

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/11/2018

Révision: 09/11/2018

1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Pesticide Locking Standard, Part Number 5190-1441
- **Code du produit:** 5190-1441
- **Emploi de la substance / de la préparation**
Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
3 x 1 ml ampoules
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd.
Santa Clara, CA 95051 USA
- **Service chargé des renseignements:** product safety department
- **Numéro d'appel d'urgence:**
Numéro de téléphone d'urgence (24 heures)
CHEMTREC (800-424-9300)
En dehors des Etats-Unis: 703-527-3887

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 2

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS08 Danger pour la santé

Toxicité pour la reproduction - catégorie 2

H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées - catégorie 2

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Danger par aspiration - catégorie 1

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.



GHS07

Irritation cutanée - catégorie 2

H315 Provoque une irritation cutanée.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07



GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
n-hexane
- **Mentions de danger**
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/11/2018

Révision: 09/11/2018

Nom du produit: Pesticide Locking Standard, Part Number 5190-1441

(suite de la page 1)

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

· **Conseils de prudence**

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

Tenir hors de portée des enfants.

Lire l'étiquette avant utilisation.

EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

NE PAS faire vomir.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Garder sous clef.

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

· **Système de classification:**

· **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 1
Inflammabilité = 3
Réactivité = 0

· **HMS données (gamme 0-4)**



Santé = 1
Inflammabilité = 3
Réactivité = 0

3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

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

· **Composants dangereux:**

110-54-3	n-hexane	99,997% w/w
----------	----------	-------------

· **L'identification chimique de la substance / préparation**

5598-13-0	chlorpyrifos-méthyl	0,001% w/w
62-73-7	dichlorvos (ISO)	0,001% w/w
2385-85-5	dodécachloropentacyclo[5.2.1.0 ² .6.0 ³ .9.0 ³ .8]décane	0,001% w/w

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

4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**

· **Remarques générales:**

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:** En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

· **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

· **Après contact avec les yeux:** Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

· **Après ingestion:** Ne rien donner à manger ou à boire - Ne pas faire vomir

· **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.

CA/FR

(suite page 3)



Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/11/2018

Révision: 09/11/2018

Nom du produit: Pesticide Locking Standard, Part Number 5190-1441

(suite de la page 2)

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** CO2, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.
- **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 déversement accidentel

- **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.
Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.
- **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 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Éviter 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 Contrôle 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:**

110-54-3 n-hexane

EL (Canada)	Valeur à long terme: 20 ppm Skin
-------------	-------------------------------------

EV (Canada)	Valeur à long terme: 176 mg/m ³ , 50 ppm
-------------	---

- **Remarques supplémentaires:** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/11/2018

Révision: 09/11/2018

Nom du produit: Pesticide Locking Standard, Part Number 5190-1441

(suite de la page 3)

- **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 la peau.
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

- **Matériau des gants**
Gant en nitrile
Épaisseur : $\geq 0,11$ mm
percée Heure : > 480 minutes
- **Temps de pénétration du matériau des gants** Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **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:	Piquante
Seuil olfactif:	Non déterminé.
- **valeur du pH:** Non déterminé.
- **Changement d'état**

Point de fusion/point de congélation:	-98°C (-144°F)
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	64.7°C (148.5°F)
- **Point d'éclair** 9.7°C (49.5°F) - closed cup
- **Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable.
- **Température d'inflammation:** 455.0°C (851.0°F) at 1,013 hPa (760 mmHg)
- **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:	6 Vol %
-------------	---------

(suite page 5)

CA/FR

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/11/2018

Révision: 09/11/2018

Nom du produit: Pesticide Locking Standard, Part Number 5190-1441

(suite de la page 4)

Supérieure:	36 Vol %
· Pression de vapeur:	130.3 hPa (97.7 mmHg) at 20.0°C (68.0°F) 546.6 hPa (410.0 mmHg) at 50.0°C (122.0°F) 169.27 hPa (126.96 mmHg) at 25.0°C (77.0°F)
· Densité:	Non déterminée.
· Densité relative	0.791 g/mL at 25°C (77°F)
· Densité de vapeur:	1.11
· Taux d'évaporation:	Non applicable.
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Miscible
· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	log Pow: -0.77
· Viscosité:	
 Dynamique:	Non applicable.
 Cinématique:	Non applicable.
· Teneur en solvants:	
 Solvants organiques:	100,0 %
 VOC (CE)	100,00 %
 Teneur en substances solides:	0,0 %
· 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

11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**
- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Irrite la peau et les muqueuses.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Irritant
- **Catégories cancérogènes**

· IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)

62-73-7	dichlorvos (ISO)	2B
2385-85-5	dodécachloropentacyclo[5.2.1.0 ² .6.0 ³ .9.0 ⁵ .8]décane	2B
· NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)		
2385-85-5	dodécachloropentacyclo[5.2.1.0 ² .6.0 ³ .9.0 ⁵ .8]décane	R

- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
Toxicité pour la reproduction - catégorie 2

CA/FR

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/11/2018

Révision: 09/11/2018

Nom du produit: Pesticide Locking Standard, Part Number 5190-1441

(suite de la page 5)




12 Données 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 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

- **Numéro ONU**
- **DOT, TMD, IMDG, IATA** UN1208
- **Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **DOT, IATA** HEXANES
- **TMD** 1208 HEXANES, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT
- **IMDG** HEXANES, MARINE POLLUTANT
- **Classe(s) de danger pour le transport**
- **DOT**
- 
- **Class** 3 Liquides inflammables.
- **Label** 3
- **TMD, IMDG**
- 

- **Classe** 3 Liquides inflammables.

(suite page 7)

CA/FR


**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/11/2018

Révision: 09/11/2018

Nom du produit: Pesticide Locking Standard, Part Number 5190-1441

(suite de la page 6)

· Étiquette	3
· IATA	
	
· Class	3 Liquides inflammables.
· Label	3
· Groupe d'emballage	
· DOT, TMD, IMDG, IATA	II
· Dangers pour l'environnement:	Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : dodécachloropentacyclo[5.2.1.0 ² ,6.0 ³ ,9.0 ⁴ ,8]décane, chlorpyrifos-méthyl
· Marine Pollutant:	Signe conventionnel (poisson et arbre)
· Marquage spécial (TMD):	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	E
· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	
· TMD	IL
· Quantités limitées (LQ)	Code: E2
· Quantités exceptées (EQ)	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)	IL
· 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 1208 HEXANES, 3, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

15 Informations sur la réglementation

 · **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

 · **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

110-54-3 n-hexane

62-73-7 dichlorvos (ISO)

· **Liste canadienne des substances**· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

110-54-3 n-hexane

62-73-7 dichlorvos (ISO)

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Tous les composants sont compris.

· **Informations de danger relatives aux produit:** Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux· **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/11/2018

Révision: 09/11/2018

Nom du produit: Pesticide Locking Standard, Part Number 5190-1441

(suite de la page 7)

Pictogrammes de danger

GHS02 GHS07 GHS08

Mention d'avertissement Danger**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
n-hexane**Mentions de danger**

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Conseils de prudence

- En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
- Tenir hors de portée des enfants.
- Lire l'étiquette avant utilisation.
- EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
- Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).
- NE PAS faire vomir.
- EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
- Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- Garder sous clef.
- Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

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.

Service établissant SDS: product safety department**Contact:**

Agilent Technologies, Inc.
800-227-9770

Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité 09/11/2018 / -**Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
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)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative