

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ASTRO® INSECTICIDE

FDS n° : 1784-1-A  
Fecha de revisión: 2019-06-03  
Format: NA  
Versión 1.04



### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

#### Identificador del producto

**Nombre del producto** ASTRO® INSECTICIDE

#### Otros medios de identificación

**Código del producto** 1784-1-A

**Sinónimos** PERMETRINA (FMC 33297): 3-fenoxibencil (1RS, 3RS; 1RS, 3SR) -3- (2,2-diclorovinil) -2,2-dimetilciclopropanocarboxilato o 3-fenoxibencil (1RS) -cis-trans-3- (2, 2-diclorovinil) -2,2- dimetilciclopropanocarboxilato (nombre IUPAC); (3-fenoxifenil) metil 3- (2,2-dicloroetenil) -2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (nombre CAS)

**Ingrediente(s) activo(s)** Permetrina

**Familia química** Pesticida Piretroide

**Nombre comercial alternativo** Dragnet FT, Dragnet 36.8 EC Termiticide/Insecticide

#### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

**Uso recomendado:** Insecticida

**Restricciones de uso** Use según lo recomendado por la etiqueta.

#### Dirección del proveedor

FMC Corporation  
Walnut Street  
Philadelphia, PA 19104  
(215) 299-6000 (Información General)  
msdsinfo@fmc.com par (E-Mail Información General)

#### Teléfono de emergencia

Emergencias médicas:  
1 800/331-3148 (EE. UU. Y Canadá)  
1 651/632-6793 (Todos los demás países - Recolección)

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:  
1 800/424-9300 (CHEMTREC - USA)  
1 703/741-5970 (CHEMTREC - International)  
1 703/527-3887 (CHEMTREC - Alternativo)

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación

#### **Categoría de peligro de OSHA**

Este material se considera peligroso según la Directriz de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas)	Categoría 4

Sensibilización cutánea	Categoría 1B
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2
Toxicidad por aspiración	Categoría 1

**Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia****INFORMACIÓN DE EMERGENCIA****Peligro****Indicaciones de peligro**

H302 - Nocivo en caso de ingestión  
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H332 - Nocivo en caso de inhalación  
H371 - Puede provocar daños en los órganos  
H373 - Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida

**Consejos de prudencia - Prevención**

P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación  
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización  
P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo  
P280 - Llevar guantes protectores  
P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

**Consejos de prudencia - Respuesta**

P308 + P311 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico  
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón  
P333 + P313 - En caso de irritación o sarpullido: consultar a un médico.  
P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas  
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración  
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal  
P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico  
P331 - NO provocar el vómito  
P330 - Enjuagarse la boca

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

P405 - Guardar bajo llave

**Consejos de prudencia - Eliminación**

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada

**Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)**

No se identificaron riesgos no clasificados.

**Otra información**

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Provoca una leve irritación cutánea. Puede ser nocivo en contacto con la piel.

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Familia química Pesticida Piretroide.

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso
Permetrina	52645-53-1	36.8
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	10-20
1,1'-Biphenyl, bis(1-methylethyl)-	69009-90-1	20-30

Los sinónimos se indican en la sección 1.

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

<b>Contacto con los ojos</b>	Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Si utiliza lentes de contacto, quíteselos transcurridos 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
<b>Contacto con la piel</b>	Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con agua abundante durante 15 ó 20 minutos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
<b>Inhalación</b>	Salga al aire libre. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferentemente de boca a boca si es posible. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
<b>Ingestión</b>	Llame inmediatamente a un centro de control de venenos o a un médico. No debe inducir el vómito, a menos que se lo indique un centro de control de venenos o un médico. No le dé ningún líquido a la persona. No debe administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Efectos sobre el sistema nervioso central.
<b>Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere</b>	Este producto es un piretroide. Si se han ingerido grandes cantidades, es necesario evacuar el estómago y los intestinos. El tratamiento es sintomático y de soporte. Las grasas digeribles, aceites o alcoholes pueden incrementar la absorción, por lo cual deben evitarse. Contiene destilados de petróleo. Vomitar puede ocasionar neumonía por aspiración.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

<b>Medios adecuados de extinción</b>	Espuma. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Polvo químico seco. Agua pulverizada o niebla de agua.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	Líquido combustible
<b><u>Datos de explosión</u></b>	
<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	No hay información disponible.
<b>Sensibilidad a las descargas estáticas</b>	No hay información disponible.
<b>Equipo de protección y precauciones para bomberos</b>	Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa. Aísle la zona del incendio. Desaloje en contra del viento.

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Precauciones personales Aislar y colocar letreros en el área del derrame. Retire todas las fuentes de ignición.

Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Para protección personal ver sección 8.

<b>Otros</b>	Para mayores instrucciones de limpieza llamar a la línea directa de emergencia de FMC que se enumera en la Sección "Identificación del Producto y de la Compañía" más arriba.
<b>Precauciones para la protección del medio ambiente</b>	Mantenga a las personas y animales lejos del derrame/fuga y en sentido contrario al viento. Evite que el material fluya hacia lagos, corrientes de agua, estanques y drenajes. Mantener alejado de las vías fluviales.
<b>Métodos de contención</b>	Dique para contener derrames. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y colocar en contenedores para su eliminación posterior.
<b>Métodos de limpieza</b>	Limpie y neutralice el área del derrame, las herramientas y el equipo lavándolos con agua y jabón. Absorber el producto del enjuague y agregarlo al desperdicio recolectado. Los residuos se deben clasificar y etiquetar antes de proceder a su reciclaje o eliminación. Eliminar los desperdicios de acuerdo con lo indicado en la Sección 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación</b>	No contamine otros plaguicidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante el almacenamiento o la eliminación en común.
<b>Almacenamiento</b>	Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga el producto alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Manténgalo fuera del alcance de los niños y animales. Conserve el producto únicamente en su recipiente original.
<b>Materiales incompatibles</b>	No se conocen

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

Nombre de la sustancia	Columbia Británica	Quebec	Valor de exposición promedio ponderado en el tiempo, Ontario (TWA <sub>EV</sub> )	Alberta
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-47-8)	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> Skin	-	-	-

### Controles técnicos apropiados

<b>Disposiciones de ingeniería</b>	Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Cuando se trabaja en espacios reducidos (tanques, contenedores, etc.), asegúrese de que haya una fuente adecuada de suministro de aire para respirar y utilice el equipo recomendado.
------------------------------------	---

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

<b>Protección para la cara y los ojos</b>	Si hay una posibilidad de exposición a las partículas que pueda causar molestias a los ojos, use gafas de protección química.
<b>Protección del cuerpo y de la piel</b>	Usar camisa de manga larga, pantalón largo, calcetines, zapatos y guantes.
<b>Protección para las manos</b>	Guantes de protección
<b>Protección respiratoria</b>	Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, se deberán usar equipos de protección respiratoria aprobados por NIOSH/MSHA. La protección respiratoria se proporcionará de acuerdo con las regulaciones locales vigentes.

<b>Medidas de higiene</b>	Debe tener disponible agua limpia para lavarse en caso de contaminación de los ojos o la piel. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, o usar tabaco. Dúchese o báñese al final del trabajo. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lave la ropa de trabajo por separado; no la mezcle con la ropa doméstica.
<b>Información general</b>	En caso de utilizar el producto en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Aspecto</b>	Ámbar Líquido
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Color</b>	Ámbar
<b>Olor</b>	Leve a hidrocarburos
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>pH</b>	3.75
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No aplicable
<b>Punto / intervalo de ebullición</b>	No hay información disponible
<b>Punto de inflamación</b>	82.2 °C / 179.96 °F copa cerrada TAG
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay información disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>	
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Densidad</b>	8.61 lb/gal
<b>Gravedad específicas</b>	1.033 @ 20 °C
<b>Solubilidad en agua</b>	Emulsiona
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No hay información disponible
<b>Coeficiente de reparto</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad, cinemática</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad, dinámica</b>	No hay información disponible
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible
<b>Peso molecular</b>	No hay información disponible
<b>Densidad aparente</b>	No hay información disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad</b>	Ninguna bajo condiciones normales de uso
<b>Estabilidad química</b>	Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguna durante el procesado normal.
<b>Polimerización peligrosa</b>	No ocurre polimerización peligrosa.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Calor excesivo, Alto riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición
<b>Materiales incompatibles</b>	No se conocen.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Cloro, Cloruro de hidrógeno, Óxidos de carbono (COx), Aldehídos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información del producto**

<b>DL50 Oral</b>	998 mg/kg (rata)
<b>DL50 Dermal</b>	> 2000 mg/kg (conejo)
<b>CL50 Inhalación</b>	> 4.3 mg/L 4 hr (rata)

<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Ligeramente irritante.
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Moderadamente irritante.
<b>Sensibilización</b>	Sensibilizante

Nombre de la sustancia	DL50 Oral	DL50 Dermal	CL50 inhalación
Permetrina (52645-53-1)	3129 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 2.09 mg/L ( Rat ) 4 h
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-47-8)	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h

**Información sobre los efectos toxicológicos**

<b>Síntomas</b>	Grandes dosis tóxicas del producto formulado, administradas por vía de ingestión a animales, producen efectos en el sistema nervioso central con síntomas que incluyen hipersensibilidad al tacto y sonido, temblores y convulsiones clónicas. La sobreexposición por inhalación produce síntomas como ojos bizcos, respiración irregular y ruidos, y ataxia.
-----------------	---

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

<b>Toxicidad crónica</b>	Se espera que los efectos sean similares a los que se observan con una toxicidad aguda.
<b>Mutagenicidad</b>	Permetrina: No genotóxicos en los estudios de laboratorio.
<b>Carcinogenicidad</b>	Permetrina: Evidencia de tumores en ratones, pero no se considera relevante para los humanos.
<b>Efectos neurológicos</b>	Permetrina: Las señales clínicas de neurotoxicidad incluyen actividad motora alterada y efectos en la batería de observación funcional (FOB), sin señales de histopatología.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	Permetrina: No tóxico para la reproducción en estudios con animales.
<b>Toxicidad para el desarrollo</b>	Permetrina: No teratogénico en estudios de laboratorio con animales.
<b>STOT - exposición única</b>	Puede provocar daños en los órganos. Ver los órganos diana que figuran a continuación.
<b>STOT - exposición repetida</b>	Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida. Ver los órganos diana que figuran a continuación.
<b>Efectos sobre los órganos diana</b>	Permetrina: Sistema Nervioso Central (SNC).
<b>Efectos neurológicos</b>	Permetrina: Las señales clínicas de neurotoxicidad incluyen actividad motora alterada y efectos en la batería de observación funcional (FOB), sin señales de histopatología.
<b>Peligro de aspiración</b>	Riesgo de aspiración si se traga.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Permetrina 52645-53-1		Group 3		

**Leyenda:**

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)  
Grupo 3 - No clasificable en cuanto a carcinogenicidad en seres humanos

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

<b>Permetrina (52645-53-1)</b>				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	Especies	Valor	Unidades
Permetrina	48 h CE50	Crustáceos	0.001	mg/L
	72 h CE50	Algas	0.0125	mg/L
	21 d NOEC	Crustáceos	0.039	µg/l
	96 hr NOEC	Algas	0.9	µg/l
	21 d NOEC	Peces	0.3	µg/l
	96 h CL50	Peces	5.3	mg/L
	96 h EC50	Algas	0.010	mg/L

Nombre de la sustancia	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos
Glyceral triacetate 102-76-1		48 h LC50: = 170 mg/L (Leuciscus idus) static	48 h EC50: = 380 mg/L (Daphnia magna)
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-47-8		96 h LC50: = 2.2 mg/L (Lepomis macrochirus) static 96 h LC50: = 2.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss) static 96 h LC50: = 45 mg/L (Pimephales promelas) flow-through	96 h LC50: = 4720 mg/L (Den-dronereides heteropoda)
Isobutanol 78-83-1	48 h EC50: = 230 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96 h LC50: 1120 - 1520 mg/L (Oncorhynchus mykiss) flow-through 96 h LC50: 1370 - 1670 mg/L (Pimephales promelas) flow-through 96 h LC50: 1480 - 1730 mg/L (Lepomis macrochirus) flow-through 96 h LC50: = 375 mg/L (Pimephales promelas) static	48 h EC50: 1070 - 1933 mg/L (Daphnia magna) Static 48 h EC50: = 1300 mg/L (Daphnia magna)

**Persistencia y degradabilidad**

Permetrina: Moderadamente persistente. No se hidroliza fácilmente. No fácilmente biodegradable.

**Bioacumulación**

Permetrina: La sustancia tiene potencial de bioconcentración.

**Movilidad**

Permetrina: Inmóvil; No se espera que llegue a las aguas subterráneas.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Métodos de eliminación de los desechos**

Los desperdicios de los pesticidas son tóxicos. Está prohibida la eliminación incorrecta del exceso de plaguicida, mezcla de rocío o producto del enjuague. Si estos desperdicios no pueden eliminarse siguiendo las instrucciones indicadas en la etiqueta, llame a las autoridades competentes para que le brinden orientación. Se debe usar el equipo de protección adecuado, tal como se describe en las Secciones 7 y 8, durante la manipulación de los materiales para la eliminación de residuos.

**Embalaje contaminado**

Los contenedores deben eliminarse de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales. Para la eliminación del envase consulte las instrucciones de la etiqueta.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**DOT**

No es regulada la transportación si es enviado en envase individual. La clasificación abajo corresponde al embarque en envase a granel.

Número ONU  
Designación oficial de transporte  
Clase de peligro  
Grupo de embalaje  
Contaminante marino  
Descripción

UN3082  
Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p.  
9  
III  
Permetrina.  
NA1993, Combustible liquid, n.o.s. (Aromatic hydrocarbons), III

**TDG**

La siguiente clasificación solo es aplicable cuando se envían por barco y no es aplicable cuando la transportación es por carretera o ferrocarril.

Número ONU

UN3082

Designación oficial de transporte	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	Permetrina.
Descripción	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (permethrin), 9, PGIII, Marine Pollutant

**ICAO/IATA**

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (permethrin), 9, PGIII, Marine Pollutant

**IMDG/IMO**

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
EmS	F-A, S-F
Contaminante marino	Permetrina
Descripción	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (permethrin), 9, PGIII, Marine Pollutant

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Regulaciones federales de los EE. UU****SARA 313**

La Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de reporte de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso	SARA 313 - Valores umbrales
Permetrina - 52645-53-1	52645-53-1	36.8	1.0

**Categorías de peligro de SARA****311/312**

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	Sí
Peligro de incendio	Sí
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro de reactividad	No

**Ley de Agua Limpia**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

**CERCLA**

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte (RQ) de sustancias extremadamente peligrosas
Isobutanol	5000 lb	



78-83-1	2270 kg	
---------	---------	--

**Información de FIFRA**

*Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo con las leyes federales para los plaguicidas. Estos requisitos difieren del criterio de clasificación y de la información de peligros exigidos para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de sustancias químicas que no son plaguicidas en el área de trabajo. A continuación se indica la información de peligros que debe figurar en la etiqueta del plaguicida:*

**PRECAUCIÓN**

*Dañino si es tragado. Dañino si se absorbe a través de la piel. El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas. Este producto es extremadamente tóxico para peces e invertebrados acuáticos.*

**Regulaciones estatales de los EE. UU****Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

**Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

estado

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Permetrina 52645-53-1	X	X	

**Inventarios Internacionales**

Nombre de la sustancia	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas (EINECS), Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	ENCS (Japón)	China (IECSC)	Lista de sustancias químicas existentes y nuevas de Corea (KECL)	PICCS (Filipinas):	AICS (Australia)
Permetrina 52645-53-1			X	X	X	X	X	X
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-47-8	X	X	X		X	X	X	X
1,1'-Biphenyl, bis(1-methylethyl)- 69009-90-1	X	X	X	X	X			

México - grado

Riesgo moderado, grado 2

**Declaración de WHMIS**

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) y la FDS contiene toda la información requerida por el HPR

Categoría de peligro WHMIS

D2B - Materiales tóxicos



## 16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud humana 2	Inflamabilidad 2	Inestabilidad 0	Riesgos especiales -
HMIS	Peligros para la salud humana 2*	Inflamabilidad 2	Peligro físico 0	Protección personal X

\*Indica un peligro crónico para la salud.

NFPA / HMIS leyenda

Muy graves = 4; graves = 3; moderado = 2; leve = 1; mínima = 0

Fecha de revisión:

2019-06-03

Motivo de la revisión:

Secciones actualizadas SDS (Hojas de Datos de Seguridad)

### Exención de Garantías

FMC Corporation cree que la información y recomendaciones contenidas aquí (incluidos los datos y declaraciones) son exactas a partir de la fecha del presente. NINGUNA GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, SE HACE SOBRE LA INFORMACIÓN SE INDICA. La información aquí contenida se refiere únicamente al producto especificado, y no puede ser aplicable cuando dicho producto se utiliza en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El uso de este producto está regulado por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA). Es una violación de la ley federal usar este producto de una manera inconsistente con su etiqueta. Además, dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, empresa FMC renuncia expresamente a cualquier y toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados de cualquier uso de los productos o dependencia de dicha información.

Preparado Por

FMC Corporation

FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2019 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**