

LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fentrol

FDS n° : FO002177-MX-A
Fecha de revisión: 2018-10-03
Format: MX
Versión 3



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto Fentrol

Otros medios de identificación

Código del producto FO002177-MX-A

Legacy Product Code 15F/1526

Sinónimos GAMMA-CYHALOTRINA: (S) -ciano (3-fenoxifenil) metil(1R, 3R) -3 - [(1Z) -2-cloro-3,3,3-trifluoro-1-propenil] -2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (nombre CAS);(S) - α -ciano-3-fenoxibencil(1R, 3R) -3 - [(Z) -2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil] -2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (nombre IUPAC), Carboximetilcelulosa de sodio: NaCMC, CMC, SCMC, carboximetil éter, CMC de sodio, sal de sodio, goma de celulosa, Celulosa microcristalina (Nombre INCI): MCC, gel de celulosa, Goma xantana

Ingrediente(s) activo(s) Gamma-cyhalotrina

Fórmula $C_{23}H_{19}ClF_3NO_3$ (gamma-cyhalotrina)

Familia química Pesticida Piretroide

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

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.

Número de teléfono en caso 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 Desde cualquier lugar de la República Mexicana: 01 800 002 1400 (24 horas)

Transporte para la Industria
Química]

En la Ciudad de México y el área metropolitana: 01 (55) 5559 1588

En caso de derrames llamar a 045 55 4194 0157
COTRA (Comisión de Transportes y
Almacenes):
Angeles Verdes (si hay lesionados) 078

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

No aplicable

Este material se considera una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

| | |
|--|--------------|
| Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas) | Categoría 4 |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 2 |
| Sensibilización cutánea | Categoría 1B |

Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Atención

Indicaciones de peligro

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H319 - Provoca irritación ocular grave

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos



Consejos de prudencia - Prevención

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación

P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Seguir lavando.

P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón

P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: 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

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

P501 - 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.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Familia química Pesticida Piretroide.

| Nombre de la sustancia | No. CAS | % en peso |
|---|------------|-----------|
| gamma cyhalotrina | 76703-62-3 | 5.9 |
| Solvente nafta (petróleo), aromático pesado | 64742-94-5 | 1-5 |
| Etilendiamina | 107-15-3 | <1 |
| Celulosa microcristalina | 9004-34-6 | <1 |

Los sinónimos se indican en la sección 1.

4. PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|---|---|
| Contacto con los ojos | 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. |
| Contacto con la piel | Quitar la ropa y el calzado contaminados. No comenzar lavando con agua, primero limpie con un paño seco o usando talco, enseguida lave con agua y jabón. A partir de entonces aplicar crema con vitamina E o aceite graso para el cuidado de la piel o crema. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento. |
| Inhalación | Retirarse de la exposición, recostarse. Salga al aire libre. Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico. Si no respira, aplicar respiración artificial. |
| Ingestión | Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. Si grandes cantidades se han ingerido, la leche, la nata y otras grasas y aceites digeribles pueden aumentar la absorción y por lo tanto deben ser evitados. No inducir el vómito sino es indicado por el médico. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Se requiere atención médica inmediata. |
| Principales síntomas y efectos, agudos y retardados | Gamma-cyhalotrina puede causar sensación de ardor, hormigueo o entumecimiento en el área expuesta (parestesia). |
| Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere | 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. |

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|--|---|
| Medios adecuados de extinción | Polvo químico seco, Dióxido de carbono (CO ₂), Agua pulverizada, Espuma. Evite chorros de manguera. |
| Peligros específicos del producto químico | No se conocen |
| Productos peligrosos de la | Los productos principales de descomposición son volátiles, tóxicos, irritantes y compuestos |

combustión inflamables como: Oxidos de nitrógeno (NOx), Cloruro de hidrógeno, Fluoruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO₂), diversos compuestos orgánicos clorados y fluorados.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico No es sensible.

Sensibilidad a las descargas estáticas No es sensible.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa. Aproxímese al fuego contra el viento para evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales 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).

Otros Para más instrucciones de limpieza llamar a COTRA (Comisión de Transportes y Almacenes) 045 55 4194 0157.

Precauciones para la protección del medio ambientes Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional. Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías. Prevención de incendios y explosiones. Recupere el producto en forma sólida, si es posible.

Métodos de contención 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). Posteriormente cubra el derrame con el material absorbente desde las orillas hacia adentro.

Métodos de limpieza Transfiera el material derramado a bolsas de plástico con la ayuda de una pala o una escoba y recogedor. Preferentemente utilice herramientas que no produzcan chispas (no arrastre la pala para evitar que se formen chispas por la fricción o ayúdese con la escoba para llevar el material a la pala). Limpie y neutralice el área del derrame, las herramientas y equipo, con una solución de sosa cáustica y detergente o un alcohol apropiado (p.e., metanol, etanol o isopropanol). Continúe lavando con una solución concentrada de jabón y agua utilizando la menor cantidad posible. Absorba el producto del enjuague y agréguelo a los residuos recolectados. Después coloque estas bolsas en un contenedor de plástico de boca ancha y cincho. Etiquete este contenedor indicando el contenido, para su posterior eliminación. Antes de ingresar nuevamente al lugar donde ocurrió el derrame, ventile los espacios cerrados al menos 15 minutos. Para disposición de los residuos ver indicaciones en Sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación 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. Lavar bien después de la manipulación. Consulte la sección 8.

Almacenamiento Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. Mantenga el producto alejado de alimentos, bebidas y piensos. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Mantener en recipientes debidamente etiquetados. Proteger contra condiciones extremas de calor y frío.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

| Nombre de la sustancia | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH | México |
|---|---|---|--|--|
| Etilendiamina (107-15-3) | TWA: 10 ppm | TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ | IDLH: 1000 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ | Mexico: TWA 10 ppm Mexico: TWA 25 mg/m ³ Mexico: STEL 3 mg/m ³ |
| Celulosa microcristalina (9004-34-6) | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ | Mexico: TWA 10 mg/m ³ Mexico: STEL 20 mg/m ³ |
| Nombre de la sustancia | Columbia Británica | Quebec | Valor de exposición promedio ponderado en el tiempo, Ontario (TWAEV) | Alberta |
| Etilendiamina (107-15-3) | TWA: 10 ppm Skin | TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Skin | TWA: 10 ppm Skin | TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Skin |
| Celulosa microcristalina (9004-34-6) | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ |

Controles técnicos apropiados

Disposiciones de ingeniería

Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional (si es que se mencionan anteriormente). Cuando se trabaje en espacios confinados (tanques, contenedores, etc.), asegúrese de que haya una fuente de aire adecuada para respirar y use el equipo recomendado. Ventile todo vehículo de transporte previo a la descarga.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos

En caso de probables salpicaduras, use: Máscara de protección. El área de trabajo de formulación y almacenamiento deberá contar con lavajos y regaderas de emergencia.

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 para 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

El producto no presenta en sí mismo una preocupación por la exposición en el aire durante el manejo normal. En el caso de una descarga accidental del material que produzca vapor o niebla pesada, los trabajadores deberán usar un equipo de protección respiratoria con un filtro universal, incluyendo filtro de partículas.

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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|--|
| Aspecto | Beige Líquido |
| Estado físico | Suspensión |
| Color | Beige |
| Olor | Suave |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |
| pH | 5.71 @ 23°C (1% disolución en agua) |
| Punto de fusión/punto de congelación | v Punto de fusión / Punto de congelación v0 < 0 °C |
| Punto / intervalo de ebullición | No aplicable (Se descompone) |
| Punto de inflamación | > 100 °C Copa cerrada Seta |
| Tasa de evaporación | No hay información disponible |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No es aplicable (el producto es un líquido) |
| Límite de inflamabilidad en el aire | |
| Límite superior de inflamabilidad: | No hay información disponible |
| Límite inferior de inflamabilidad | No hay información disponible |
| Presión de vapor | No hay información disponible |
| Densidad de vapor | No hay información disponible |
| Densidad | 1.019 g/mL @ 20 °C |
| Gravedad específicas | No hay información disponible |
| Solubilidad en agua | Dispersable en agua |
| Solubilidad en otros solventes | No hay información disponible |
| Coefficiente de reparto | No hay información disponible |
| Temperatura de autoinflamación | > 400 °C |
| Temperatura de descomposición | No hay información disponible |
| Viscosidad, cinemática | Alta viscosidad |
| Viscosidad, dinámica | Alta viscosidad |
| Propiedades explosivas | No explosivo |
| Propiedades comburentes | No oxidante |
| Peso molecular | No hay información disponible |
| Densidad aparente | No hay información disponible |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|---|
| Reactividad | Ninguna bajo condiciones normales de uso |
| Estabilidad química | Se descompone si se calienta. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Ninguno durante el procesado normal. |
| Polimerización peligrosa | No ocurre polimerización peligrosa. |
| Condiciones que deben evitarse | El calentamiento puede liberar gases peligrosos gases |
| Materiales incompatibles | Agentes oxidantes. |
| Productos de descomposición peligrosos | Monóxido de carbono (CO), Cloruro de hidrógeno, Fluoruro de hidrógeno, Oxidos de nitrógeno (NOx), cianuro de hidrógeno, diversos compuestos orgánicos clorados y fluorados. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

| | |
|------------------------|---------------------------|
| DL50 Oral | : 3257 mg/kg (rata) |
| DL50 Dermal | : > 5000 (rata) mg/kg |
| CL50 Inhalación | : > 2.31 mg/L 4 hr (rata) |

Lesiones oculares graves/irritación ocular Moderadamente irritante para los ojos.

Corrosión o irritación cutáneas Ligeramente irritante.
Sensibilización Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas Gamma-cyhalotrina puede causar sensación de ardor, hormigueo o entumecimiento en el área expuesta (parestesia).

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

Mutagenicidad Gamma-cyhalotrina: No es mutagénico
Carcinogenicidad Pruebas con sustancias similares han demostrado que es poco probable que la gamma-cihalotrina sea carcinógena.
Efectos neurológicos Gamma-cyhalotrina puede causar sensación de ardor, hormigueo o entumecimiento en el área expuesta (parestesia).
Toxicidad reproductiva Gamma-cyhalotrina: No tóxico para la reproducción en estudios con animales.
STOT - exposición única No se conocen.
STOT - exposición repetida Sistema Nervioso Central.
Efectos neurológicos Gamma-cyhalotrina puede causar sensación de ardor, hormigueo o entumecimiento en el área expuesta (parestesia).
Peligro de aspiración El producto no representa un riesgo de neumonía por aspiración.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

El producto es extremadamente tóxico para los peces, invertebrados acuáticos e insectos. No se considera como perjudicial para las plantas acuáticas, los microorganismos del suelo, macroorganismos y aves.

| Nombre de la sustancia | Toxicidad para las algas | Toxicidad para los peces | Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos |
|---------------------------------|---|--|--|
| gamma cyhalotrina 76703-62-3 | Green algae (Selenastrum capricornutum), 72-h IC50: > 2.85 mg/l | Rainbow trout (Oncorhynchus mykiss), 96-h LC50: 0.07 µ g/l | Daphnids (Daphnia magna), 48-h LC50: 0.1 µ g/l and 21-day NOEC: 0.0022 µ g/l |

Persistencia y degradabilidad Gamma-cyhalotrina. No fácilmente biodegradable.
Bioacumulación Gamma-cyhalotrina: La sustancia tiene potencial de bioconcentración.
Movilidad Gamma-cyhalotrina: No es probable que tenga movilidad en el ambiente.

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.

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. 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 UN3082
Designación oficial de transporte Sustancia peligrosa para el medio, líquido, n.e.p.
Clase de peligro 9
Contaminante marino Gamma-cyhalotrina
Grupo de embalaje III
Descripción UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (gamma-cyhalothrin), 9, III, Marine pollutant

Disposiciones especiales No transporte ni almacene cerca de productos alimenticios, ropa o piensos

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) ha sido preparada para su uso en México solamente. Consulte el final de esta sección para obtener información específica de México. Toda otra información en esta sección no es aplicable a México, pero se proporciona únicamente con fines informativos.

Regulaciones federales de los EE. UU**SARA 313**

No aplicable

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

Peligro agudo para la salud -
Peligro crónico para la salud -
Peligro de incendio -
Peligro de liberación repentina de presión -
Peligro de reactividad -

Ley de Agua Limpia

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

| Nombre de la sustancia | CWA - cantidades notificables | CWA - contaminantes tóxicos | CWA - contaminantes prioritarios | CWA - sustancias peligrosas |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Aluminum Sulfate 10043-01-3 | 5000 lb | | | X |
| Etilendiamina 107-15-3 | 5000 lb | | | X |

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 |
|---|--|--|
| Aluminum Sulfate 10043-01-3 | 5000 lb 2270 kg | |
| Diisocianato de difenilmetano 101-68-8 | 5000 lb 2270 kg | |
| Etilendiamina 107-15-3 | 5000 lb 2270 kg | 5000 lb |

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

. No aplicable.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

estado

| Nombre de la sustancia | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|---------------------------------------|--------------|---------------|-------------|
| Etilendiamina 107-15-3 | X | X | X |
| Celulosa microcristalina 9004-34-6 | 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) |
|---|--------------------------|-----------------|---|-----------------|------------------|--|-----------------------|---------------------|
| gamma cyhalotrina 76703-62-3 | | | X | | | | | |
| Solvente nafta (petróleo), aromático pesado 64742-94-5 | X | X | X | | X | X | X | X |
| Etilendiamina 107-15-3 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Celulosa microcristalina 9004-34-6 | X | X | X | X | X | X | X | X |

México - grado

Riesgo grave, grado 3

| Nombre de la sustancia | Estatus de carcinogenicidad | México |
|--------------------------|-----------------------------|--|
| Etilendiamina | | Mexico: TWA 10 ppm Mexico: TWA 25 mg/m ³ Mexico: STEL 3 mg/m ³ |
| Celulosa microcristalina | | Mexico: TWA 10 mg/m ³ Mexico: STEL 20 mg/m ³ |

| Nombre de la sustancia | Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes - Umbral de reporte de fabricación, proceso o use (kg/año) | Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes - Umbral de reporte de emisión (kg/año) |
|-------------------------------|--|---|
| Diisocianato de difenilmetano | 100 5000 kg/yr | 100 kg/yr |

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-INAC-0103L-303-394-006

16. OTRA INFORMACIÓN

| | | | | |
|------|---------------------------------|------------------|--------------------|-----------------------|
| NFPA | Peligros para la salud humana 2 | Inflamabilidad 1 | Inestabilidad 0 | Riesgos especiales - |
| HMIS | Peligros para la salud humana 2 | Inflamabilidad 1 | Peligro físico - 0 | Protección personal - |

Fecha de revisión: 2018-10-03
 Motivo de la revisión: Liberación inicial

Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad

CAS = Servicios de resúmenes químicos (Chemical Abstract Services)
 COFEPRIS = Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios
 COTRA = Comisión de transportes y almacenes
 CS = Cápsulas en suspensión
 GHS = Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
 HNOC = Peligros sin otra clasificación (US OSHA)
 IARC = Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
 IUPAC = Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
 LC₅₀ = 50% Concentración Letal
 LD₅₀ = 50% Dosis Letal
 n.e.p. = de otro modo no está especificado
 OSHA = Administración de seguridad y salud ocupacional.
 PROFEPA = Procuraduría Federal de Protección al Ambiente
 SDS = Ficha de datos de seguridad
 SETIQ = Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química
 STOT = Toxicidad específica en determinados órganos
 SEMARNAT = Secretaría de Medio Ambiente Y Recursos Naturales

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 GARANTÍA, 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

© 2018 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad