

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BULL

FDS n° : FO002177-4-A
Fecha de revisión: 2018-12-07
Format: NA
Versión 1.02



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto BULL

Otros medios de identificación

Código del producto FO002177-4-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-trifluoropropenilo] -2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (nombre IUPAC)

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

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

Teléfono de emergencia

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame a:
1 800/424 9300 (CHEMTREC - U.S.A.)
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)
1 703/527 3887 (CHEMTREC - Alternativo)

Emergencias Médicas:
1 (800) 331-3148 (USA & Canada)
1 (651) 632-6793 (Otros Países - Llamada por cobrar)

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, 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

H320 - Provoca irritación ocular

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

Consejos de prudencia - Respuesta

P308 + P313 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico

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 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

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	Salga al aire libre. Retirarse de la exposición, recostarse. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferentemente de boca a boca si es posible.
Ingestión	Llame inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico para mayor orientación sobre el tratamiento. 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.
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	Vómitos inducidos como primeros auxilios para esta sustancia, puede resultar en un mayor riesgo de neumonía química o edema pulmonar causada por la aspiración del disolvente de hidrocarburo. Debe inducirse el vómito sólo bajo supervisión profesional.

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 combustión	Los productos principales de descomposición son volátiles, tóxicos, irritantes y compuestos inflamables como. Cloruro de hidrógeno, Fluoruro de hidrógeno, Cianuro de hidrógeno, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO ₂), Óxidos de nitrógeno (NOx), diversos compuestos orgánicos clorados y fluorados.
Datos de explosión	
Sensibilidad al impacto mecánico	No hay información disponible.
Sensibilidad a las descargas estáticas	No hay información disponible.
Equipo de protección y precauciones para bomberos	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	Aislar y colocar letreros en el área del derrame. Retirar todas las fuentes de ignición. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Para protección personal ver sección 8.
Otros	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.
Precauciones para la protección del medio ambiente	Contenga el derrame para prevenir cualquier contaminación adicional de la superficie, el suelo o el agua. Evite que el material fluya hacia lagos, corrientes de agua, estanques y drenajes. Notificar a las autoridades locales si es imposible contener derrames importantes. Mantenga a las personas y animales lejos del derrame/fuga y en sentido contrario al viento.
Métodos de contención	Dique para contener derrames. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y colocar en contenedores para su eliminación posterior.
Métodos de limpieza	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

Manipulación	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No contamine otros plaguicidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante el almacenamiento o la 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. Manténgalo fuera del alcance de los niños y animales. Mantenga el producto alejado de alimentos, bebidas y piensos. Conserve el producto únicamente en su 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 (TWA _{EV})	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: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³

Controles técnicos apropiados

Disposiciones de ingeniería Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. 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

Protección para la cara y los ojos Utilice gafas de seguridad o careta para agentes químicos durante la exposición al polvo, salpicaduras, niebla o rociado.

Protección del cuerpo y de la piel Use ropa protectora adecuada. Botas o zapatos de protección de caucho.

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 Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.

Medidas de higiene Debe tener disponible agua limpia para lavarse en caso de contaminación de los ojos o la piel. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, o usar tabaco. Dúchese o báñese al final del trabajo. 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 / > 200 °F 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
Coeficiente 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	Ninguna 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, Óxidos 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

Nombre de la sustancia	DL50 Oral	DL50 Dermal	CL50 inhalación
Solvente nafta (petróleo), aromático pesado (64742-94-5)	> 5,000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	>5.28 mg/L (Rat) 4 h
Etilendiamina (107-15-3)	= 637 mg/kg (Rat)	= 560 mg/kg (Rabbit)	4916 - 9832 mg/m ³ (Rat) 8 h
Celulosa microcristalina (9004-34-6)	> 5 g/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rabbit) > 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5800 mg/m ³ (Rat) 4 h

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

No hay información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre de la sustancia	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos
Etilendiamina 107-15-3	72 h EC50: = 645 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50: = 151 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96 h LC50: 98.6 - 131.6 mg/L (Pimephales promelas) static 96 h LC50: 191 - 254 mg/L (Pimephales promelas) flow-through 96 h LC50: = 115.7 mg/L (Pimephales promelas) semi-static 96 h LC50: 180 - 560 mg/L (Poecilia reticulata) semi-static	48 h EC50: = 17 mg/L (Daphnia magna)
Dipropylene glycol 25265-71-8		24 h LC50: > 5000 mg/L (Carassius auratus) static	

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.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

NO REGULADO

TDG

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

UN3082
Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p
9
III
Gamma-cyhalotrina.
UN3082, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s. (gamma-cyhalotrina),
9, III, contaminante marino

ICAO/IATA

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s. (gamma-cihalotrina), 9, III, contaminante marino

IMDG/IMO

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	Gamma-cyhalotrina
Descripción	UN3082, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s. (gamma-cihalotrina), 9, III, contaminante marino

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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**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 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
Hidroxido sodico solido 1310-73-2	1000 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

Hidroxido sodico solido 1310-73-2	1000 lb 454 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

Causa irritación moderada de los ojos. Nocivo si se ingiere. Evite contacto con ojos, piel o ropa. Prolongado o frecuente el contacto repetido con la piel puede causar una reacción alérgica en algunas personas.

Este pesticida es extremadamente tóxico para peces y organismos acuáticos y tóxico para la vida silvestre.

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
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

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

D1B - Materiales tóxicos



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 -

*Indica un peligro crónico para la salud.

NFPA / HMIS leyenda

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

Fecha de revisión:

2018-12-07

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

© 2018 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad