

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 30.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 30.03.2019

**1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)
- **Número del artículo:** PPM-508D-1
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str.8  
76337 Waldbronn  
Alemania
- **Área de información:**  
Telephone: 0800 603 1000  
pdl-msds\_author@agilent.com
- **Teléfono de emergencia:** CHEMTREC®: 900-868538

**2 Identificación de los peligros**

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS02 llama

Flam. Liq. 2      H225 Líquido y vapores muy inflamables.



GHS06 calavera y tibias cruzadas

Acute Tox. 3      H311 Tóxico en contacto con la piel.



GHS08 peligro para la salud

Carc. 1B      H350 Puede provocar cáncer.



GHS09 medio ambiente

Aquatic Acute 1      H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1      H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Provoca irritación cutánea.

- **Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

( se continua en página 2 )

# **Ficha de datos de seguridad** **según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 30.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 30.03.2019

**Nombre comercial: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)**

( se continua en página 1 )

**· Pictogramas de peligro**

**· Palabra de advertencia Peligro**
**· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

metil terc-butil éter  
hexaclorobenceno  
clorpirifos (ISO)  
cis-chlordane

**· Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H311 Tóxico en contacto con la piel.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H350 Puede provocar cáncer.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**· Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103 Leer la etiqueta antes del uso.  
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.  
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.  
P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.  
P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).  
P361+P364 Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.  
P391 Recoger el vertido.  
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
P405 Guardar bajo llave.  
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/ internacional.

**· Datos adicionales:**

Contiene 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de m-fenoxibencilo, clorotalonil (ISO), 5-etoxi-3-triclorometil-1,2,4-tiadiazolo, Propacloro (ISO), Trifluralina (ISO) (contenido < 0.5 ppm NPDA). Puede provocar una reacción alérgica.

( se continua en página 3 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 30.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 30.03.2019

**Nombre comercial: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)**

( se continua en página 2 )

- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

### 3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

**Componentes peligrosos:**

|                                      |                                                                                                                                                                                                   |         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 1634-04-4<br>EINECS: 216-653-1  | metil terc-butil éter<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Skin Irrit. 2, H315                                                                                                        | 98,244% |
| CAS: 52645-53-1<br>EINECS: 258-067-9 | 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de m-fenoxibencilo<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317      | 0,2703% |
| CAS: 1897-45-6<br>EINECS: 217-588-1  | clorotalonil (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                          | 0,135%  |
| CAS: 2593-15-9<br>EINECS: 219-991-8  | 5-etoxi-3-triclorometil-1,2,4-tiadiazolo<br>⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317 | 0,135%  |
| CAS: 510-15-6<br>EINECS: 208-110-2   | clorobencilato (ISO)<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312                                                                                | 0,135%  |
| CAS: 118-74-1<br>EINECS: 204-273-9   | hexaclorobenceno<br>⚠ Carc. 1B, H350; STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                                           | 0,135%  |
| CAS: 2921-88-2<br>EINECS: 220-864-4  | clorpirifos (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                                   | 0,135%  |
| CAS: 5103-71-9<br>EINECS: 225-825-5  | cis-chlordane<br>⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335       | 0,135%  |
| CAS: 5103-74-2<br>EINECS: 225-826-0  | trans-chlordane<br>⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302                                                                                        | 0,135%  |
| CAS: 1918-16-7<br>EINECS: 217-638-2  | Propacloro (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317                                          | 0,135%  |
| CAS: 1582-09-8<br>EINECS: 216-428-8  | Trifluralina (ISO) (contenido < 0.5 ppm NPDA)<br>⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317                                      | 0,135%  |

( se continua en página 4 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 30.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 30.03.2019

**Nombre comercial: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)**

( se continua en página 3 )

· **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.**4 Primeros auxilios**

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:**
  - Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
  - En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.
- **En caso de inhalación del producto:**
  - Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- **En caso de con los ojos:**
  - Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **Indicaciones para el médico:**
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

**5 Medidas de lucha contra incendios**

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
  - CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

**6 Medidas en caso de vertido accidental**

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
  - Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
  - No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
  - Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
  - Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
  - Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
  - Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
  - Asegurar suficiente ventilación.
- **Referencia a otras secciones**
  - Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
  - Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
  - Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

ES

( se continua en página 5 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 30.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 30.03.2019

**Nombre comercial: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)**

( se continua en página 4 )

**7 Manipulación y almacenamiento**

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.  
Tener preparados los aparatos respiratorios.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

**8 Controles de exposición/protección individual**

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.

- **Parámetros de control**

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**1634-04-4 metil terc-butil éter**

|     |                                                           |
|-----|-----------------------------------------------------------|
| LEP | Valor de corta duración: 367 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm  |
|     | Valor de larga duración: 183,5 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm |
|     | VLI                                                       |

**118-74-1 hexaclorobenceno**

|     |                                                  |
|-----|--------------------------------------------------|
| LEP | Valor de larga duración: 0,002 mg/m <sup>3</sup> |
|     | C1B, vía dérmica, ae, r, s                       |

**2921-88-2 clorpirifos (ISO)**

|     |                                                |
|-----|------------------------------------------------|
| LEP | Valor de larga duración: 0,1 mg/m <sup>3</sup> |
|     | vía dérmica, VLBa, FIV, s                      |

- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

- **Controles de la exposición**

- **Equipo de protección individual:**

- **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
Guardar la ropa protectora por separado.  
Evitar el contacto con la piel.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

- **Protección respiratoria:**

Cuando se usa del modo previsto con instrumentos de Agilent, el uso del producto en las condiciones normales del laboratorio y con las prácticas estándar no provoca exposiciones significativas de las vías aéreas, por lo que no se

( se continua en página 6 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 30.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 30.03.2019

**Nombre comercial: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)**

( se continua en página 5 )

precisa protección respiratoria.

En caso de emergencia, si se considera necesario el uso de un equipo respiratorio, utilice un dispositivo aprobado por el NIOSH o equivalente con el cartucho de gas orgánico o ácido adecuado.

**· Protección de manos:**

Pese a que no se recomiendan para un contacto constante con los productos químicos o para el lavado, en caso de un uso normal se recomiendan guantes de nitrilo de 0,28-0,33 mm de grosor.

El tiempo de penetración es de 1 h.

Para limpiar un derrame, donde hay contacto directo con el producto químico, se recomiendan guantes de goma de butilo de 0,30-0,38 mm de grosor con tiempos de penetración superiores a las 4h. Deben seguirse las recomendaciones del proveedor.

**· Material de los guantes**

Para uso normal:

goma de nitrilo de 0,28-0,33 mm de grosor

Para contacto directo con el producto químico:

goma de butilo de 0,30-0,38 mm de grosor

**· Tiempo de penetración del material de los guantes**

Para uso normal:

goma de nitrilo:

1 hora

Para contacto directo con el producto químico:

goma de butilo:

> 4 horas

**· Protección de ojos:**


Gafas de protección herméticas

### 9 Propiedades físicas y químicas

**· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
**· Datos generales**
**· Aspecto:**

**Forma:**

Líquido

**Color:**

Incoloro

**· Olor:**

Característico

**· Umbral olfativo:**

No determinado.

**· valor pH:**

No determinado.

**· Cambio de estado**

**Punto de fusión/punto de congelación:**

Indeterminado.

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** 55 °C

**· Punto de inflamación:**

0 °C

**· Inflamabilidad (sólido, gas):**

No aplicable.

**· Temperatura de ignición:**

374 °C

**· Temperatura de descomposición:**

No determinado.

( se continua en página 7 )

# **Ficha de datos de seguridad** **según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 30.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 30.03.2019

**Nombre comercial: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)**

( se continua en página 6 )

|                                                          |                                                                                               |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>                | El producto no es autoinflamable.                                                             |
| · <b>Propiedades explosivas:</b>                         | El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire. |
| · <b>Límites de explosión:</b>                           |                                                                                               |
| <b>Inferior:</b>                                         | 1,6 Vol %                                                                                     |
| <b>Superior:</b>                                         | 8,4 Vol %                                                                                     |
| · <b>Presión de vapor a 20 °C:</b>                       | 279 hPa                                                                                       |
| · <b>Densidad a 20 °C:</b>                               | 0,74 g/cm <sup>3</sup>                                                                        |
| · <b>Densidad relativa</b>                               | No determinado.                                                                               |
| · <b>Densidad de vapor</b>                               | No determinado.                                                                               |
| · <b>Tasa de evaporación:</b>                            | No determinado.                                                                               |
| · <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua a 25 °C:</b> | 51 g/l                                                                                        |
| · <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>        | No determinado.                                                                               |
| · <b>Viscosidad:</b>                                     |                                                                                               |
| <b>Dinámica:</b>                                         | No determinado.                                                                               |
| <b>Cinemática:</b>                                       | No determinado.                                                                               |
| · <b>Concentración del disolvente:</b>                   |                                                                                               |
| <b>Disolventes orgánicos:</b>                            | 98,2 %                                                                                        |
| <b>VOC (CE)</b>                                          | 98,24 %                                                                                       |
| <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>                     | 1,4 %                                                                                         |
| · <b>Otros datos</b>                                     | No existen más datos relevantes disponibles.                                                  |

## **10 Estabilidad y reactividad**

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## **11 Información toxicológica**

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**  
Tóxico en contacto con la piel.

**Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**
**ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))**

|             |          |                  |
|-------------|----------|------------------|
| Oral        | LD50     | 44.412 mg/kg     |
| Dermal      | LD50     | 998 mg/kg        |
| Inhalatorio | LC50/4 h | 4.219 mg/L (rat) |

( se continua en página 8 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 30.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 30.03.2019

**Nombre comercial: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)**

( se continua en página 7 )

**1634-04-4 metil terc-butil éter**

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Oral        | LD50     | 4.000 mg/kg (rat)    |
| Dermal      | LD50     | 1.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatorio | LC50/4 h | 23.576 mg/L (rat)    |

**1897-45-6 clorotalonil (ISO)**

|             |          |                       |
|-------------|----------|-----------------------|
| Oral        | LD50     | 10.000 mg/kg (rat)    |
| Dermal      | LD50     | >2.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatorio | LC50/4 h | 220 mg/L (rat)        |

**2593-15-9 5-etoxi-3-triclorometil-1,2,4-tiadiazolo**

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Oral        | LD50     | 1.077 mg/kg (rat)    |
| Dermal      | LD50     | 1.700 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatorio | LC50/4 h | 5,7 mg/L (rat)       |

**510-15-6 clorobencilato (ISO)**

|        |      |                       |
|--------|------|-----------------------|
| Oral   | LD50 | 700 mg/kg (rat)       |
| Dermal | LD50 | >1.000 mg/kg (rabbit) |

**118-74-1 hexaclorobenceno**

|             |          |                    |
|-------------|----------|--------------------|
| Oral        | LD50     | 10.000 mg/kg (rat) |
| Inhalatorio | LC50/4 h | 3.600 mg/L (rat)   |

**2921-88-2 clorpirifos (ISO)**

|             |          |                                      |
|-------------|----------|--------------------------------------|
| Oral        | LD50     | 60 mg/kg (mouse)<br>135 mg/kg (rat)  |
| Dermal      | LD50     | 120 mg/kg (mouse)<br>202 mg/kg (rat) |
| Inhalatorio | LC50/4 h | >200 mg/L (rat)                      |

**5103-71-9 cis-chlordane**

|      |      |                 |
|------|------|-----------------|
| Oral | LD50 | 500 mg/kg (rat) |
|------|------|-----------------|

**5103-74-2 trans-chlordane**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 275 mg/kg (mouse) |
|------|------|-------------------|

**1918-16-7 Propacloro (ISO)**

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Oral   | LD50 | 710 mg/kg (rat)    |
| Dermal | LD50 | 380 mg/kg (rabbit) |

**1582-09-8 Trifluralina (ISO) (contenido < 0.5 ppm NPDA)**

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Oral   | LD50 | 1.930 mg/kg (rat)  |
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |

**· Efecto estimulante primario:**
**· Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca irritación cutánea.

**· Lesiones o irritación ocular graves**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**· Sensibilización respiratoria o cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 9 )



**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 30.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 30.03.2019

**Nombre comercial: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)**

( se continua en página 8 )

- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad**  
Puede provocar cáncer.
- **Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**12 Información ecológica**

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:** Muy tóxico para peces.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasiicación): muy peligroso para el agua  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.  
Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.  
Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.  
muy tóxico para organismos acuáticos
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

**13 Consideraciones relativas a la eliminación**

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Catálogo europeo de residuos**

|       |                                                    |
|-------|----------------------------------------------------|
| HP 3  | Inflamable                                         |
| HP 4  | Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares |
| HP 6  | Toxicidad aguda                                    |
| HP 7  | Carcinógeno                                        |
| HP 14 | Ecotóxico                                          |

( se continua en página 10 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 30.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 30.03.2019

**Nombre comercial: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)**

( se continua en página 9 )

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### 14 Información relativa al transporte

|                                                                                     |                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · No regulado, Cantidades de minimis                                                | -                                                                                                                                                              |
| · Número ONU                                                                        |                                                                                                                                                                |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                   | UN1993                                                                                                                                                         |
| · Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas                          |                                                                                                                                                                |
| · ADR                                                                               | 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (METIL-terc-BUTILÉTER), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE                                                                       |
| · IMDG                                                                              | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL tert-BUTYL ETHER, chlorpyrifos (ISO)), MARINE POLLUTANT                                                                       |
| · IATA                                                                              | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL tert-BUTYL ETHER)                                                                                                             |
| · Clase(s) de peligro para el transporte                                            |                                                                                                                                                                |
| · ADR, IMDG                                                                         |                                                                                                                                                                |
|   |                                                                              |
| · Clase                                                                             | 3 Líquidos inflamables                                                                                                                                         |
| · Etiqueta                                                                          | 3                                                                                                                                                              |
| · IATA                                                                              |                                                                                                                                                                |
|  |                                                                                                                                                                |
| · Class                                                                             | 3 Líquidos inflamables                                                                                                                                         |
| · Label                                                                             | 3                                                                                                                                                              |
| · Grupo de embalaje                                                                 |                                                                                                                                                                |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                   | II                                                                                                                                                             |
| · Peligros para el medio ambiente:                                                  | El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de m-fenoxibencilo, clorpirifos (ISO) |
| · Contaminante marino:                                                              | Símbolo (pez y árbol)                                                                                                                                          |
| · Marcado especial (ADR):                                                           | Símbolo (pez y árbol)                                                                                                                                          |
| · Precauciones particulares para los usuarios                                       | Atención: Líquidos inflamables                                                                                                                                 |
| · Número Kemler:                                                                    | 33                                                                                                                                                             |
| · Número EMS:                                                                       | F-E,S-E                                                                                                                                                        |
| · Stowage Category                                                                  | B                                                                                                                                                              |
| · Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC   | No aplicable.                                                                                                                                                  |

( se continua en página 11 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 30.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 30.03.2019

**Nombre comercial: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)**

( se continua en página 10 )

**· Transporte/datos adicionales:**
**· ADR**
**· Cantidades limitadas (LQ)**

1L

**· Cantidades exceptuadas (EQ)**

Código: E2

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml

**· Categoría de transporte**

2

**· Código de restricción del túnel**

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

**· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (METIL-TERC-BUTILÉTER), 3, II, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

### 15 Información reglamentaria

**· Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
**· Directiva 2012/18/UE**
**· Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

**· Categoría Seveso**

E1 Peligroso para el medio ambiente acuático

P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

**· Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 100 t

**· Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 200 t

**· REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3, 28

**· Reglamento (UE) No 649/2012**

|            |                                                                            |                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 52645-53-1 | 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de m-fenoxibencilo | Annex I Part 1                   |
| 510-15-6   | clorobencilato (ISO)                                                       | Annex I Part 1<br>Annex I Part 3 |
| 118-74-1   | hexaclorobenceno                                                           | Annex I Part 3<br>Annex V Part 1 |
| 1918-16-7  | Propacloro (ISO)                                                           | Annex I Part 1<br>Annex I Part 2 |
| 1582-09-8  | Trifluralina (ISO) (contenido < 0.5 ppm NPDA)                              | Annex I Part 1<br>Annex I Part 2 |

**· Disposiciones nacionales:**
**· Clasificación adicional conforme a GefStoffV (Reglamento sobre sustancias peligrosas), Anexo II:**

Substancia cancerígena del grupo III (peligrosa)

**· Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

Los empleados no deben exponerse a las sustancias cancerígenas contenidas en el producto. En casos aislados las autoridades pueden hacer excepciones.

( se continua en página 12 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 30.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 30.03.2019

**Nombre comercial: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)**

( se continua en página 11 )

· **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.**16 Otra información**

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.

· **Frases relevantes**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H310 Mortal en contacto con la piel.  
H311 Tóxico en contacto con la piel.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H330 Mortal en caso de inhalación.  
H331 Tóxico en caso de inhalación.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H350 Puede provocar cáncer.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Persona de contacto:** Document Control / Regulatory· **Interlocutor:** regulatory@ultrasci.com· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
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: Líquidos inflamables – Categoría 2  
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4  
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3  
Acute Tox. 2: Toxicidad aguda – Categoría 2  
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2  
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1  
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2  
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1  
Carc. 1B: Carcinogenicidad – Categoría 1B  
Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2  
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3  
STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1  
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1  
Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1