page 8)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 2 (1X1 mL)**

(suite de la page 7)

**153719-23-4 thiamethoxam (ISO)**

|             |          |                    |
|-------------|----------|--------------------|
| Oral        | LD50     | 1.563 mg/kg (rat)  |
| Dermique    | LD50     | >2.000 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | >3.720 mg/L (rat)  |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## 12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Très toxique chez les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.  
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.  
Très toxique pour organismes aquatiques.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

(suite page 9)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 2 (1X1 mL)**

(suite de la page 8)

**· Catalogue européen des déchets**

|       |                                                    |
|-------|----------------------------------------------------|
| HP 3  | Inflammable                                        |
| HP 4  | Irritant - irritation cutanée et lésions oculaires |
| HP 6  | Toxicité aiguë                                     |
| HP 14 | Écotoxique                                         |

**· Emballages non nettoyés:**
**· Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

**· Non réglementé, Quantités de minimis**

-

**· Numéro ONU**
**· ADR, IMDG, IATA**

UN1648

**· Désignation officielle de transport de l'ONU**
**· ADR**

1648 ACÉTONITRILE solution, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

**· IMDG**

ACETONITRILE solution, MARINE POLLUTANT

**· IATA**

ACETONITRILE solution

**· Classe(s) de danger pour le transport**
**· ADR, IMDG**

**· Classe**

3 Liquides inflammables.

**· Étiquette**

3

**· IATA**

**· Class**

3 Liquides inflammables.

**· Label**

3

**· Groupe d'emballage**
**· ADR, IMDG, IATA**

II

**· Dangers pour l'environnement:**

Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : bifénazate (ISO), éthion (ISO)

**· Marine Pollutant:**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

**· Marquage spécial (ADR):**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

**· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Attention: Liquides inflammables.

**· Indice Kemler:**

33

**· No EMS:**

F-E,S-D

(suite page 10)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 2 (1X1 mL)**

(suite de la page 9)

|                                                                                                 |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Stowage Category</b>                                                                       | B                                                                                                                             |
| · <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b> | Non applicable.                                                                                                               |
| · <b>Indications complémentaires de transport:</b>                                              |                                                                                                                               |
| · <b>ADR</b>                                                                                    |                                                                                                                               |
| · <b>Quantités limitées (LQ)</b>                                                                | 1L                                                                                                                            |
| · <b>Quantités exceptées (EQ)</b>                                                               | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml |
| · <b>Catégorie de transport</b>                                                                 | 2                                                                                                                             |
| · <b>Code de restriction en tunnels</b>                                                         | D/E                                                                                                                           |
| · <b>IMDG</b>                                                                                   |                                                                                                                               |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                                | 1L                                                                                                                            |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                                               | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml               |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>                                                             | UN 1648 ACÉTONITRILE SOLUTION, 3, II,<br>DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT                                                       |

### 15 Informations relatives à la réglementation

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **Catégorie SEVESO**  
E1 Danger pour l'environnement aquatique  
P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 100 t**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 200 t**
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

|                                     |                  |                                  |
|-------------------------------------|------------------|----------------------------------|
| · <b>Règlement (CE) N° 649/2012</b> |                  |                                  |
| 563-12-2                            | éthion (ISO)     | Annex I Part 1                   |
| 62-73-7                             | dichlorvos (ISO) | Annex I Part 1<br>Annex I Part 2 |
| 24017-47-8                          | triazophos (ISO) | Annex I Part 1                   |

- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.

- **Phrases importantes**  
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

(suite page 11)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 2 (1X1 mL)**

(suite de la page 10)

- H301 Toxique en cas d'ingestion.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H311 Toxique par contact cutané.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H330 Mortel par inhalation.
- H331 Toxique par inhalation.
- H332 Nocif par inhalation.
- H351 Susceptible de provoquer le cancer.
- H360D Peut nuire au fœtus.
- H361d Susceptible de nuire au fœtus.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory

· **Contact:** regulatory@ultrasci.com

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Acute Tox. 2: Toxicité aiguë – Catégorie 2

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2

Repr. 1B: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 1B

Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** FDA Pesticide Standard GC/LC no. 3 (1X1 mL)
- **Code du produit:** PSM-101-N
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str.8  
76337 Waldbronn  
Allemagne
- **Service chargé des renseignements:**  
Telephone: 0800 603 1000  
pdl-msds\_author@agilent.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: +(33)-975181407

**2 Identification des dangers**

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2      H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS09 environnement

Aquatic Acute 1      H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 1      H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Acute Tox. 4      H302 Nocif en cas d'ingestion.

Eye Irrit. 2      H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
acétonitrile

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 3 (1X1 mL)**

(suite de la page 1)

**· Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Conseils de prudence**

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P103 Lire l'étiquette avant utilisation.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.

P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

P330 Rincer la bouche.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.

P391 Recueillir le produit répandu.

P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**· Autres dangers**
**· Résultats des évaluations PBT et vPvB**
**· PBT:** Non applicable.

**· vPvB:** Non applicable.

### 3 Composition/informations sur les composants

**· Caractérisation chimique: Mélanges**
**· Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

**· Composants dangereux:**

|                                      |                                                                                                                                                                                                              |         |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 75-05-8<br>EINECS: 200-835-2    | acétonitrile<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319                                                                                       | 99,746% |
| CAS: 41198-08-7<br>EINECS: 255-255-2 | thiophosphate de O-(4-bromo-2-chlorophényle), de O-éthyle et de S-propyle profénofos (ISO)<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 | 0,0127% |

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 3 (1X1 mL)**

(suite de la page 2)

|                                      |                                                                                                                                                                                   |         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 298-00-0<br>EINECS: 206-050-1   | parathion-méthyl (ISO)<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | 0,0127% |
| CAS: 7786-34-7<br>EINECS: 232-095-1  | mevinphos (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                     | 0,0127% |
| CAS: 56-38-2<br>EINECS: 200-271-7    | parathion (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                              | 0,0127% |
| CAS: 33089-61-1<br>EINECS: 251-375-4 | amitraze (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317                             | 0,0127% |
| CAS: 119168-77-3                     | tébufenpyrade (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317                       | 0,0127% |

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers secours

· **Description des premiers secours**

· **Remarques générales:**

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

· **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.

· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.

· **Indications destinées au médecin:**

· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

· **Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit

· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 3 (1X1 mL)**

(suite de la page 3)

- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

**6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**7 Manipulation et stockage**

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.
- **Paramètres de contrôle**

**Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****75-05-8 acétonitrile**

|     |                                                    |
|-----|----------------------------------------------------|
| VME | Valeur à long terme: 70 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm |
|     | Risque de pénétration percutanée                   |

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 3 (1X1 mL)**

(suite de la page 4)

**298-00-0 parathion-méthyl (ISO)**

|     |                                                                                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|
| VME | Valeur à long terme: 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>Risque de pénétration percutanée |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|

**7786-34-7 mevinphos (ISO)**

|     |                                                                                           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| VME | Valeur à long terme: 0,1 mg/m <sup>3</sup> , 0,01 ppm<br>Risque de pénétration percutanée |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|

**Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**Contrôles de l'exposition**
**Équipement de protection individuel:**
**Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

**Protection respiratoire:**

Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne. Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.

Si en cas d'urgence, une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire, utilisez un équipement approuvé par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.

**Protection des mains:**

Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.

Leur délai de rupture est de 1 h.

Pour le nettoyage des déversements avec contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.

**Matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur

**Temps de pénétration du matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile :

1 heure

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle :

> 4 heures

**Protection des yeux:**


Lunettes de protection hermétiques

FR

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 3 (1X1 mL)**

(suite de la page 5)

**9 Propriétés physiques et chimiques**

|                                                                       |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles |                                                                                                |
| · Indications générales                                               |                                                                                                |
| · Aspect:                                                             |                                                                                                |
| Forme:                                                                | Liquide                                                                                        |
| Couleur:                                                              | Incolore                                                                                       |
| · Odeur:                                                              | Aromatique                                                                                     |
| · Seuil olfactif:                                                     | Non déterminé.                                                                                 |
| · valeur du pH:                                                       | Non déterminé.                                                                                 |
| · Changement d'état                                                   |                                                                                                |
| Point de fusion/point de congélation:                                 | -46 °C                                                                                         |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:                | 81 °C                                                                                          |
| · Point d'éclair                                                      | 2 °C                                                                                           |
| · Inflammabilité (solide, gaz):                                       | Non applicable.                                                                                |
| · Température d'inflammation:                                         | 525 °C                                                                                         |
| · Température de décomposition:                                       | Non déterminé.                                                                                 |
| · Température d'auto-inflammabilité:                                  | Le produit ne s'enflamme pas spontanément.                                                     |
| · Propriétés explosives:                                              | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · Limites d'explosion:                                                |                                                                                                |
| Inférieure:                                                           | 4,4 Vol %                                                                                      |
| Supérieure:                                                           | 16 Vol %                                                                                       |
| · Pression de vapeur à 20 °C:                                         | 0 hPa                                                                                          |
| · Densité à 20 °C:                                                    | 0,786 g/cm <sup>3</sup>                                                                        |
| · Densité relative                                                    | Non déterminé.                                                                                 |
| · Densité de vapeur:                                                  | Non déterminé.                                                                                 |
| · Taux d'évaporation:                                                 | Non déterminé.                                                                                 |
| · Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:                             | Pas ou peu miscible                                                                            |
| · Coefficient de partage: n-octanol/eau:                              | Non déterminé.                                                                                 |
| · Viscosité:                                                          |                                                                                                |
| Dynamique à 20 °C:                                                    | 0,39 mPas                                                                                      |
| Cinématique:                                                          | Non déterminé.                                                                                 |
| · Teneur en solvants:                                                 |                                                                                                |
| Solvants organiques:                                                  | 0,0 %                                                                                          |
| VOC (CE)                                                              | 0,04 %                                                                                         |
| · Teneur en substances solides:                                       | 0,2 %                                                                                          |
| · Autres informations                                                 | Pas d'autres informations importantes disponibles.                                             |

**10 Stabilité et réactivité**· **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 3 (1X1 mL)**

(suite de la page 6)

- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**  
Nocif en cas d'ingestion.

#### · Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

##### ATE (Acute Toxicity Estimates)

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 1.323 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

|                             |          |                      |
|-----------------------------|----------|----------------------|
| <b>75-05-8 acétonitrile</b> |          |                      |
| Oral                        | LD50     | 1.320 mg/kg (rat)    |
| Dermique                    | LD50     | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire                 | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris)  |

|                                                                                                              |          |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| <b>41198-08-7 thiophosphate de O-(4-bromo-2-chlorophényle), de O-éthyle et de S-propyle profénofos (ISO)</b> |          |                   |
| Oral                                                                                                         | LD50     | 620,5 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire                                                                                                  | LC50/4 h | >2,2 mg/L (rat)   |

|                                        |      |                   |
|----------------------------------------|------|-------------------|
| <b>298-00-0 parathion-méthyl (ISO)</b> |      |                   |
| Oral                                   | LD50 | 6,01 mg/kg (rat)  |
| Dermique                               | LD50 | 67 mg/kg (rat)    |
|                                        |      | 300 mg/kg (lapin) |

|                                  |      |               |
|----------------------------------|------|---------------|
| <b>7786-34-7 mevinphos (ISO)</b> |      |               |
| Oral                             | LD50 | 3 mg/kg (rat) |
| Dermique                         | LD50 | 4 mg/kg (rat) |

|                                |      |                 |
|--------------------------------|------|-----------------|
| <b>56-38-2 parathion (ISO)</b> |      |                 |
| Oral                           | LD50 | 2 mg/kg (rat)   |
| Dermique                       | LD50 | 6,8 mg/kg (rat) |

|                                  |          |                    |
|----------------------------------|----------|--------------------|
| <b>33089-61-1 amitraze (ISO)</b> |          |                    |
| Oral                             | LD50     | 800 mg/kg (rat)    |
| Dermique                         | LD50     | >200 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire                      | LC50/4 h | 65.000 mg/L (rat)  |

|                                        |      |                    |
|----------------------------------------|------|--------------------|
| <b>119168-77-3 tébufenpyrade (ISO)</b> |      |                    |
| Oral                                   | LD50 | 595 mg/kg (rat)    |
| Dermique                               | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Provoque une sévère irritation des yeux.

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 3 (1X1 mL)**

(suite de la page 7)

- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**12 Informations écologiques**

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistence et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Très toxique chez les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.  
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.  
Très toxique pour organismes aquatiques.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**13 Considérations relatives à l'élimination**

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

**Catalogue européen des déchets**

|       |                                                    |
|-------|----------------------------------------------------|
| HP 3  | Inflammable                                        |
| HP 4  | Irritant - irritation cutanée et lésions oculaires |
| HP 6  | Toxicité aiguë                                     |
| HP 14 | Écotoxique                                         |

(suite page 9)

FR

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 3 (1X1 mL)**

(suite de la page 8)

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Non réglementé, Quantités de minimis                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| · Numéro ONU<br>· ADR, IMDG, IATA                                                                                                                                     | UN1648                                                                                                                                                                                                                                                                |
| · Désignation officielle de transport de l'ONU<br>· ADR<br><br>· IMDG<br>· IATA                                                                                       | 1648 ACÉTONITRILE solution, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT<br>ACETONITRILE solution, MARINE POLLUTANT<br>ACETONITRILE solution                                                                                                                                        |
| · Classe(s) de danger pour le transport<br>· ADR, IMDG                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| · Classe<br>· Étiquette                                                                                                                                               | 3 Liquides inflammables.<br>3                                                                                                                                                                                                                                         |
| · IATA                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| · Class<br>· Label                                                                                                                                                    | 3 Liquides inflammables.<br>3                                                                                                                                                                                                                                         |
| · Groupe d'emballage<br>· ADR, IMDG, IATA                                                                                                                             | II                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| · Dangers pour l'environnement:<br><br>· Marine Pollutant:<br>· Marquage spécial (ADR):                                                                               | Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : krésoxim-méthyl (ISO), thiophosphate de O-(4-bromo-2-chlorophényle), de O-éthyle et de S-propyle profénofos (ISO)<br>Signe conventionnel (poisson et arbre)<br>Signe conventionnel (poisson et arbre) |
| · Précautions particulières à prendre par l'utilisateur<br>· Indice Kemler:<br>· No EMS:<br>· Stowage Category                                                        | Attention: Liquides inflammables.<br>33<br>F-E,S-D<br>B                                                                                                                                                                                                               |
| · Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC                                                                              | Non applicable.                                                                                                                                                                                                                                                       |

(suite page 10)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 3 (1X1 mL)**

(suite de la page 9)

**· Indications complémentaires de transport:**
**· ADR**
**· Quantités limitées (LQ)**

1L

**· Quantités exceptées (EQ)**

Code: E2

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml

**· Catégorie de transport**

2

**· Code de restriction en tunnels**

D/E

**· IMDG**
**· Limited quantities (LQ)**

1L

**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**· "Règlement type" de l'ONU:**

UN 1648 ACÉTONITRILE SOLUTION, 3, II,  
DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

### 15 Informations relatives à la réglementation

**· Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
**· Directive 2012/18/UE**
**· Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

**· Catégorie SEVESO**

E1 Danger pour l'environnement aquatique

P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

**· Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 100 t**
**· Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 200 t**
**· RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

**· Règlement (CE) N° 649/2012**

|            |                        |                                                    |
|------------|------------------------|----------------------------------------------------|
| 298-00-0   | parathion-méthyl (ISO) | Annex I Part 1<br>Annex I Part 2<br>Annex I Part 3 |
| 56-38-2    | parathion (ISO)        | Annex I Part 1<br>Annex I Part 3                   |
| 33089-61-1 | amitrazé (ISO)         | Annex I Part 1<br>Annex I Part 2                   |

**· Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.

**· Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

(suite page 11)

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 3 (1X1 mL)**

(suite de la page 10)

H300 Mortel en cas d'ingestion.  
H301 Toxique en cas d'ingestion.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H310 Mortel par contact cutané.  
H311 Toxique par contact cutané.  
H312 Nocif par contact cutané.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H330 Mortel par inhalation.  
H332 Nocif par inhalation.  
H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory· **Contact:** regulatory@ultrasci.com· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

Acute Tox. 2: Toxicité aiguë – Catégorie 2

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Acute Tox. 1: Toxicité aiguë – Catégorie 1

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Skin Sens. 1B: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1B

STOT RE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 1

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

## 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** FDA Pesticide Standard GC/LC no. 4 (1X1 mL)
- **Code du produit:** PSM-101-O
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str.8  
76337 Waldbronn  
Allemagne
- **Service chargé des renseignements:**  
Telephone: 0800 603 1000  
pdl-msds\_author@agilent.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: +(33)-975181407

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2      H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS09 environnement

Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Acute Tox. 4      H302 Nocif en cas d'ingestion.

Eye Irrit. 2      H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
acétonitrile

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 4 (1X1 mL)**

(suite de la page 1)

**· Mentions de danger**

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Conseils de prudence**

- P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P103 Lire l'étiquette avant utilisation.
- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
- P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
- P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.
- P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
- P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
- P264 Se laver soigneusement après manipulation.
- P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
- P330 Rincer la bouche.
- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
- P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.
- P391 Recueillir le produit répandu.
- P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**· Autres dangers**
**· Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

### 3 Composition/informations sur les composants

**· Caractérisation chimique: Mélanges**
**· Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

**· Composants dangereux:**

|                                      |                                                                                                                                                                    |         |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 75-05-8<br>EINECS: 200-835-2    | acétonitrile<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319                                             | 99,759% |
| CAS: 96489-71-3<br>ELINCS: 405-700-3 | 2-tert-butyl-5-(4-tert-butylbenzylthio)-4-chloropyridazine-3(2H)-one<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | 0,0127% |

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 4 (1X1 mL)**

(suite de la page 2)

|                                      |                                                                                                                                                        |         |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 2312-35-8<br>EINECS: 219-006-1  | propargite (ISO)<br>☠ Acute Tox. 3, H331; ☠ Carc. 2, H351; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Skin Irrit. 2, H315 | 0,0127% |
| CAS: 834-12-8<br>EINECS: 212-634-7   | amétryne (ISO)<br>☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332                                           | 0,0127% |
| CAS: 21087-64-9<br>EINECS: 244-209-7 | métribuzine (ISO)<br>☠ Acute Tox. 3, H331; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Acute Tox. 4, H302                                      | 0,0127% |

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**  
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.  
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

### 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 4 (1X1 mL)**

(suite de la page 3)

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

**· Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

**· Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**7 Manipulation et stockage****· Manipulation:****· Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.

**· Préventions des incendies et des explosions:**

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

**· Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****· Stockage:**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.

· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.

**· Autres indications sur les conditions de stockage:**

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**\* 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle****· Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

**· Paramètres de contrôle****· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****75-05-8 acétonitrile**

|     |                                                    |
|-----|----------------------------------------------------|
| VME | Valeur à long terme: 70 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm |
|     | Risque de pénétration percutanée                   |

**21087-64-9 métribuzine (ISO)**

|     |                                          |
|-----|------------------------------------------|
| VME | Valeur à long terme: 5 mg/m <sup>3</sup> |
|-----|------------------------------------------|

**· Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**· Contrôles de l'exposition****· Equipement de protection individuel:****· Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 4 (1X1 mL)**

(suite de la page 4)

Eviter tout contact avec les yeux.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:**

Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne. Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.

Si en cas d'urgence, une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire, utilisez un équipement approuvé par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.

· **Protection des mains:**

Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.

Leur délai de rupture est de 1 h.

Pour le nettoyage des déversements avec contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.

· **Matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile :

1 heure

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle :

> 4 heures

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

### 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

Forme:

Liquide

Couleur:

Incolore

· **Odeur:**

Aromatique

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **valeur du pH:**

Non déterminé.

· **Changement d'état**

Point de fusion/point de congélation:

-46 °C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:

81 °C

· **Point d'éclair**

2 °C

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 4 (1X1 mL)**

(suite de la page 5)

|                                                                                                                       |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>                                                                                | Non applicable.                                                                                |
| · <b>Température d'inflammation:</b>                                                                                  | 525 °C                                                                                         |
| · <b>Température de décomposition:</b>                                                                                | Non déterminé.                                                                                 |
| · <b>Température d'auto-inflammabilité:</b>                                                                           | Le produit ne s'enflamme pas spontanément.                                                     |
| · <b>Propriétés explosives:</b>                                                                                       | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · <b>Limites d'explosion:</b><br><b>Inférieure:</b><br><b>Supérieure:</b>                                             | 4,4 Vol %<br>16 Vol %                                                                          |
| · <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>                                                                                  | 0 hPa                                                                                          |
| · <b>Densité à 20 °C:</b><br>· <b>Densité relative</b><br>· <b>Densité de vapeur:</b><br>· <b>Taux d'évaporation:</b> | 0,786 g/cm <sup>3</sup><br>Non déterminé.<br>Non déterminé.<br>Non déterminé.                  |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>                                                                      | Pas ou peu miscible                                                                            |
| · <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>                                                                       | Non déterminé.                                                                                 |
| · <b>Viscosité:</b><br><b>Dynamique à 20 °C:</b><br><b>Cinématique:</b>                                               | 0,39 mPas<br>Non déterminé.                                                                    |
| · <b>Teneur en solvants:</b><br><b>Solvants organiques:</b><br><b>VOC (CE)</b>                                        | 0,0 %<br>0,01 %                                                                                |
| <b>Teneur en substances solides:</b><br>· <b>Autres informations</b>                                                  | 0,2 %<br>Pas d'autres informations importantes disponibles.                                    |

**10 Stabilité et réactivité**

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

**11 Informations toxicologiques**

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**  
Nocif en cas d'ingestion.

(suite page 7)

FR

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 4 (1X1 mL)**

(suite de la page 6)

**· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**
**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 1.323 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

**75-05-8 acétonitrile**

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Oral        | LD50     | 1.320 mg/kg (rat)    |
| Dermique    | LD50     | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris)  |

**96489-71-3 2-tert-butyl-5-(4-tert-butylbenzylthio)-4-chloropyridazine-3(2H)-one**

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Oral        | LD50     | 205 mg/kg (souris)   |
| Dermique    | LD50     | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 620 mg/L (rat)       |

**2312-35-8 propargite (ISO)**

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| Oral     | LD50 | 2.800 mg/kg (rat)    |
| Dermique | LD50 | 10.300 mg/kg (lapin) |

**834-12-8 amétryne (ISO)**

|             |          |                     |
|-------------|----------|---------------------|
| Oral        | LD50     | 1.626 mg/kg (rat)   |
| Dermique    | LD50     | 8.160 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | >2,22 mg/L (rat)    |

**21087-64-9 métribuzine (ISO)**

|             |          |                       |
|-------------|----------|-----------------------|
| Oral        | LD50     | 1.090 mg/kg (rat)     |
| Dermique    | LD50     | >20.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | >860 mg/L (rat)       |

**· Effet primaire d'irritation:**
**· Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**· Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

**· Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**· Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
**· Mutagénicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**· Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**· Toxicité pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**· Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**· Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**· Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### 12 Informations écologiques

**· Toxicité**
**· Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 8)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 4 (1X1 mL)**

(suite de la page 7)

- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Toxique chez les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.  
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.  
Toxique pour les organismes aquatiques.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

#### · Catalogue européen des déchets

|       |                                                    |
|-------|----------------------------------------------------|
| HP 3  | Inflammable                                        |
| HP 4  | Irritant - irritation cutanée et lésions oculaires |
| HP 6  | Toxicité aiguë                                     |
| HP 14 | Écotoxique                                         |

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

- |                                                       |                                                            |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| · <b>Non réglementé, Quantités de minimis</b>         | -                                                          |
| · <b>Numéro ONU</b>                                   |                                                            |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                              | UN1648                                                     |
| · <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                                                            |
| · <b>ADR</b>                                          | 1648 ACÉTONITRILE solution, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT |
| · <b>IMDG</b>                                         | ACETONITRILE solution, MARINE POLLUTANT                    |
| · <b>IATA</b>                                         | ACETONITRILE solution                                      |

(suite page 9)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 4 (1X1 mL)**

(suite de la page 8)

· **Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR, IMDG**

· **Classe**

3 Liquides inflammables.

· **Étiquette**

3

· **IATA**

· **Class**

3 Liquides inflammables.

· **Label**

3

· **Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **Dangers pour l'environnement:**

Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : benalaxyl, 2-tert-butyl-5-(4-tert-butylbenzylthio)-4-chloropyridazine-3(2H)-one

· **Marine Polluant:**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

· **Marquage spécial (ADR):**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Liquides inflammables.

· **Indice Kemler:**

33

· **No EMS:**

F-E,S-D

· **Stowage Category**

B

· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport:**

· **ADR**

· **Quantités limitées (LQ)**

1L

· **Quantités exceptées (EQ)**

Code: E2

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml

· **Catégorie de transport**

2

· **Code de restriction en tunnels**

D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(suite page 10)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 4 (1X1 mL)**

(suite de la page 9)

· "Règlement type" de l'ONU: UN 1648 ACÉTONITRILE SOLUTION, 3, II,  
DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

**15 Informations relatives à la réglementation**

- Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
- Directive 2012/18/UE
- Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.
- Catégorie SEVESO  
E2 Danger pour l'environnement aquatique  
P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 200 t
- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 500 t
- RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3

· **Règlement (CE) N° 649/2012**

|           |                  |                                  |
|-----------|------------------|----------------------------------|
| 2312-35-8 | propargite (ISO) | Annex I Part 1<br>Annex I Part 2 |
| 834-12-8  | amétryne (ISO)   | Annex I Part 1                   |

- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**16 Autres informations**

Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.

· **Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H301 Toxique en cas d'ingestion.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H312 Nocif par contact cutané.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H331 Toxique par inhalation.  
H332 Nocif par inhalation.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory

- **Contact:** regulatory@ultrasci.com

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
DOT: US Department of Transportation  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(suite page 11)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 4 (1X1 mL)**

(suite de la page 10)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2  
Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3  
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4  
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2  
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1  
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2  
Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2  
Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1  
Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1  
Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

## 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** FDA Pesticide Standard GC/LC no. 5 (1X1 mL)
- **Code du produit:** PSM-101-P
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str.8  
76337 Waldbronn  
Allemagne
- **Service chargé des renseignements:**  
Telephone: 0800 603 1000  
pdl-msds\_author@agilent.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: +(33)-975181407

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2      H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS09 environnement

Aquatic Acute 1      H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 1      H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Acute Tox. 4      H302 Nocif en cas d'ingestion.

Eye Irrit. 2      H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
acétonitrile

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 5 (1X1 mL)**

(suite de la page 1)

**· Mentions de danger**

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Conseils de prudence**

- P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P103 Lire l'étiquette avant utilisation.
- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
- P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
- P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.
- P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
- P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
- P264 Se laver soigneusement après manipulation.
- P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
- P330 Rincer la bouche.
- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
- P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.
- P391 Recueillir le produit répandu.
- P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**· Autres dangers**
**· Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

### 3 Composition/informations sur les composants

**· Caractérisation chimique: Mélanges**
**· Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

**· Composants dangereux:**

|                   |                                                                                                        |         |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 75-05-8      | acétonitrile                                                                                           | 99,759% |
| EINECS: 200-835-2 | ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 |         |

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 5 (1X1 mL)**

(suite de la page 2)

|                                     |                                                                                            |         |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 153233-91-1                    | étoxazole                                                                                  | 0,0127% |
|                                     | ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H332                     |         |
| CAS: 5598-13-0<br>EINECS: 227-011-5 | chlorpyrifos-méthyl                                                                        | 0,0127% |
|                                     | ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 |         |

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**  
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.  
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

### 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 5 (1X1 mL)**

(suite de la page 3)

Assurer une aération suffisante.

· **Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**7 Manipulation et stockage**· **Manipulation:**· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.

· **Préventions des incendies et des explosions:**

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**· **Stockage:**· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.· **Autres indications sur les conditions de stockage:**

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.**8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle**· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

· **Paramètres de contrôle**· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****75-05-8 acétonitrile**

|     |                                                    |
|-----|----------------------------------------------------|
| VME | Valeur à long terme: 70 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm |
|     | Risque de pénétration percutanée                   |

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**· **Équipement de protection individuel:**· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Éviter tout contact avec les yeux.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:**

Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne. Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.

Si en cas d'urgence, une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire, utilisez un équipement approuvé par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 5 (1X1 mL)**

(suite de la page 4)

· **Protection des mains:**

Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale. Leur délai de rupture est de 1 h.

Pour le nettoyage des déversements avec contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.

· **Matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile :

1 heure

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle :

> 4 heures

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

### 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

Forme:

Liquide

Couleur:

Incolore

· **Odeur:**

Aromatique

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **valeur du pH:**

Non déterminé.

· **Changement d'état**

Point de fusion/point de congélation:

-46 °C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:

81 °C

· **Point d'éclair**

2 °C

· **Inflammabilité (solide, gaz):**

Non applicable.

· **Température d'inflammation:**

525 °C

· **Température de décomposition:**

Non déterminé.

· **Température d'auto-inflammabilité:**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Propriétés explosives:**

Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 5 (1X1 mL)**

(suite de la page 5)

|                                                  |                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| · <b>Limites d'explosion:</b>                    |                                                    |
| <b>Inférieure:</b>                               | 4,4 Vol %                                          |
| <b>Supérieure:</b>                               | 16 Vol %                                           |
| · <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>             | 0 hPa                                              |
| · <b>Densité à 20 °C:</b>                        | 0,786 g/cm <sup>3</sup>                            |
| · <b>Densité relative</b>                        | Non déterminé.                                     |
| · <b>Densité de vapeur:</b>                      | Non déterminé.                                     |
| · <b>Taux d'évaporation:</b>                     | Non déterminé.                                     |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b> | Pas ou peu miscible                                |
| · <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>  | Non déterminé.                                     |
| · <b>Viscosité:</b>                              |                                                    |
| <b>Dynamique à 20 °C:</b>                        | 0,39 mPas                                          |
| <b>Cinématique:</b>                              | Non déterminé.                                     |
| · <b>Teneur en solvants:</b>                     |                                                    |
| <b>Solvants organiques:</b>                      | 0,0 %                                              |
| <b>VOC (CE)</b>                                  | 0,03 %                                             |
| · <b>Teneur en substances solides:</b>           | 0,2 %                                              |
| · <b>Autres informations</b>                     | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**  
Nocif en cas d'ingestion.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**
**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 1.323 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

**75-05-8 acétonitrile**

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Oral        | LD50     | 1.320 mg/kg (rat)    |
| Dermique    | LD50     | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris)  |

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 5 (1X1 mL)**

(suite de la page 6)

**153233-91-1 étoxazole**

|             |          |                    |
|-------------|----------|--------------------|
| Oral        | LD50     | >5.000 mg/kg (rat) |
| Dermique    | LD50     | >2.000 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | >1,09 mg/L (rat)   |

**5598-13-0 chlorpyrifos-méthyl**

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Oral        | LD50     | 1.828 mg/kg (rat)    |
| Dermique    | LD50     | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | >670 mg/L (rat)      |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## 12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Très toxique chez les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.  
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.  
Très toxique pour organismes aquatiques.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

(suite page 8)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 5 (1X1 mL)**

· **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite de la page 7)

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

#### · Catalogue européen des déchets

|       |                                                    |
|-------|----------------------------------------------------|
| HP 3  | Inflammable                                        |
| HP 4  | Irritant - irritation cutanée et lésions oculaires |
| HP 6  | Toxicité aiguë                                     |
| HP 14 | Écotoxique                                         |

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

|                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Non réglementé, Quantités de minimis</b>                                                                                                                           | -                                                                                               |
| · <b>Numéro ONU</b>                                                                                                                                                     |                                                                                                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                                                                                                | UN1648                                                                                          |
| · <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                                                                                                                   |                                                                                                 |
| · <b>ADR</b>                                                                                                                                                            | 1648 ACÉTONITRILE solution, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT                                      |
| · <b>IMDG</b>                                                                                                                                                           | ACETONITRILE solution, MARINE POLLUTANT                                                         |
| · <b>IATA</b>                                                                                                                                                           | ACETONITRILE solution                                                                           |
| · <b>Classe(s) de danger pour le transport</b>                                                                                                                          |                                                                                                 |
| · <b>ADR, IMDG</b>                                                                                                                                                      |                                                                                                 |
|   |                                                                                                 |
| · <b>Classe</b>                                                                                                                                                         | 3 Liquides inflammables.                                                                        |
| · <b>Étiquette</b>                                                                                                                                                      | 3                                                                                               |
| · <b>IATA</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                 |
|                                                                                      |                                                                                                 |
| · <b>Class</b>                                                                                                                                                          | 3 Liquides inflammables.                                                                        |
| · <b>Label</b>                                                                                                                                                          | 3                                                                                               |
| · <b>Groupe d'emballage</b>                                                                                                                                             |                                                                                                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                                                                                                | II                                                                                              |
| · <b>Dangers pour l'environnement:</b>                                                                                                                                  | Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : étoxazole, chlorpyriphos-méthyl |

(suite page 9)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 5 (1X1 mL)**

(suite de la page 8)

|                                                                                                 |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Marine Pollutant:</b>                                                                      | Signe conventionnel (poisson et arbre)                                                                                        |
| · <b>Marquage spécial (ADR):</b>                                                                | Signe conventionnel (poisson et arbre)                                                                                        |
| · <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                                  | Attention: Liquides inflammables.                                                                                             |
| · <b>Indice Kemler:</b>                                                                         | 33                                                                                                                            |
| · <b>No EMS:</b>                                                                                | F-E,S-D                                                                                                                       |
| · <b>Stowage Category</b>                                                                       | B                                                                                                                             |
| · <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b> | Non applicable.                                                                                                               |
| · <b>Indications complémentaires de transport:</b>                                              |                                                                                                                               |
| · <b>ADR</b>                                                                                    |                                                                                                                               |
| · <b>Quantités limitées (LQ)</b>                                                                | 1L                                                                                                                            |
| · <b>Quantités exceptées (EQ)</b>                                                               | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml |
| · <b>Catégorie de transport</b>                                                                 | 2                                                                                                                             |
| · <b>Code de restriction en tunnels</b>                                                         | D/E                                                                                                                           |
| · <b>IMDG</b>                                                                                   |                                                                                                                               |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                                | 1L                                                                                                                            |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                                               | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml               |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>                                                             | UN 1648 ACÉTONITRILE SOLUTION, 3, II,<br>DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT                                                       |

### 15 Informations relatives à la réglementation

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **Catégorie SEVESO**  
E1 Danger pour l'environnement aquatique  
P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 100 t**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 200 t**
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3
- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.

- **Phrases importantes**  
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.

(suite page 10)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2019

Numéro de version 3

Révision: 31.03.2019

**Nom du produit: FDA Pesticide Standard GC/LC no. 5 (1X1 mL)**

(suite de la page 9)

H312 Nocif par contact cutané.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H332 Nocif par inhalation.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory

· **Contact:** regulatory@ultrasci.com

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**