

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**CYNOFF 40 WP**

FDS n° : 1070-1-MX-A  
Fecha de revisión: 2017-03-28  
Format: MX  
Versión 1



**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA**

**Identificación del producto**

**Nombre del producto** CYNOFF 40 WP

**Otros medios de identificación**

**Código del Producto** 1070-1-MX-A

**Sinónimos** CIPERMETRINA (FMC 30980); (RS) - $\alpha$ -ciano-3-fenoxibencil (1RS, 3RS; 1RS, 3SR) -3-(2,2-diclorovinil) -2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (nombre IUPAC); ciano (3-fenoxifenil) metil 3- (2,2-dicloroetenil) -2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (nombre CAS)

**Ingrediente(s) activo(s)** Cipermetrina

**Fórmula** C<sub>22</sub>H<sub>19</sub>Cl<sub>2</sub>NO<sub>3</sub> (Cipermetrina)

**Familia química** Piretroide

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

**Uso recomendado:** Insecticida

**Restricciones de uso** Utilice según lo recomendado por la etiqueta

**Dirección del proveedor**

**Proveedor (México)** FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.  
Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6, Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco, México.  
Número de teléfono: 01 800 FMC AGRO (362 2476)

**Distribuidor** FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.

**Teléfono de emergencia** En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX: (Servicio de Información Toxicológica): 01-800-00-928-00; 01 (55) 5611 2634 y 01 (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.

Para emergencias: 911

**Información de México**

**Policía Federal de Caminos** 062

**Cuerpo de bomberos** 068

**Cruz Roja** 065

**Protección Civil** 01 800 004 1300

**PROFEPA = Procuraduría Federal de Protección al Ambiente** 01 800 776 3372

**SETIQ [Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química]** Desde cualquier lugar de la República Mexicana: 01 800 002 1400 (24 horas)  
En la Ciudad de México y el área metropolitana: 01 (55) 5559 1588

**En caso de derrames llamar a COTRA (Comisión de Transportes y Almacenes):** 045 55 4194 0157

Angeles Verdes (si hay lesionados) 078

## 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, cutánea	Categoría 4
Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas)	Categoría 4
Sensibilización cutánea	Categoría 1A
Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2

#### Elementos de etiquetado según SGA (GHS), incluyendo los consejos de prudencia

##### Información general de emergencia

<p><b>Peligro</b></p> <p><b>Indicaciones de peligro</b>          H332 - Nocivo en caso de inhalación          H335 - Puede irritar las vías respiratorias          H350 - Puede provocar cáncer          H373 - Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida          H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo          H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos</p> 
---

#### Consejos de prudencia - Prevención

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad  
 P280 - Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara  
 P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado  
 P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
 P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación  
 P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización

#### Consejos de prudencia - Respuesta

P308 + P313 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico  
 P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal  
 P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón  
 P333 + P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico  
 P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal  
 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  
 P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico  
 P330 - Enjuagarse la boca

#### Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave  
 P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con instrucciones de la etiqueta

**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. Puede ser nocivo en contacto con la piel.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Familia química                      Piretroide.

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso
cipermetrina	52315-07-8	40
Silicato cálcico (sintético)	1344-95-2	20-30
Sílice amorfa	7631-86-9	20-30
Laurilsulfato sódico	151-21-3	1-5

Los sinónimos se indican en la sección 1.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>Contacto con ojos</b>	Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Retire los lentes de contacto, si los utiliza, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
<b>Contacto con piel</b>	Quitar 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>	Retire al paciente del área contaminada y llévalo a un lugar donde respire aire fresco. Solicite atención médica inmediatamente. Si la persona no está respirando, y usted está capacitado proporcione respiración artificial, de preferencia de boca a boca, si es posible. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología.
<b>Ingestión</b>	Llame inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico para mayor orientación sobre el tratamiento. Si la persona puede, haga que beba agua a sorbos. No debe inducir el vómito, a menos que se lo indique un centro de control de venenos o un médico. No debe administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Grandes dosis de cipermetrina ingeridas por animales de laboratorio produjeron signos de toxicidad, incluyendo la pérdida del control motor, temblores, disminución de la actividad, incontinencia urinaria, falta de coordinación, aumento de sensibilidad al sonido y convulsiones.
<b>Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere</b>	<p>Aplicar un tratamiento sintomático. Este producto contiene 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, aceites o alcoholes digeribles pueden incrementar la absorción, por lo cual deben evitarse.</p> <p>En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX: (Servicio de Información Toxicológica): 01-800-00-928-00; 01 (55) 5611 2634 y 01 (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.</p> <p>Para emergencias: 911.</p>

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Medios adecuados de extinción</b>	Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), polvo químico seco, Espuma resistente a los alcoholes, agua pulverizada. Evitar chorros de manguera.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	No se conocen
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes y tóxicos: Óxidos de carbono (COx), cloruro de hidrógeno, Cianuro de hidrógeno, Cloro.
<b>Propiedades explosivas</b>	
<b>Sensibilidad a impactos mecánicos</b>	No hay información disponible.
<b>Sensibilidad a descargas estáticas</b>	No hay información disponible.
<b>Equipo de protección y precauciones para bomberos</b>	Aislar la zona del incendio. Desalojar en contra del viento. Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa. No respire el humo, vapores o gases generados.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

<b>Precauciones individuales</b>	Identifique la sustancia desde un lugar seguro. No inhale, no toque y no camine sobre el material derramado. Aísle el área en una amplitud suficiente para asegurar a las personas y que facilite las labores de control y limpieza. Mantenga alejado al personal no autorizado. Dé aviso a los teléfonos de emergencia COTRA (COMISIÓN DE TRANSPORTES Y ALMACENES) 045 55 41940157 y espere ayuda. Permanezca a favor del viento (que éste le dé en la espalda) y alejado de las áreas bajas. Tenga siempre un extintor disponible, preferentemente de Polvo Químico Seco (PQS).
<b>Otros</b>	Para más instrucciones de limpieza llamar a COTRA (Comisión de Transportes y Almacenes) 045 55 4194 0157.
<b>Precauciones ambientales</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.
<b>Métodos de contención</b>	Colóquese el Equipo de Protección Personal completo, evitando la inhalación del producto o su contacto con piel u ojos. Forme un dique para contener el derrame con un material que sea inerte, absorbente y que no sea combustible (arcilla, arena o tierra). Para materiales secos evite la formación de polvo, utilizando un compuesto de barrido en húmedo o agua. Posteriormente cubra el derrame con el material absorbente desde las orillas hacia adentro.
<b>Métodos de limpieza</b>	En su caso, los drenajes de aguas superficiales deben ser cubiertos. Derrames menores en el suelo u otra superficie impermeable deberán ser barridos o preferentemente aspirados usando un equipo de filtros de alta eficiencia. Transferir a los contenedores adecuados. Limpiar el área con un fuerte detergente industrial y mucha agua. Absorber el líquido de lavado en un absorbente adecuado tal como cal hidratada, fijador universal, atapulgita, bentonita u otra arcilla absorbente y transferir el material absorbente contaminado a envases adecuados. Los recipientes utilizados deben estar debidamente cerrados y etiquetados.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación</b>	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No contaminar otros plaguicidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante almacenamiento o eliminación en común. Maneje el producto solamente en sistemas cerrados o en áreas provistas de ventilación con extracción adecuada. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Consulte la sección 8.
<b>Almacenamiento</b>	Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgalo alejado de llamas abiertas, superficies calientes y de fuentes de ignición. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. Almacenar únicamente en su envase original.
<b>Productos incompatibles</b>	No hay información disponible

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	México
Silicato cálcico (sintético) (1344-95-2)	-	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	Mexico: TWA 10 mg/m <sup>3</sup>
Sílice amorfa (7631-86-9)	-	-	IDLH: 3000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	-
Nombre de la sustancia	Columbia Británica	Quebec	Valor de exposición promedio ponderado en el tiempo, Ontario (TWAEV)	Alberta
Silicato cálcico (sintético) (1344-95-2)	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

### Controles técnicos apropiados

**Disposiciones de ingeniería** Aplique las medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición laborales. 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. Ventile todos los vehículos de transportación antes de realizar la descarga del producto.

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

**Protección de los ojos/ cara** Para exposiciones a rocíos, spray o nieblas use gafas de seguridad para agentes químicos o careta.

**Protección del cuerpo y de la piel** Utilice overol o uniforme de manga larga y cubierta para la cabeza. Para exposiciones largas como en caso de un derrame, utilice un traje de barrera que cubra el cuerpo completo, tal como un traje impermeable de PVC. Los artículos de piel, como zapatos, cinturones y correas de reloj, que hayan sido contaminados deberán ser removidos y destruidos. Lave toda la ropa de trabajo antes de reutilizarla (separada de la ropa de uso común).

**Protección de las manos** Utilice guantes de protección para agentes químicos fabricados de materiales como nitrilo o neopreno. Lave la parte externa de los guantes con jabón y agua antes de su reutilización. Verifique regularmente si hay fugas.

**Protección respiratoria** Para exposiciones a rocíos, spray o nieblas use al menos un respirador de media cara o cara completa ajustado apropiadamente con cartucho para polvo, niebla o humo (aprobado por U.S. NIOSH/MSHA, EU CEN o una organización certificada similar). El uso del respirador y su selección, deben basarse en las concentraciones en el aire.

**Medidas de higiene** 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. 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.

**Información general** En caso de utilizar el producto en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados. Estas recomendaciones aplican para producto tal y como se provee.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Aspecto** Polvo fino  
**Estado físico** Polvo seco

<b>Color</b>	Marrón pálido
<b>Olor</b>	Ligero
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>pH</b>	8.7 @ 20 °C (Solución al 5%) (como solución acuosa)
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay información disponible
<b>Punto / intervalo de ebullición</b>	No hay información disponible
<b>Punto de inflamación</b>	No hay información disponible
<b>Índice de evaporación</b>	No hay información disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>	
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>	No hay información disponible
<b>Límite inferior de inflamabilidad:</b>	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>	288-320 kg/m <sup>3</sup> (suelto); 320-384 kg/m <sup>3</sup> (compactado)
<b>Gravedad específica</b>	No hay información disponible
<b>Solubilidad en agua</b>	Dispersable en agua
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No hay información disponible
<b>Coefficiente de reparto</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de autoignición</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 de oxidación</b>	Basado en la química conocida, ni los ingredientes activos ni los ingredientes inertes se consideran ser oxidantes fuertes o agentes reductores.
<b>Peso molecular</b>	No hay información disponible
<b>Densidad aparente</b>	288-320 kg/m <sup>3</sup> (suelto); 320-384 kg/m <sup>3</sup> (compactado)

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad</b>	Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento
<b>Estabilidad química</b>	Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno durante el procesado normal.
<b>Riesgo de polimerización</b>	No existe riesgo de polimerización.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Calor, llamas y chispas
<b>Materiales incompatibles</b>	No hay información disponible.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos: Óxidos de carbono (COx), Cianuro de hidrógeno, Cloro, cloruro de hidrógeno,

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información del producto

<b>DL50 Oral</b>	2342 mg/kg (rata)
<b>DL50 Dermal</b>	> 2000 mg/kg (conejo)
<b>CL50 Inhalación</b>	1.07 mg/L (Toxicidad aguda calculada estimado - TAE)
	Debido a la falta de datos toxicológicos disponibles sobre esta formulación, los datos de Toxicidad Aguda Estimada (TAE) presentados anteriormente se basan en la Norma Oficial Mexicana para el etiquetado (NOM-232-SSA1-2009).
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	No hay información disponible.
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	No hay información disponible.
<b>Sensibilización</b>	Sensibilizante

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Síntomas** Grandes dosis de cipermetrina ingeridos por animales de laboratorio produjeron signos de toxicidad, incluyendo la pérdida del control motor, temblores, disminución de la actividad, incontinencia urinaria, falta de coordinación, aumento de la sensibilidad al sonido y convulsiones.

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

**Toxicidad crónica** Cipermetrina: La exposición a largo plazo provocó neurotoxicidad (temblores, disminución de la actividad motora), disminución del peso corporal y el aumento de peso del hígado y el bazo.

**Mutagenicidad** Cipermetrina: no se muestra genotoxicidad en estudios de laboratorio con animales.  
**Carcinogenicidad** Cipermetrina causó un aumento en los tumores benignos de pulmón en ratones, pero no en ratas. La EPA ha clasificado a la cipermetrina como un posible carcinógeno humano basándose en esta información, pero no lo regula basado en su bajo riesgo de cáncer.

**Efectos neurológicos** Cipermetrina: Causa signos clínicos de neurotoxicidad (temblores corporales, actividad motora disminuida y alteración de la marcha) después de la exposición aguda, subcrónica y crónica.

**Toxicidad reproductiva** Cipermetrina: No tóxico para la reproducción en estudios con animales.

**Toxicidad para el desarrollo** Cipermetrina: No teratogénico en estudios de laboratorio con animales.

**STOT - exposición única** Provoca daños en los órganos. Ver los órganos diana que figuran a continuación.

**STOT - exposición repetida** Causa daños en los órganos por exposición prolongada o repetida. Ver los órganos diana que figuran a continuación.

**Efectos sobre los órganos diana** Cipermetrina: Sistema nervioso central (SNC)

**Efectos neurológicos**

Cipermetrina: Causa signos clínicos de neurotoxicidad (temblores corporales, actividad motora disminuida y alteración de la marcha) después de la exposición aguda, subcrónica y crónica.

**Peligro de aspiración** No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
cipermetrina 52315-07-8		Group 2A		
Sílice amorfa 7631-86-9		Group 3		

**Leyenda:**

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para los humanos

Grupo 3 - No clasificable en cuanto a carcinogenicidad en seres humanos

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

<b>cipermetrina (52315-07-8)</b>				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	Especies	VALOR	UNIDADES
Cypermethrin	48 h CE50	Crustáceos	0.3	µg/l
	96 h CL50	Peces	2.8	µg/l
	72 h CE50	Algas	> 0.1	mg/L
	21 d NOEC	Crustáceos	0.04	µg/l
	21 d NOEC	Peces	0.03	µg/l
	96 h NOEC	Algas	1.3	mg/L

**Persistencia y degradabilidad** Cipermetrina: Moderadamente persistente, No se hidroliza fácilmente, No fácilmente biodegradable.

**Bioacumulación** Cipermetrina: La sustancia tiene un bajo potencial de bioacumulación en el medio ambiente.

Movilidad Cipermetrina: Inmóvil, No se espera que llegue a las aguas subterráneas.

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Métodos de eliminación de los desechos** 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.

**Envases contaminados** Los contenedores deben eliminarse de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales. Para la eliminación del envase consulte las instrucciones de la etiqueta. Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su Reglamento o al Plan de Manejo de Envases Vacíos de Plaguicidas, Registrado ante la SEMARNAT. Para más información sobre el plan de manejo, visite <http://campolimpio.org.mx/>.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**DOT** No aplicable

**MEX**

Número ONU	UN3349
Designación oficial de transporte	PLAGUICIDA PIRETROIDEO, SÓLIDO, TÓXICO.
Clase de peligro	6.1
Contaminante marino	Cipermetrina
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3349, Plaguicida piretroide, sólido, tóxico (cipermetrina), 6.1, III, Contaminante marino
Disposiciones especiales	No transporte ni almacene cerca de productos alimenticios, ropa o piensos

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) se ha preparado para su uso sólo en México. Consulte el final de esta sección para obtener información de México. Cualquier otra información de esta sección no es aplicable a México.

**Regulaciones federales de los EE. UU**

**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

**Categorías de peligro de SARA**

<b>311/312</b>	
Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	Sí
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro de reactividad	No

**Ley del 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, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material.

**FIFRA INFORMATION**

*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 la etiqueta en el lugar de trabajo de las sustancias químicas no plaguicidas. A continuación se indica la información de peligros que debe figurar en la etiqueta del plaguicida:*

**Advertencia**

*Provoca lesiones oculares graves pero temporales.*

*Este producto es extremadamente tóxico para los peces y otros organismos 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**

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
cipermetrina 52315-07-8		X	
Silicato cálcico (sintético) 1344-95-2	X	X	X
Sílice amorfa 7631-86-9	X	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)
cipermetrina 52315-07-8			X		X	X	X	X
Silicato cálcico (sintético) 1344-95-2	X	X	X	X	X	X	X	X
Sílice amorfa 7631-86-9	X	X	X	X	X	X	X	X
Laurilsulfato sódico 151-21-3	X	X	X	X	X	X	X	X

México - grado

Riesgo moderado, grado 2

Nombre de la sustancia	Estatus de	México
------------------------	------------	--------

	<b>carcinogenicidad</b>	
Silicato cálcico (sintético)		Mexico: TWA 10 mg/m <sup>3</sup>

**Canadá****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

**Información de México**

Este documento ha sido preparado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS). El documento consta de 16 puntos que cubren la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. 271000.

**Registro COFEPRIS:**  
RSCO-URB-INAC-111-00-02-40

**16. OTRA INFORMACIÓN**

<b>NFPA</b>	<b>Peligros para la salud humana 2</b>	<b>Inflamabilidad 1</b>	<b>Inestabilidad 0</b>	<b>Riesgos especiales -</b>
<b>HMIS</b>	<b>Peligros para la salud humana 2*</b>	<b>Inflamabilidad 1</b>	<b>riesgo físico 0</b>	<b>Protección personal X</b>

\* Indica un peligro para la salud crónica.

**NFPA / HMIS leyenda** Muy graves = 4; graves = 3; moderado = 2; leve = 1; mínima = 0

**Fecha de revisión:** 2017-03-28  
**Motivo de la revisión:** Cambio de formato

**Exención de Garantías**

FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V. considera que la información y recomendaciones contenidas aquí (incluidos los datos y declaraciones) son exactos hasta la fecha actual. **NO SE OTORGAN GARANTÍAS DE IDONEIDAD PARA NINGÚN PROPÓSITO ESPECÍFICO, NI GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O NINGUNA OTRA GARANTIA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA RESPECTO A LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA AQUÍ.** Esta información se refiere solamente al producto específico mencionado y puede no ser aplicable cuando se utilice dicho producto en combinación con otros materiales o en algún proceso. El uso de este producto está regulado por LA COMISIÓN FEDERAL PARA LA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS SANITARIOS (COFEPRIS). El uso de este producto de una manera inconsistente con lo indicado en la etiqueta constituye una violación a las leyes federales. Además, dado que esas condiciones y métodos de uso se encuentran fuera del control de FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V. expresamente declaramos que no se reconoce ninguna responsabilidad legal respecto a los resultados obtenidos o generados a partir de cualquier uso del producto o relacionada con esta información.

**Preparado Por**

FMC Corporation  
FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2017 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

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