

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

fecha de impresión 22.04.2019

Número de versión 1

Revisión: 22.04.2019

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)
- **Número del artículo:** PPM-650-1
- **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) nº 1272/2008**



GHS02 llama

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



GHS06 calavera y tibias cruzadas

Acute Tox. 3 H301 Tóxico en caso de ingestión.

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

Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

(se continua en página 2)

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

fecha de impresión 22.04.2019

Número de versión 1

Revisión: 22.04.2019

Nombre comercial: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(se continua en página 1)

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

· 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.

· Pictogramas de peligro


GHS02 GHS06 GHS08 GHS09

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

propanona
fensulfotión (ISO)
azinfos-metil (ISO)
captafol (ISO)

· Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H301+H311 Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H350 Puede provocar cáncer.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
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.
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.
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P330 Enjuagarse la boca.
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.

(se continua en página 3)

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

fecha de impresión 22.04.2019

Número de versión 1

Revisión: 22.04.2019

Nombre comercial: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(se continua en página 2)

- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- 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.
- P361+P364 Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: 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+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- 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 azinfos-metil (ISO), captafol (ISO), captan (ISO), malation (ISO), fosalon. Puede provocar una reacción alérgica.

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: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	propanona ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	93,933%
CAS: 86-50-0 EINECS: 201-676-1	azinfos-metil (ISO) ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,253%
CAS: 2425-06-1 EINECS: 219-363-3	captafol (ISO) ⚠ Carc. 1B, H350; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,253%
CAS: 133-06-2 EINECS: 205-087-0	captan (ISO) ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,253%
CAS: 63-25-2 EINECS: 200-555-0	carbaril (ISO) ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	0,253%
CAS: 1563-66-2 EINECS: 216-353-0	carbofuran (ISO) ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%
CAS: 56-72-4 EINECS: 200-285-3	cumafos (ISO) ⚠ Acute Tox. 2, H300; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312	0,253%

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 22.04.2019

Número de versión 1

Revisión: 22.04.2019

Nombre comercial: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(se continua en página 3)		
CAS: 7700-17-6 EINECS: 231-720-5	crotoxfos (ISO) ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%
CAS: 8065-48-3	demeton 🔥 Flam. Liq. 3, H226; ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; ☠ Aquatic Acute 1, H400	0,253%
CAS: 141-66-2 EINECS: 205-494-3	fosfato de (E)-3-(dimetilamino)-1-metil-3-oxoprop-1-enilo y dimetilo ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%
CAS: 78-34-2 EINECS: 201-107-7	dioxation (ISO) (DCI) ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%
CAS: 2104-64-5 EINECS: 218-276-8	feniltiofosfonato de O-etilo y de O-4-nitrofenilo ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%
CAS: 563-12-2 EINECS: 209-242-3	etion (ISO) ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312	0,253%
CAS: 115-90-2 EINECS: 204-114-3	fensulfotio (ISO) ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%
CAS: 55-38-9 EINECS: 200-231-9	fention (ISO) ☠ 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	0,253%
CAS: 121-75-5 EINECS: 204-497-7	malation (ISO) ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,253%
CAS: 7786-34-7 EINECS: 232-095-1	mevinfos (ISO) ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%
CAS: 315-18-4 EINECS: 206-249-3	mexacarbato (ISO) ☠ Acute Tox. 2, H300; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312	0,253%
CAS: 6923-22-4 EINECS: 230-042-7	monocrotofos (ISO) ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Muta. 2, H341; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%
CAS: 152-16-9 EINECS: 205-801-0	esradano (ISO) ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310	0,253%
CAS: 2310-17-0 EINECS: 218-996-2	fosalon ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	0,253%
CAS: 732-11-6 EINECS: 211-987-4	fosmet (ISO) ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	0,253%
CAS: 13171-21-6 EINECS: 236-116-5	fosfato de dimetilo y de 2-cloro-2-(N, N-dietilcarbamoil)-1-metilvinilo ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H311; ☠ Muta. 2, H341; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%
(se continua en página 5)		

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

fecha de impresión 22.04.2019

Número de versión 1

Revisión: 22.04.2019

Nombre comercial: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

CAS: 95-06-7 EINECS: 205-701-7	sulfato (ISO)  Carc. 1B, H350;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302	0,253%
CAS: 13071-79-9 EINECS: 235-963-8	tiofosfato de S-terc-butiltiometilo y de O,O-dietilo  Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%

· **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.

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.

· **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

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:
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· **En caso de ingestión:** No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

Indicaciones para el médico:

· Principales síntomas y efecto

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inn

No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios

· Medios de extinción

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO2, 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: Colocarse la protección respiratoria.

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.

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 22.04.2019

Número de versión 1

Revisión: 22.04.2019

Nombre comercial: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(se continua en página 5)

· 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 item 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.

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.
Evitar la formación de aerosoles.

· 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:
67-64-1 propanona

LEP Valor de larga duración: 1210 mg/m³, 500 ppm
VLB, VLI

VLA(ED) VLA(ED): 1210 mg/m³, 500 ppm

86-50-0 azinfos-metil (ISO)

LEP Valor de larga duración: 0,2 mg/m³
vía dérmica, VLBA, Sen, FIV

2425-06-1 captafol (ISO)

LEP Valor de larga duración: 0,1 mg/m³
C1B, vía dérmica, s, r, Sen

(se continua en página 7)

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

fecha de impresión 22.04.2019

Número de versión 1

Revisión: 22.04.2019

Nombre comercial: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(se continua en página 6)

133-06-2 captan (ISO)

LEP	Valor de larga duración: 5 mg/m ³ Sen, s
-----	--

1563-66-2 carbofuran (ISO)

LEP	Valor de larga duración: 0,1 mg/m ³ VLBa, s, FIV
-----	--

56-72-4 cumafos (ISO)

LEP	Valor de larga duración: 0,05 mg/m ³ vía dérmica, VLBa, FIV
-----	---

8065-48-3 demeton

LEP	Valor de larga duración: 0,05 mg/m ³ vía dérmica, VLBa, FIV
-----	---

141-66-2 fosfato de (E)-3-(dimetilamino)-1-metil-3-oxoprop-1-enilo y dimetilo

LEP	Valor de larga duración: 0,05 mg/m ³ vía dérmica, VLBa, FIV
-----	---

78-34-2 dioxation (ISO) (DCI)

LEP	Valor de larga duración: 0,1 mg/m ³ vía dérmica, VLBa, FIV
-----	--

563-12-2 etion (ISO)

LEP	Valor de larga duración: 0,05 mg/m ³ vía dérmica, VLBa, s, FIV
-----	--

115-90-2 fensulfotion (ISO)

LEP	Valor de larga duración: 0,01 mg/m ³ VLBa, vía dérmica, FIV
-----	---

7786-34-7 mevinfos (ISO)

LEP	Valor de larga duración: 0,09 mg/m ³ , 0,01 ppm vía dérmica, VLBa, s, FIV
-----	---

6923-22-4 monocrotofos (ISO)

LEP	Valor de larga duración: 0,05 mg/m ³ vía dérmica, VLBa, s, FIV
-----	--

13071-79-9 tiofosfato de S-terc-butiltiometilo y de O,O-dietilo

LEP	Valor de larga duración: 0,01 mg/m ³ vía dérmica, s, VLBa, FIV
-----	--

· Componentes con valores límite biológicos:
67-64-1 propanona

VLB	50 mg/l Muestra: orina Momento de Muestreo: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Acetona
-----	---

· 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.

(se continua en página 8)

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

fecha de impresión 22.04.2019

Número de versión 1

Revisión: 22.04.2019

Nombre comercial: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(se continua en página 7)

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Guardar la ropa protectora por separado.

Evitar el contacto con los ojos.

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 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:

Según denominación del producto

· **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: 56 °C

(se continua en página 9)

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

fecha de impresión 22.04.2019

Número de versión 1

Revisión: 22.04.2019

Nombre comercial: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(se continua en página 8)

· Punto de inflamación:	-17 °C
· Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
· Temperatura de ignición:	465 °C
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· Límites de explosión: Inferior:	2,6 Vol %
Superior:	13 Vol %
· Presión de vapor a 20 °C:	245,3 hPa
· Densidad:	Indeterminado.
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Tasa de evaporación:	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
· Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad: Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente: Disolventes orgánicos:	96,0 %
VOC (CE)	95,96 %
· Contenido de cuerpos sólidos:	3,3 %
· Otros datos	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 caso de ingestión o en contacto con la piel.

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 22.04.2019

Número de versión 1

Revisión: 22.04.2019

Nombre comercial: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

Nocivo en caso de inhalación.

(se continua en página 9)

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

Oral	LD50	140 mg/kg
Dermal	LD50	371 mg/kg
Inhalatorio	LC50/4 h	15 mg/L

67-64-1 propanona

Oral	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)

86-50-0 azinfos-metil (ISO)

Oral	LD50	7 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	250 mg/kg (rat)

2425-06-1 captafol (ISO)

Oral	LD50	2.500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	15.400 mg/kg (rabbit)

133-06-2 captan (ISO)

Oral	LD50	9.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)

63-25-2 carbaril (ISO)

Oral	LD50	230 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

1563-66-2 carbofuran (ISO)

Oral	LD50	5 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	120 mg/kg (rat)

56-72-4 cumafos (ISO)

Oral	LD50	13 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	860 mg/kg (rat)
		500 mg/kg (rabbit)

7700-17-6 crotoxisfos (ISO)

Oral	LD50	38,4 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	385 mg/kg (rabbit)

8065-48-3 demeton

Oral	LD50	1,7 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	8,2 mg/kg (rat)

141-66-2 fosfato de (E)-3-(dimetilamino)-1-metil-3-oxoprop-1-enilo y dimetilo

Oral	LD50	13 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	181 mg/kg (rat)
		168 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	90 mg/L (rat)

78-34-2 dioxation (ISO) (DCI)

Oral	LD50	23 mg/kg (rat)
------	------	----------------

(se continua en página 11)

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

fecha de impresión 22.04.2019

Número de versión 1

Revisión: 22.04.2019

Nombre comercial: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(se continua en página 10)

Dermal	LD50	63 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	1.398 mg/L (rat)
2104-64-5 feniltiofosfonato de O-etilo y de O-4-nitrofenilo		
Oral	LD50	7 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	25 mg/kg (rat)
		30 mg/kg (rabbit)
563-12-2 etion (ISO)		
Oral	LD50	13 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	62 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	864 mg/L (rat)
115-90-2 fensulfotion (ISO)		
Oral	LD50	3,5 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3 mg/kg (rat)
55-38-9 fention (ISO)		
Oral	LD50	180 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	330 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	800 mg/L (rat)
121-75-5 malation (ISO)		
Oral	LD50	1.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	8.790 mg/kg (rabbit)
7786-34-7 mevinfos (ISO)		
Oral	LD50	3 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	4 mg/kg (rat)
6923-22-4 monocrotofos (ISO)		
Dermal	LD50	270 mg/kg (rabbit)
152-16-9 escradano (ISO)		
Oral	LD50	13,5 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	15 mg/kg (rat)
2310-17-0 fosalon		
Oral	LD50	85 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1.000 mg/kg (rabbit)
732-11-6 fosmet (ISO)		
Oral	LD50	92,5 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1.150 mg/kg (rat)
		>3.160 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	54 mg/L (rat)
13171-21-6 fosfato de dimetilo y de 2-cloro-2-(N, N-dietilcarbamoil)-1-metilvinilo		
Oral	LD50	8 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	374 mg/kg (rat)
		80 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	135 mg/L (rat)

(se continua en página 12)

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

fecha de impresión 22.04.2019

Número de versión 1

Revisión: 22.04.2019

Nombre comercial: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(se continua en página 11)

95-06-7 sulfalato (ISO)

Oral	LD50	850 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

13071-79-9 tiofosfato de S-terc-butiltiometilo y de O,O-dietilo

Oral	LD50	4,5 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones o irritación ocular graves**
Provoca irritación ocular grave.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **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**
Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **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.

(se continua en página 13)

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

fecha de impresión 22.04.2019

Número de versión 1

Revisión: 22.04.2019

Nombre comercial: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(se continua en página 12)

· Catálogo europeo de residuos

HP 3	Inflamable
HP 4	Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares
HP 5	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración
HP 6	Toxicidad aguda
HP 7	Carcinógeno
HP 14	Ecotóxico

· 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

UN3021

· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
· ADR

3021 PLAGUICIDA LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. (ACETONA, tiofosfato de S-terc-butiltiometilo y de O,O-dietilo), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE PESTICIDE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S.

· IMDG

(ACETONE, S-tert-butylthiomethyl O,O-diethylphosphorodithioate), MARINE POLLUTANT PESTICIDE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S.

· IATA

(ACETONE, S-tert-butylthiomethyl O,O-diethylphosphorodithioate)

· Clase(s) de peligro para el transporte
· ADR

· Clase

3 Líquidos inflamables

· Etiqueta

3+6.1

· IMDG

· Class

3 Líquidos inflamables

(se continua en página 14)

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

fecha de impresión 22.04.2019

Número de versión 1

Revisión: 22.04.2019

Nombre comercial: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(se continua en página 13)

· Label	3/6.1
· IATA	
 	
· Class	3 Líquidos inflamables
· Label	3 (6.1)
· Grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	II
· Peligros para el medio ambiente:	El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: azinfos-metil (ISO)
· Contaminante marino:	Símbolo (pez y árbol)
· Marcado especial (ADR):	Símbolo (pez y árbol)
· Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Líquidos inflamables
· Número Kemler:	336
· Número EMS:	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
· 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 3021 PLAGUICIDA LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. (ACETONA, TIOFOSFATO DE S-TERC-BUTILTIOMETILO Y DE O,O-DIETILO), 3 (6.1), 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

(se continua en página 15)

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

fecha de impresión 22.04.2019

Número de versión 1

Revisión: 22.04.2019

Nombre comercial: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(se continua en página 14)

· 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

86-50-0	azinfos-metil (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 3
2425-06-1	captafol (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 3
63-25-2	carbaril (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 2
1563-66-2	carbofuran (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 3
563-12-2	etion (ISO)	Annex I Part 1
55-38-9	fention (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 2
121-75-5	malation (ISO)	Annex I Part 1
6923-22-4	monocrotofos (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 3
2310-17-0	fosalon	Annex I Part 1 Annex I Part 2
13171-21-6	fosfato de dimetilo y de 2-cloro-2-(N, N-dietilcarbamoil)-1-metilvinilo	Annex I Part 1 Annex I Part 3
13071-79-9	tiofosfato de S-terc-butiltiometilo y de O,O-dietilo	Annex I Part 1

· Disposiciones nacionales:
· 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.

· 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.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H300 Mortal en caso de ingestión.

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.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

(se continua en página 16)

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

fecha de impresión 22.04.2019

Número de versión 1

Revisión: 22.04.2019

Nombre comercial: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(se continua en página 15)

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.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
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.

· 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
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
Acute Tox. 2: Toxicidad aguda – Categoría 2
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Acute Tox. 1: Toxicidad aguda – Categoría 1
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3
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
Muta. 2: Mutagenicidad en células germinales – Categoría 2
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