

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Organochlorine Pesticides Mixture, Part Number 8500-5926

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto** : Organochlorine Pesticides Mixture, Part Number 8500-5926  
**N.º de referencia** : 8500-5926

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Usos del material** : Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica  
1 ml

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Alemania  
0800 603 1000

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento)** : CHEMTREC®: 900-868538

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Definición del producto** : Mezcla

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
H400	PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
H410	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Pictogramas de peligro** :



**Palabra de advertencia** : Peligro

**Indicaciones de peligro** : H225 - Líquido y vapores muy inflamables.  
H315 - Provoca irritación cutánea.  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de prudencia

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 19/07/2018

Organochlorine Pesticides Mixture, Part Number 8500-5926

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

- Prevención** : P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección.  
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
- Respuesta** : P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua.
- Almacenamiento** : No aplicable.
- Eliminación** : P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
- Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : No aplicable.
- Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : No aplicable.
- Requisitos especiales de envasado**
- Advertencia de peligro táctil** : No aplicable.

### 2.3 Otros peligros

- Otros peligros que no conducen a una clasificación** : No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
tert-Butil metil éter	CE: 216-653-1 CAS: 1634-04-4 Índice: 603-181-00-X	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
Aldrin (ISO)	CE: 206-215-8 CAS: 309-00-2 Índice: 602-048-00-3	≤0.13	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	[1] [2]
Heptacloro (ISO)	CE: 200-962-3 CAS: 76-44-8 Índice: 602-046-00-2	≤0.13	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	[1] [2]
Endrin (ISO)	CE: 200-775-7 CAS: 72-20-8 Índice: 602-051-00-X	≤0.13	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Aquatic Acute 1, H400 (M=100000000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100000000)	[1] [2]
Endosulfan sulfato	CAS: 1031-07-8	≤0.13	Acute Tox. 2, H300	[1]

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 19/07/2018

Organochlorine Pesticides Mixture, Part Number 8500-5926

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

beta-Endosulfan	CAS: 33213-65-9	≤0.13	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Acute Tox. 3, H301	[1]
6,9-Methano-2,4,3-benzodioxathiepin, 6,7,8,9,10,10-hexachloro-1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-, 3-oxide, (3.alpha.,5a.beta.,6.alpha.,9.alpha.,9a.beta.)-Dieldrina (ISO)	CAS: 959-98-8	≤0.13	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Acute Tox. 3, H301	[1]
	CE: 200-484-5 CAS: 60-57-1 Índice: 602-049-00-9	≤0.13	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 1, H310 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	[1] [2]
DDT	CE: 200-024-3 CAS: 50-29-3 Índice: 602-045-00-7	≤0.13	Acute Tox. 3, H301 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	[1] [2]
2,2-bis(p-Clorofenil)-1,1-dicloroetileno	CE: 200-784-6 CAS: 72-55-9	≤0.23	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	[1]
TDE	CE: 200-783-0 CAS: 72-54-8	≤0.13	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	[1]
(1α,2α,3α,4β,5α,6β)-1,2,3,4,5,6-Hexaclorociclohexano	CE: 206-272-9 CAS: 319-86-8 Índice: 602-042-00-0	≤0.13	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
Lindano	CE: 200-401-2 CAS: 58-89-9 Índice: 602-043-00-6	≤0.13	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Lact., H362 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1] [2]
(1α,2β,3α,4β,5α,6β)-1,2,3,4,5,6-Hexaclorociclohexano	CE: 206-271-3 CAS: 319-85-7 Índice: 602-042-00-0	≤0.13	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
(1α,2α,3β,4α,5β,6β)-1,2,3,4,5,6-Hexaclorociclohexano	CE: 206-270-8 CAS: 319-84-6 Índice: 602-042-00-0	≤0.13	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
Epóxido de heptacloro	CE: 213-831-0 CAS: 1024-57-3 Índice: 602-063-00-5	≤0.13	Acute Tox. 3, H301 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
Metoxicloro	CE: 200-779-9 CAS: 72-43-5	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	[1] [2]

Organochlorine Pesticides Mixture, Part Number 8500-5926

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

			Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	
--	--	--	---	--

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

#### Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente
- [6] Información adicional debido a la política de la compañía

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
- Por inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

##### Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : Provoca irritación cutánea.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

##### Signos/síntomas de sobreexposición

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
rojez
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
rojez
- Ingestión** : Ningún dato específico.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
- Medios de extinción no apropiados** : No usar chorro de agua.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** :  Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. Este material es muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
- Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Precauciones especiales para los bomberos** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos para limpieza** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

**6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Medidas de protección** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Almacenamiento** :  Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

#### Crterios de peligro

Organochlorine Pesticides Mixture, Part Number 8500-5926

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
P5c E1	5000 100	50000 200

### 7.3 Usos específicos finales

**Recomendaciones** : Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

**Soluciones específicas del sector industrial** : No aplicable.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
terc-Butil metil éter	<b>INSHT (España, 1/2017).</b> VLA-ED: 50 ppm 8 horas. VLA-ED: 183.5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. VLA-EC: 367 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. VLA-EC: 100 ppm 15 minutos.
Aldrin (ISO)	<b>INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel.</b> VLA-ED: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. VLA-ED: 0.003 ppm 8 horas.
Heptacloro (ISO)	<b>INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel.</b> VLA-ED: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
Endrin (ISO)	<b>INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel.</b> VLA-ED: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
Dieldrina (ISO)	<b>INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel.</b> VLA-ED: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
DDT	<b>INSHT (España, 1/2017).</b> VLA-ED: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
Lindano	<b>INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel.</b> VLA-ED: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
Epóxido de heptacloro	<b>INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel.</b> VLA-ED: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
Metoxicloro	<b>INSHT (España, 1/2017).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.

**Procedimientos recomendados de control** : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

#### Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

#### Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-exposición.

#### Medidas de protección individual

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

#### Protección de la piel

**Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

**Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas. Consultar la norma europea EN 1149 para obtener información adicional sobre requisitos de materiales y diseños y métodos de prueba.

**Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

**Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.

**Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.



## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

Estado físico	: Líquido.
Color	: No disponible.
Olor	: No disponible.
Umbral olfativo	: No disponible.
pH	: No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	: -109°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: 55°C
Punto de inflamación	: Vaso cerrado: -10°C
Tasa de evaporación	: No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: No disponible.
Presión de vapor	: No disponible.
Densidad de vapor	: No disponible.
Densidad relativa	: No disponible.
Solubilidad(es)	: Parcialmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	: No disponible.
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Viscosidad	: No disponible.
Propiedades explosivas	: No disponible.
Propiedades comburentes	: No disponible.

### 9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, sude, sude con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas.
10.5 Materiales incompatibles	: Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes

Organochlorine Pesticides Mixture, Part Number 8500-5926

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

**10.6 Productos de descomposición peligrosos** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Terc-Butil metil éter	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	41000 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	23576 ppm	4 horas
Aldrin (ISO)	DL50 Oral	Rata	4 g/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	15 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Rata	98 mg/kg	-
Heptacloro (ISO)	DL50 Oral	Rata	38 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	500 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Rata	119 mg/kg	-
Endrin (ISO)	DL50 Oral	Rata	40 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	60 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Rata	12 mg/kg	-
Endosulfan sulfato	DL50 Oral	Rata	3 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	18 mg/kg	-
beta-Endosulfan	DL50 Oral	Rata	240 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	76 mg/kg	-
6,9-Methano-2,4,3-benzodioxathiepin, 6,7,8,9,10,10-hexachloro-1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-, 3-oxide, (3.alpha.,5a.beta.,6.alpha.,9.alpha.,9a.beta.)-Dieldrina (ISO)	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	13 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	250 mg/kg	-
DDT	DL50 Cutánea	Rata	56 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	38300 µg/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	300 mg/kg	-
2,2-bis(p-Clorofenil)-1,1-dicloroetileno	DL50 Cutánea	Rata	250 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	87 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	880 mg/kg	-
TDE	DL50 Cutánea	Conejo	1200 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	113 mg/kg	-
(1α,2α,3α,4β,5α,6β)-1,2,3,4,5,6-Hexaclorociclohexano	DL50 Oral	Rata	1 g/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	50 mg/kg	-
Lindano	DL50 Cutánea	Rata	414 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	76 mg/kg	-
(1α,2β,3α,4β,5α,6β)-1,2,3,4,5,6-Hexaclorociclohexano	DL50 Oral	Rata	6 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	177 mg/kg	-
(1α,2α,3β,4α,5β,6β)-1,2,3,4,5,6-Hexaclorociclohexano	DL50 Oral	Rata	15 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	>6 g/kg	-
Epóxido de heptacloro	DL50 Cutánea	Rata	>6 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1855 mg/kg	-
Metoxicloro	DL50 Oral	Rata	1855 mg/kg	-

#### Estimaciones de toxicidad aguda

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Oral Cutánea Inhalación (vapores)	2034.8 mg/kg 3548.4 mg/kg 2271 mg/l

### Irritación/Corrosión

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Sensibilizador

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Mutagénesis

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Carcinogenicidad

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Toxicidad para la reproducción

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Teratogenicidad

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
<input checked="" type="checkbox"/> Aldrin (ISO)	Categoría 1	No determinado	No determinado
Heptacloro (ISO)	Categoría 2	No determinado	No determinado
Dieldrina (ISO)	Categoría 1	No determinado	No determinado
DDT	Categoría 1	No determinado	No determinado
Lindano	Categoría 2	No determinado	No determinado
Epóxido de heptacloro	Categoría 2	No determinado	No determinado

### Peligro de aspiración

No disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición** : Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.

### Efectos agudos potenciales para la salud

**Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** : Provoca irritación cutánea.

**Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Por inhalación** : Ningún dato específico.

**Ingestión** : Ningún dato específico.

**Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
rojez

**Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
rojez

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

#### Exposición a corto plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

**General** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos sobre la fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Mercurio-Butil metil éter	Agudo EC50 472 mg/l Agua fresca Agudo IC50 491 mg/l Agua fresca	Dafnia Algas	48 horas 72 horas
Aldrin (ISO)	Agudo CL50 672000 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 26 mg/l Agua marina Crónico NOEC 3.04 mg/l Agua fresca Agudo CL50 0.21 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas Dafnia Pescado Crustáceos - Paratelpusa jacquemontii - Entre mudas	96 horas 28 días 21 días 48 horas
Heptacloro (ISO)	Agudo CL50 1000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 1.2 µg/l Agua fresca Agudo EC50 26.7 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna Pescado - Clarias batrachus Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	48 horas 96 horas 96 horas
Endrin (ISO)	Agudo EC50 0.00015 ppm Agua marina Agudo EC50 42 µg/l Agua fresca Agudo CL50 0.8 µg/l Agua marina	Crustáceos - Penaeus duorarum Dafnia - Daphnia pulex Pescado - Thalassoma bifasciatum	48 horas 48 horas 96 horas
Endosulfan sulfato	Agudo CL50 0.0000011 µg/l Agua fresca Agudo CL50 0.000022 µg/l Agua fresca Agudo CL50 0.048 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 0.12 µg/l Agua marina	Crustáceos - Asellus aquaticus - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) Dafnia - Daphnia pulex Pescado - Oncorhynchus tshawytscha Pescado - Cyprinodon variegatus - Embrión	48 horas 48 horas 96 horas 4 semanas
	Agudo CL50 0.1 a 1 ppm Agua marina Agudo CL50 756 µg/l Agua fresca Agudo CL50 1.4 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 91.7 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Artemia salina - Adulto Dafnia - Daphnia carinata - Neonato Pescado - Oncorhynchus mykiss - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas 48 horas 96 horas 21 días

Organochlorine Pesticides Mixture, Part Number 8500-5926

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

beta-Endosulfan	Agudo CL50 0.1 a 1 ppm Agua marina	Crustáceos - Artemia salina - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 205 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia carinata - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 3.3 µg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
6,9-Methano-2,4,3-benzodioxathiepin, 6,7,8,9,10,10-hexachloro-1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-, 3-oxide, (3.alpha.,5a.beta.,6.alpha.,9.alpha.,9a.beta.)-	Agudo CL50 1 a 10 ppm Agua marina	Crustáceos - Artemia salina - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 249 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia carinata - Neonato	48 horas
Dieldrina (ISO)	Agudo CL50 0.16 µg/l Agua fresca	Pescado - Channa punctata	96 horas
	Agudo EC50 0.00028 ppm Agua marina	Crustáceos - Penaeus duorarum	48 horas
	Agudo EC50 79.5 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 0.62 µg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Crónico NOEC 0.55 µg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss - Oocito, óvulo	90 días
DDT	Agudo EC50 0.6 µg/l Agua marina	Crustáceos - Penaeus duorarum	48 horas
	Agudo EC50 0.4 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	48 horas
	Agudo CL50 0.26 µg/l Agua marina	Pescado - Micrometrus minimus	96 horas
	Crónico NOEC 100 ppb Agua marina	Algas - Dunaliella tertiolecta - Fase de crecimiento exponencial	4 días
	Crónico NOEC 1 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días
2,2-bis(p-Clorofenil)-1,1-dicloroetileno	Agudo EC50 28 µg/l Agua marina	Crustáceos - Penaeus aztecus - Adulto	48 horas
	Crónico NOEC 0.1 µg/l Agua fresca	Pescado - Gobiocypris rarus - Sexualmente maduro	28 días
TDE	Agudo CL50 1.8 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Gammarus lacustris	48 horas
	Agudo CL50 2.5 µg/l Agua marina	Pescado - Morone saxatilis - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
(1α,2α,3α,4β,5α,6β)-1,2,3,4,5,6-Hexaclorociclohexano	Agudo CL50 700 µg/l Agua marina	Pescado - Etroplus maculatus	96 horas
Lindano	Agudo EC50 1620 µg/l Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii	4 días
	Agudo EC50 0.00022 ppm Agua marina	Crustáceos - Penaeus aztecus	48 horas
	Agudo EC50 100 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia carinata - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 1.1 µg/l Agua fresca	Pescado - Clarias batrachus	96 horas
	Crónico EC10 0.5 mg/l Agua fresca	Algas - Scenedesmus subspicatus	96 horas
	Crónico EC10 40 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	21 días
	Crónico NOEC 0.000016 mg/l Agua fresca	Pescado - Danio rerio	28 días
(1α,2β,3α,4β,5α,6β)-1,2,3,4,5,6-Hexaclorociclohexano	Agudo CL50 1100 µg/l Agua fresca	Pescado - Paracheirodon axelrodi	96 horas
	Crónico NOEC 32 µg/l Agua fresca	Pescado - Poecilia reticulata - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	4 semanas
(1α,2α,3β,4α,5β,6β)-1,2,3,4,5,6-Hexaclorociclohexano	Agudo EC50 800 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo EC50 320 µg/l Agua fresca	Pescado - Oryzias latipes	96 horas
Epóxido de heptacloro	Crónico CL10 500 µg/l Agua marina	Pescado - Poecilia reticulata	35 días
	Agudo CL50 240 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas

**Organochlorine Pesticides Mixture, Part Number 8500-5926**

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

Metoxicloro	Agudo EC50 0.23 µg/l Agua marina	Crustáceos - Cancer magister - Zoea	48 horas
	Agudo CL50 16 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 2.54 µg/l Agua marina	Pescado - Oncorhynchus tshawytscha	96 horas
	Crónico NOEC 1 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días
	Crónico NOEC 0.2 a 2.3 µg/l Agua fresca	Pescado - Oryzias latipes - Larva	28 días

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
terc-Butil metil éter	-	50%; 3.2 día(s)	-
Lindano	Agua fresca 732 días, pH 7, 25°C	-	-

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
terc-Butil metil éter	1.04	1.5	bajo
Aldrin (ISO)	6.5	5495.41	alta
Heptacloro (ISO)	6.1	8709.64	alta
Endrin (ISO)	5.2	7413.1	alta
Endosulfan sulfato	3.66	-	bajo
beta-Endosulfan	3.83	-	bajo
6,9-Methano-2,4,3-benzodioxathiepin, 6,7,8,9,10,10-hexachloro-1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-, 3-oxide, (3.alpha.,5a.beta.,6.alpha.,9.alpha.,9a.beta.)-	3.83	-	bajo
Dieldrina (ISO)	5.4	8912.51	alta
DDT	6.91	19498.45	alta
2,2-bis(p-Clorofenil)-1,1-dicloroetileno	6.51	12022.64	alta
TDE	6.02	-	alta
(1α,2α,3α,4β,5α,6β)-1,2,3,4,5,6-Hexaclorociclohexano	4.14	1778.28	alta
Lindano	3.72	1148.15	alta
(1α,2β,3α,4β,5α,6β)-1,2,3,4,5,6-Hexaclorociclohexano	3.78	1445.44	alta
(1α,2α,3β,4α,5β,6β)-1,2,3,4,5,6-Hexaclorociclohexano	3.8	1445.44	alta
Epóxido de heptacloro	4.98	-	alta
Metoxicloro	5.08	316.23	bajo

**12.4 Movilidad en el suelo**

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.

**Movilidad** : No disponible.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT** : No aplicable.

Organochlorine Pesticides Mixture, Part Number 8500-5926

## SECCIÓN 12. Información ecológica

mPmB : No aplicable.

**12.6 Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

**Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

#### Empaquetado

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR/RID / IMDG / IATA : No regulado.

#### Información adicional

**Observaciones:** Cantidades de minimis

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** : No disponible.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

#### Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)

#### Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

##### Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

##### Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Organochlorine Pesticides Mixture, Part Number 8500-5926

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Anexo XVII - : No aplicable.

Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

### Otras regulaciones de la UE

#### Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

#### Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

#### Directiva Seveso

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

#### Criterios de peligro

Categoría
P5c E1

### Regulaciones Internacionales

#### Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

#### Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No inscrito.

#### Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

Nombre del ingrediente	Nombre de la lista	Estatus
Aldrin	Anexo A - Eliminación - Producción	Listado
-	Anexo A - Eliminación - Uso	Listado
Heptachlor	Anexo A - Eliminación - Producción	Listado
-	Anexo A - Eliminación - Uso	Listado
Endrin	Anexo A - Eliminación - Producción	Listado
-	Anexo A - Eliminación - Uso	Listado
Technical endosulfan and its related isomers	Anexo A - Eliminación - Producción	Listado
-	Anexo A - Eliminación - Uso	Listado
Technical endosulfan and its related isomers	Anexo A - Eliminación - Producción	Listado
-	Anexo A - Eliminación - Uso	Listado
Dieldrin	Anexo A - Eliminación - Producción	Listado
-	Anexo A - Eliminación - Uso	Listado
Lindane	Anexo A - Eliminación - Producción	Listado
-	Anexo A - Eliminación - Uso	Listado
Beta hexachlorocyclohexane	Anexo A - Eliminación - Producción	Listado
-	Anexo A - Eliminación - Uso	Listado
Alpha hexachlorocyclohexane	Anexo A - Eliminación - Producción	Listado
-	Anexo A - Eliminación - Uso	Listado
DDT; 1,1,1-trichloro-2, 2-bis (4-chlorophenyl) ethane	Anexo B - Restricción - Producción	Listado
-	Anexo B - Restricción - Uso	Listado

#### Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)



**Organochlorine Pesticides Mixture, Part Number 8500-5926**

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

Nombre del ingrediente	Estatus
Aldrin; Aldrec; HHDN; 1,2,3,4,10,10-hexachloro-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-exo-1,4-endo-5,8-dimethanonaphthalene	Pesticida
Heptachlor; Aahepta; 1, 4, 5, 6, 7, 8, 8 - heptachloro - 3a, 4, 7, 7a - tetrahydro - 4, 7 - methanoindene; E 3314; 1,4,5,6,7,8,8-Heptachloro-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methanol-1H-indene	Pesticida
Dieldrin; Alvit; Dieldrine; HEOD; 3, 4, 5, 6, 0, 9 - hexachloro - la, 2, 2a, 3, 6, 6a, 7, 7a - octahydro 2, 3:3, 6 - dimethanonaph(2,3-b) - oxirene	Pesticida
DDT; Anofex; ENT 1,506; 1,1,1-trichloro-2,2-bis (4-chlorophenyl) ethane	Pesticida
HCH (mixed isomers); Benzex; 1,2,3,4,5,6-Hexachlorocyclohexane; 666 (Denmark); BCH	Pesticida
Lindane; ENT 7796	Pesticida
HCH (mixed isomers); Benzex; 1,2,3,4,5,6-Hexachlorocyclohexane; 666 (Denmark); BCH	Pesticida
HCH (mixed isomers); Benzex; 1,2,3,4,5,6-Hexachlorocyclohexane; 666 (Denmark); BCH	Pesticida

**Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE**

Nombre del ingrediente	Nombre de la lista	Estatus
aldrin	POPs - Anexo 1 - Producción	Listado
-	POPs - Anexo 1 - Uso	Listado
heptachlor	POPs - Anexo 1 - Producción	Listado
-	POPs - Anexo 1 - Uso	Listado
endrin	POPs - Anexo 1 - Producción	Listado
-	POPs - Anexo 1 - Uso	Listado
dieldrin	POPs - Anexo 1 - Producción	Listado
-	POPs - Anexo 1 - Uso	Listado
DDT	POPs - Anexo 1 - Producción	Listado
-	POPs - Anexo 1 - Uso	Listado
-	POPs - Anexo 2	Listado

**Lista de inventario**

- Australia** : No determinado.
- Canadá** : No determinado.
- China** : No determinado.
- Europa** : No determinado.
- Japón** : **Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):** No determinado.  
**Inventario de Sustancias de Japón (ISHL):** No determinado.
- Malasia** : No determinado.
- Nueva Zelanda** : No determinado.
- Filipinas** : No determinado.
- República de Corea** : No determinado.
- Taiwán** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Tailandia** :  No determinado.
- Turquía** : No determinado.
- Estados Unidos** : No determinado.
- Vietnam** :  No determinado.

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

**SECCIÓN 16. Otra información**

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Organochlorine Pesticides Mixture, Part Number 8500-5926

## SECCIÓN 16. Otra información

**Abreviaturas y acrónimos** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
 DNEL = Nivel sin efecto derivado  
 Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
 RRN = Número de Registro REACH

### Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

### Texto completo de las frases H abreviadas

H225	Líquido y vapores muy 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.
H315	Provoca irritación cutánea.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H362	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar 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.

### Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Acute Tox. 1, H310	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 1
Acute Tox. 2, H300	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 2
Acute Tox. 3, H301	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3
Acute Tox. 3, H311	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3
Acute Tox. 3, H331	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3
Acute Tox. 4, H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
Acute Tox. 4, H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
Acute Tox. 4, H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
Aquatic Acute 1, H400	PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 1, H410	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1
Carc. 2, H351	CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
Flam. Liq. 2, H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
Lact., H362	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Efectos sobre la lactancia o a través de ella
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
STOT RE 1, H372	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 1
STOT RE 2, H373	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 19/07/2018

**Fecha de la emisión anterior** : 30/06/2016

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 19/07/2018

*Organochlorine Pesticides Mixture, Part Number 8500-5926*

## SECCIÓN 16. Otra información

Versión : 6

### Aviso al lector

**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.