

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Pesticide Analyzer Checkout Solution, Part Number 5190-0468

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador del producto : Pesticide Analyzer Checkout Solution, Part Number 5190-0468
N.º de referencia : 5190-0468

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Usos del material : Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica
 5190-0468-1 Pesticide Analyzer Checkout Solution 5 x 1 ml

Proveedor/Fabricante : Agilent Technologies, Inc.
 5301 Stevens Creek Blvd
 Santa Clara, CA 95051, USA
 800-227-9770

Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 01-800-681-9531

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

H225 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H319 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H336 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3
H400 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1
H410 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : **H225** - Líquido y vapores muy inflamables.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención

: **P280** - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara. **P210** - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. **P271** - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. **P273** - No dispersar en el medio ambiente. **P261** - Evitar respirar vapor. **P264** - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Intervención/Respuesta : P391 - Recoger los vertidos. P304 + P340 + P312 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.

Almacenamiento : P405 - Guardar bajo llave.

Eliminación : P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación : No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla : Mezcla

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
2-Propanona	≥90	67-64-1
Diclorvos (ISO)	<0.01	62-73-7
Mevinfos (ISO)	≤0.1	7786-34-7
Étalfluralina	<0.01	55283-68-6
Trifluralina (ISO)	<0.01	1582-09-8
Atrazina (ISO)	≤0.1	1912-24-9
Lindano	<0.01	58-89-9
Metil clorpirifos	≤0.1	5598-13-0
Heptacloro (ISO)	<0.1	76-44-8
Malation (ISO)	<0.1	121-75-5
Clorpirifos (ISO)	≤0.1	2921-88-2
Dieldrina (ISO)	<0.1	60-57-1
2,2-bis(p-Clorofenil)-1,1-dicloroetileno	<0.01	72-55-9
3-Ciclohexil-6-dimetilamino-1-metil-1,2,3,4-tetrahidro-1,3,5-triazina-2,4-diona	≤0.1	51235-04-2
Leptofos (ISO)	≤0.1	21609-90-5
Fenarimol (ISO)	<0.1	60168-88-9
Cumafos (ISO)	≤0.1	56-72-4
Deltametrina (ISO)	≤0.1	52918-63-5
Éter 3-fenoxibencílico de 2-(4-etoxifenil)-2-metilpropilo	<0.1	80844-07-1

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
- Por inhalación** : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. 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 dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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** : Láve la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Láve la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Por inhalación** : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Contacto con la piel** : Provoca una leve irritación cutánea.
- Ingestión** : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
náusea o vómito
dolor de cabeza
somnia/cansancio
mareo/vértigo
inconsciencia

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento
- Ingestión** : Ningún dato específico.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

- 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.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).
- Medios no apropiados de extinción** : No usar chorro de agua.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa 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. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El vapor o gas es más pesado que el aire y se extenderá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. 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 de descomposición térmica peligrosos

- : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

- : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

Equipo de protección especial para los bomberos

- : 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.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

Para el personal de respuesta a emergencias : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger los vertidos.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Derrame pequeño : 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento


Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. No dispersar en el 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. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente 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. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Orientaciones sobre higiene ocupacional general : Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento


Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

:  Conservar de acuerdo con las normas 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. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
 Propanona	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 500 ppm 8 horas.
Diclorvos (ISO)	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). Absorbido a través de la piel. Sensibilizante por contacto con la piel. VLE-PPT: 0.1 mg/m ³ 8 horas. Estado: Fracción inhalable y vapor
Mevinfos (ISO)	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). Absorbido a través de la piel. VLE-PPT: 0.01 ppm 8 horas. Estado: Fracción inhalable y vapor
Atrazina (ISO)	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 5 mg/m ³ 8 horas.
Lindano	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). Absorbido a través de la piel. VLE-PPT: 0.5 mg/m ³ 8 horas.
Heptacloro (ISO)	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). Absorbido a través de la piel. VLE-PPT: 0.05 mg/m ³ 8 horas.
Malation (ISO)	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). Absorbido a través de la piel. VLE-PPT: 1 mg/m ³ 8 horas. Estado: Fracción inhalable y vapor
Clorpirifos (ISO)	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). Absorbido a través de la piel. VLE-PPT: 0.1 mg/m ³ 8 horas. Estado: Fracción inhalable y vapor
Dieldrina (ISO)	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). Absorbido a través de la piel. VLE-PPT: 0.1 mg/m ³ 8 horas. Estado: Fracción inhalable y vapor
Cumafos (ISO)	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). Absorbido a través de la piel. VLE-PPT: 0.05 mg/m ³ 8 horas. Estado: Fracción inhalable y vapor

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Controles técnicos apropiados : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, 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.

Control de la exposición medioambiental : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Láve 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 remover 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 y la cara : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de la piel

Protección de las manos : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

Protección del cuerpo : 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 existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.

Otro tipo de protección para la piel : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

Protección de las vías respiratorias : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico : Líquido.
Color : Incoloro.
Olor : Menta.
Umbral del olor : No disponible.
pH : No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Punto de fusión	: -94.9°C (-138.8°F)
Punto de ebullición	: 56.5°C (133.7°F)
Punto de inflamación	: Vaso cerrado: -17.8°C (-0.04°F)
Velocidad de evaporación	: 6.06 (acetato de butilo = 1)
Inflamabilidad (sólido o gas)	: No aplicable.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: Punto mínimo: 2.6% Punto máximo: 12.8%
Presión de vapor	: <input checked="" type="checkbox"/> 3.3 kPa (400 mm Hg) [temperatura ambiente]
Densidad de vapor	: 2 [Aire= 1]
Densidad relativa	: 0.791
Densidad	: 0.791 g/cm ³
Solubilidad	: Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: -0.24
Temperatura de ignición espontánea	: 465°C (869°F)
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Viscosidad	: No disponible.
Peso molecular	: No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: <input checked="" type="checkbox"/> No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	: <input checked="" type="checkbox"/> producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: <input checked="" type="checkbox"/> En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: <input checked="" type="checkbox"/> Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o cerradas.
Materiales incompatibles	: <input checked="" type="checkbox"/> Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	: <input checked="" type="checkbox"/> Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
☑-Propanona	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	76 mg/l	4 horas
	DL50 Oral	Rata	5800 mg/kg	-
Diclorvos (ISO)	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	15 mg/m ³	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	107 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Rata	0.75 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	17 mg/kg	-
Mevinfos (ISO)	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	0.125 g/m ³	1 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	14 ppm	1 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	4700 µg/kg	-
	DL50 Cutánea	Rata	4200 µg/kg	-
Etalfluralina	DL50 Oral	Rata	3 mg/kg	-
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	4980 mg/m ³	4 horas
Trifluralina (ISO)	DL50 Oral	Rata	>10000 mg/kg	-
	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	2800 mg/m ³	1 horas
	DL50 Cutánea	Rata	>5 g/kg	-
Atrazina (ISO)	DL50 Oral	Rata	1930 mg/kg	-
	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	5200 mg/m ³	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	7500 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Rata	3 g/kg	-
Lindano	DL50 Oral	Rata	672 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	50 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Rata	414 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	76 mg/kg	-
Metil clorpirifos	DL50 Cutánea	Rata	3713 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1828 mg/kg	-
Heptacloro (ISO)	DL50 Cutánea	Conejo	500 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Rata	119 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	40 mg/kg	-
Malation (ISO)	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	43790 µg/m ³	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	4100 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	290 mg/kg	-
Clorpirifos (ISO)	DL50 Cutánea	Conejo	2000 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Rata	202 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	82 mg/kg	-
Dieldrina (ISO)	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	13 mg/m ³	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	250 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Rata	56 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	38300 µg/kg	-
2,2-bis(p-Clorofenil)-1,1-dicloroetileno	DL50 Oral	Rata	880 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	880 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	880 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	880 mg/kg	-
3-Ciclohexil-6-dimetilamino-1-metil-1,2,3,4-tetrahidro-1,3,5-triazina-2,4-diona	DL50 Cutánea	Conejo	>5278 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Rata	5278 mg/kg	-
Leptofos (ISO)	DL50 Oral	Rata	1690 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	800 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Rata	44 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	19 mg/kg	-
Fenarimol (ISO)	DL50 Oral	Rata	2500 mg/kg	-
Cumafos (ISO)	DL50 Cutánea	Conejo	500 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Rata	860 mg/kg	-

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Deltametrina (ISO)	DL50 Oral	Rata	13 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	2 g/kg	-
Éter 3-fenoxibencílico de 2-(4-etoxifenil)-2-metilpropilo	DL50 Oral	Rata	5.1 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>42800 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
☑-Propanona	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	10 microliters	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	395 milligrams	-
Atrazina (ISO)	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	6320 Micrograms	-
Metil clorpirifos	Piel - Irritante leve	Conejo	-	38 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
3-Ciclohexil-6-dimetilamino-1-metil-1,2,3,4-tetrahidro-1,3,5-triazina-2,4-diona	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	48 milligrams	-

Conclusión/Sumario**Piel**

: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad**Conclusión/Sumario**

: No disponible.

Carcinogenicidad**Conclusión/Sumario**

: No disponible.

Toxicidad reproductiva**Conclusión/Sumario**

: No disponible.

Teratogenicidad**Conclusión/Sumario**

: No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
☑-Propanona	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico
Clorpirifos (ISO)	Categoría 2	No determinado	sistema nervioso
2,2-bis(p-Clorofenil)-1,1-dicloroetileno	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
Leptofos (ISO)	Categoría 1	No determinado	sistema nervioso
Cumafos (ISO)	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
Deltametrina (ISO)	Categoría 2	No determinado	sistema nervioso

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
<input checked="" type="checkbox"/> Mevinfos (ISO)	Categoría 2	No determinado	sistema nervioso central (SNC)
Atrazina (ISO)	Categoría 2	Oral	corazón
Lindano	Categoría 2	Oral	sistema sanguíneo, sistema nervioso central (SNC), riñones, hígado, sistema nervioso y testículos
Metil clorpirifos	Categoría 2	No determinado	sistema nervioso
Heptacloro (ISO)	Categoría 2	No determinado	sistema nervioso central (SNC), riñones, hígado y sistema nervioso
Dieldrina (ISO)	Categoría 1	No determinado	No determinado
Cumafos (ISO)	Categoría 2	No determinado	sistema nervioso

Peligro de aspiración

Nombre	Resultado
<input checked="" type="checkbox"/> Propanona 2,2-bis(p-Clorofenil)-1,1-dicloroetileno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Información sobre las posibles vías de ingreso : Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Por inhalación** : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Contacto con la piel** : Provoca una leve irritación cutánea.
- Ingestión** : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
náusea o vómito
dolor de cabeza
somnolencia/cansancio
mareo/vértigo
inconsciencia
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento
- Ingestión** : Ningún dato específico.

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Generales : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagenicidad : 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 de fertilidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)**Estimaciones de toxicidad aguda**

No disponible.

Otra información : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: recuentos de sangre alterados.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Diclorvos (ISO)	Agudo EC50 20.565 mg/l Agua de mar	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Agudo CL50 6000000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Gammarus pulex	48 horas
	Agudo CL50 10000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 5600 ppm Agua fresca	Pez - Poecilia reticulata	96 horas
	Crónico NOEC 4.95 mg/l Agua de mar	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Crónico NOEC 0.016 ml/L Agua fresca	Crustáceos - Daphniidae	21 días
	Crónico NOEC 0.1 ml/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días
	Crónico NOEC 0.1 mg/l Agua fresca	Pez - Fundulus heteroclitus	4 semanas
	Agudo EC50 0.066 ppb Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	48 horas
	Agudo IC50 110000 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo IC50 398000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 0.13 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia	48 horas
	Agudo CL50 2.5 µg/l Agua fresca	Pez - Mystus vittatus	96 horas
	Crónico NOEC 239000 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
Crónico NOEC 6.66 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Americamysis bahia - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	21 días	
Crónico NOEC 0.109 a 0.266 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días	

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Mevinfos (ISO)	Crónico NOEC 5.2 ppb Agudo EC50 0.16 µg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss Dafnia - Daphnia pulex - Larva	61 días 48 horas
Etalfluralina	Agudo CL50 0.95 µg/l Agua fresca Agudo CL50 41.77 ppb Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia Pez - Oncorhynchus mykiss	48 horas 96 horas
	Agudo EC50 60 ppb Agua fresca Agudo CL50 32 ppb Agua fresca Crónico NOEC 23.7 ppb Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna Pez - Lepomis macrochirus Dafnia - Daphnia magna	48 horas 96 horas 21 días
Trifluralina (ISO)	Crónico NOEC 0.4 ppb Agudo EC50 222 µg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	50 días 72 horas
	Agudo EC50 0.214 mg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas 96 horas
Atrazina (ISO)	Agudo EC50 170 µg/l Agua fresca Agudo CL50 50 µg/l Agua fresca Agudo CL50 193 µg/l Agua fresca Agudo CL50 21 µg/l Agua de mar Crónico NOEC 31 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Eucyclops sp. Dafnia - Daphnia magna Pez - Pagrus major Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas 48 horas 96 horas 72 horas
	Crónico NOEC 50.7 ppb Agua fresca Crónico NOEC 0.3 ppb Agudo EC50 0.004 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna Pez - Pimephales promelas Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	21 días 35 días 96 horas
	Agudo EC50 11 µg/l Agua fresca Agudo EC50 0.0405 mg/l Agua fresca Agudo EC50 240 µg/l Agudo IC50 13.4 µg/l Agua de mar	Algas - Scenedesmus acutus Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia pulex Plantas acuáticas - Zostera muelleri	72 horas 96 horas 48 horas 72 horas
	Agudo CL50 373.9 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Acartia tonsa - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 1.25 ppm Agua fresca Crónico IC10 1.17 µg/l Agua de mar	Pez - Barbodes carnaticus Plantas acuáticas - Zostera muelleri	96 horas 72 horas
	Crónico NOEC 0.0005 mg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Crónico NOEC 25 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Eurytemora affinis - Nauplio	21 días
	Crónico NOEC 5 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días
	Crónico NOEC 0.26 ppb Agua fresca	Pez - Poecilia reticulata - Adulto	16 semanas
	Lindano	Agudo EC50 1620 µg/l Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii
Metil clorpirifos	Agudo EC50 0.00022 ppm Agua de mar Agudo EC50 100 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Penaeus aztecus Dafnia - Daphnia carinata - Adulto	48 horas 48 horas
	Agudo CL50 1.1 µg/l Agua fresca Crónico EC10 40 µg/l Agua fresca	Pez - Clarias batrachus Dafnia - Daphnia magna - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas 21 días
	Crónico NOEC 1300 µg/l Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii	4 días
	Crónico NOEC 2.9 ppb Agudo EC50 0.000028 ppm Agua de mar	Pez - Oncorhynchus mykiss Crustáceos - Penaeus duorarum - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	85 días 48 horas
	Agudo EC50 1.11 ppb Agua fresca Agudo CL50 12.6 ppb Agua fresca Agudo EC50 26.7 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna Pez - Oncorhynchus mykiss Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	48 horas 96 horas 96 horas
Heptacloro (ISO)			

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

	Agudo EC50 0.00015 ppm Agua de mar	Crustáceos - Penaeus duorarum	48 horas
Malation (ISO)	Agudo EC50 42 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	48 horas
	Agudo CL50 0.8 µg/l Agua de mar	Pez - Thalassoma bifasciatum	96 horas
	Agudo EC50 0.5 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 0.9 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
Clorpirifos (ISO)	Agudo CL50 11.676 ng/L Agua fresca	Pez - Heteropneustes fossilis	96 horas
	Crónico NOEC 34 mg/l Agua fresca	Algas - Euglena gracilis	72 horas
	Crónico NOEC 0.5 mg/l Agua de mar	Crustáceos - Scylla serrata	3 semanas
	Crónico NOEC 0.06 ppb Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días
	Crónico NOEC 21 ppb	Pez - Oncorhynchus mykiss	97 días
	Agudo EC50 138 µg/l Agua de mar	Algas - Isochrysis galbana	96 horas
	Agudo EC50 32.4 ng/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 0.048 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 0.4 µg/l Agua de mar	Pez - Menidia peninsulae	96 horas
	Crónico NOEC 400 µg/l Agua de mar	Algas - Dunaliella tertiolecta - Fase de crecimiento exponencial	96 horas
Dieldrina (ISO)	Crónico NOEC 0.01 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días
	Crónico NOEC 0.21 ppb Agua fresca	Pez - Clarias batrachus	30 días
	Agudo EC50 0.00028 ppm Agua de mar	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	Pez - Oncorhynchus mykiss - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
2,2-bis(p-Clorofenil)-1,1-dicloroetileno	Crónico NOEC 0.55 µg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss - Oocito, óvulo	90 días
	Agudo EC50 28 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Penaeus aztecus - Adulto	48 horas
3-Ciclohexil-6-dimetilamino-1-metil-1,2,3,4-tetrahidro-1,3,5-triazina-2,4-diona	Crónico NOEC 0.1 µg/l Agua fresca	Pez - Gobiocypris rarus - Sexualmente maduro	28 días
	Agudo EC50 56 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase de crecimiento exponencial	3 días
	Agudo EC50 24.5 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo EC50 0.073 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna sp.	96 horas
	Agudo EC50 85 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo IC50 4.4 µg/l Agua de mar	Plantas acuáticas - Zostera muelleri	72 horas
	Agudo CL50 71.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Pacifastacus leniusculus - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	48 horas
	Agudo CL50 146.7 ppm Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Crónico NOEC 0.37 µg/l Agua de mar	Plantas acuáticas - Halodule uninervis	72 horas
	Crónico NOEC 0.1 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Copepoda	21 días
Leptofos (ISO)	Crónico NOEC 20 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días
	Crónico NOEC 85.5 µg/l Agua fresca	Pez - Salmo salar - Larva con saco de yema	396 días
	Agudo CL50 4.06 µg/l Agua de mar	Pez - Leiostomus xanthurus - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
Fenarimol (ISO)	Agudo EC50 7.9 ppm Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Cumafos (ISO)	Agudo EC50 2.6 ppm Agua fresca	Algas - Scenedesmus subspicatus	96 horas
	Agudo EC50 6.8 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 5.213 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Paratya australiensis	48 horas
	Agudo CL50 0.9 ppm Agua fresca	Pez - Lepomis macrochirus	96 horas
	Crónico NOEC 0.113 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días
	Crónico NOEC 0.43 ppm	Pez - Oncorhynchus mykiss	69 días
Deltametrina (ISO)	Agudo EC50 0.192 ppb Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 0.14 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Gammarus lacustris	48 horas
	Agudo CL50 150 µg/l Agua fresca	Pez - Lepomis macrochirus	96 horas
	Crónico NOEC 0.034 ppb Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días
	Crónico NOEC 11.7 ppb	Pez - Oncorhynchus mykiss	62 días
	Agudo EC50 2.56 mg/l Agua fresca	Algas - Scenedesmus subspicatus	72 horas
Éter 3-fenoxibencílico de 2-(4-etoxifenil)-2-metilpropilo	Agudo IC50 0.016 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	48 horas
	Agudo CL50 4 ng/L Agua fresca	Crustáceos - Gammarus fossarum - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	48 horas
	Agudo CL50 0.102 µg/l Agua fresca	Pez - Cyprinus carpio ssp. communis - Alevín	96 horas
	Crónico NOEC 0.0041 ppb Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días
	Crónico NOEC 0.0039 µg/l Agua fresca	Pez - Tinca tinca - Adulto	60 días
	Agudo EC50 0.57 ppb Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 2.36 ppb Agua fresca	Pez - Lepomis macrochirus	96 horas
	Crónico NOEC 0.103 ppb	Dafnia - Daphnia magna	21 días
	Crónico NOEC 0.67 ppb	Pez - Oncorhynchus mykiss	90 días

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
<input checked="" type="checkbox"/> Propanona	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	95 % - Fácil - 28 días	-	-
Lindano	EPA 161-1	11.2 % - 30 días	-	Medios acuosos.

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
<input checked="" type="checkbox"/> Propanona	-	-	Fácil
Lindano	Agua fresca 732 días, pH 7, 25°C	-	-

Potencial de bioacumulación

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Pesticide Analyzer Checkout Solution, Part Number 5190-0468	-0.24	-	bajo
2-Propanona	-0.23	3	bajo
Diclorvos (ISO)	1.43	0.5	bajo
Mevinfos (ISO)	0.13	-	bajo
Etalfluralina	5.11	-	alta
Trifluralina (ISO)	5.34	2290.87	alta
Atrazina (ISO)	2.59	7.94	bajo
Lindano	3.72	1148.15	alta
Metil clorpirifos	4.31	-	alta
Heptacloro (ISO)	6.1	8709.64	alta
Malation (ISO)	2.36	33.11	bajo
Clorpirifos (ISO)	4.96	1513.56	alta
Dieldrina (ISO)	5.4	8912.51	alta
2,2-bis(p-Clorofenil)-1,1-dicloroetileno	6.51	12022.64	alta
3-Ciclohexil-6-dimetilamino-1-metil-1,2,3,4-tetrahidro-1,3,5-triazina-2,4-diona	1.85	-	bajo
Leptofos (ISO)	6.31	6025.6	alta
Fenarimol (ISO)	3.6	-	bajo
Cumafos (ISO)	4.13	-	alta
Deltametrina (ISO)	6.2	323.59	bajo
Éter 3-fenoxibencílico de 2-(4-etoxifenil)-2-metilpropilo	7.05	3951	alta

Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

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

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos 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. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear un ambiente altamente inflamable o explosivo dentro del recipiente. No recortar, soldar o triturar los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo en su interior. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

México / IMDG / IATA : No regulado.

[Información adicional](#)

Observaciones: Cantidades de minimis

Precauciones especiales para el usuario : **Transporte dentro de las instalaciones 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.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

[Regulaciones Internacionales](#)

[Sustancias químicas de los Listados 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](#)

No inscrito.

[Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo \(PIC\)](#)

No inscrito.

[Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados](#)

No inscrito.

[Lista de inventario](#)

Australia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Canadá	: No determinado.
China	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Europa	: Al menos un componente no está listado en EINECS, no obstante esos componentes están listados en ELINCS. Por favor póngase en contacto con su proveedor para obtener información acerca del estatus del material en el Inventario de Sustancias.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelandia	: No determinado.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: No determinado.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: No determinado.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.

SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 03/28/2018

Fecha de la edición anterior : 04/28/2016

Versión : 6

Explicación de Abreviaturas :

- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
- FBC = Factor de Bioconcentración
- SGA = Sistema Globalmente Armonizado
- IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
- IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
- IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
- MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
- ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
<input checked="" type="checkbox"/> LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Referencias : No disponible.

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

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.