

**Zeta-cypermethrin (F2700)/Bifenthrin 1:4 SFR
MUP Insecticide/Miticide LO**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/19/2022	50000432	Fecha de la primera emisión: 10/19/2022

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla**

Nombre del producto Zeta-cypermethrin (F2700)/Bifenthrin 1:4 SFR MUP Insecticide/Miticide LO

Otros medios de identificación

Código del producto 50000432

Naturaleza química Mezcla

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) Puede usarse solo como insecticida.

Restricciones de uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

Datos del proveedor o fabricante

Proveedor FMC Corporation
2929 WALNUT ST
PHILADELPHIA PA 19104
USA
(215) 299-6000 (Información general)
SDS-Info@fmc.com

Número de teléfono en caso de emergencia

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:

1 800 / 424-9300 (CHEMTREC - EE. UU.)

1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)

1703 / 527-3887 (CHEMTREC - Alternativo)

Emergencia médica:

U.S.A. & Canada: +1 800 / 331-3148

Todos los demás países: +1 651 / 632-6793 (Recolectar)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)**

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 2A

Sensibilización respiratoria : Categoría 1

**Zeta-cypermethrin (F2700)/Bifenthrin 1:4 SFR
MUP Insecticide/Miticide LO**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/19/2022	50000432	Fecha de la primera emisión: 10/19/2022

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Carcinogenicidad : Categoría 2

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 1 (Sangre, Sistema nervioso central)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas : Categoría 1 (Sistema nervioso central, Sangre)

Peligro de aspiración : Categoría 1

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
H351 Susceptible de provocar cáncer.
H370 Provoca daños en los órganos (Sangre, Sistema nervioso central).
H372 Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso central, Sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P260 No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
P285 [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de pro-

**Zeta-cypermethrin (F2700)/Bifenthrin 1:4 SFR
MUP Insecticide/Miticide LO**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 10/19/2022	Número de HDS: 50000432	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 10/19/2022
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

tección respiratoria.

Intervención:

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

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

P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P307 + P311 EN CASO DE exposición: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P331 NO provocar el vómito.

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

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

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Bifentrina (ISO)	82657-04-3	12
cipermetrina cis/trans +/- 40/60	52315-07-8	3
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar	64742-47-8	>= 5 - < 10

La concentración real se retiene como secreto comercial

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa. Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.

**Zeta-cypermethrin (F2700)/Bifenthrin 1:4 SFR
MUP Insecticide/Miticide LO**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/19/2022	50000432	Fecha de la primera emisión: 10/19/2022

- Los síntomas de envenenamiento pueden aparecer varias horas después.
No deje a la víctima desatendida.
- En caso de inhalación : Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.
- En caso de contacto con la piel : Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante.
Quítese los lentes de contacto.
Proteja el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- En caso de ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No provoque vómitos.
No dé leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
Lleve al afectado enseguida a un hospital.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos : Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.
Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
Susceptible de provocar cáncer.
Provoca daños en los órganos.
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Producto químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma normal.
- Agentes de extinción inapropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.

**Zeta-cypermethrin (F2700)/Bifenthrin 1:4 SFR
MUP Insecticide/Miticide LO**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/19/2022	50000432	Fecha de la primera emisión: 10/19/2022

- | | | |
|---|---|--|
| Productos de combustión peligrosos | : | No se conocen productos de combustión peligrosos |
| Información adicional | : | El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. |
| Equipo de protección especial para los bomberos | : | Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios. |

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

- | | | |
|--|---|---|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | Utilice equipo de protección personal.
Asegure una ventilación apropiada. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | : | Evite que el producto vaya al alcantarillado.
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. |
| Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas | : | Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. |

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- | | | |
|--|---|---|
| Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones | : | Medidas normales preventivas para la protección contra incendios. |
| Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro | : | Evite la formación de aerosol.
No respire los vapores/polvo.
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
Evite el contacto con los ojos y la piel.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta preparación. |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Zeta-cypermethrin (F2700)/Bifenthrin 1:4 SFR MUP Insecticide/Miticide LO

Versión 1.0 Fecha de revisión: 10/19/2022 Número de HDS: 50000432 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 10/19/2022

- Condiciones de almacenamiento seguro : Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.
Observar las indicaciones de la etiqueta.
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de exposición/protección personal

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar	64742-47-8	TWA	200 mg/m ³ (vapor total de hidrocarburos)	ACGIH

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

- Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.
- Observaciones : La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección.
- Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
- Protección de la piel y del cuerpo : Ropa impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- Medidas de higiene : No coma ni beba durante su utilización.
No fume durante su utilización.
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia : Líquido

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Zeta-cypermethrin (F2700)/Bifenthrin 1:4 SFR MUP Insecticide/Miticide LO

Versión 1.0	Fecha de revisión: 10/19/2022	Número de HDS: 50000432	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 10/19/2022
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

Color	:	ámbar
Olor	:	similar a un hidrocarburo
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	6 - 7
Punto de fusión/ congelación	:	Sin datos disponibles
Punto inicial e intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	> 110 °C / > 110 °C
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	0.917
Densidad	:	0.917 g/cm3
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	despreciable
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	60 mPa,s
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Zeta-cypermethrin (F2700)/Bifenthrin 1:4 SFR
MUP Insecticide/Miticide LO**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/19/2022	50000432	Fecha de la primera emisión: 10/19/2022

Reactividad	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que deberán evitarse	:	Sin datos disponibles
Materiales incompatibles	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 727 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 2.11 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Irritación/corrosión cutánea

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	ligera irritación
Observaciones	:	Puede causar irritación en la piel y/o dermatitis.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Producto:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Moderada irritación de los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

**Zeta-cypermethrin (F2700)/Bifenthrin 1:4 SFR
MUP Insecticide/Miticide LO**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/19/2022	50000432	Fecha de la primera emisión: 10/19/2022

Sensibilización respiratoria

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

Producto:

Resultado : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Observaciones : Causa sensibilización.

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Bifentrina (ISO):**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: prueba de mutación genética
Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de linfoma de ratón
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba letal recesiva ligada al sexo
Especies: *Drosophila melanogaster* (mosca de la fruta)
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de síntesis de ADN no programado
Especies: Rata
Método: Directrices de prueba OECD 486
Resultado: negativo

cipermetrina cis/trans +/- 40/60:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de síntesis de ADN no programado
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: ensayo de aberración cromosómica
Especies: Hámster chino
Tipo de célula: Médula ósea
Vía de aplicación: Oral
Resultado: negativo

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

**Zeta-cypermethrin (F2700)/Bifenthrin 1:4 SFR
MUP Insecticide/Miticide LO**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/19/2022	50000432	Fecha de la primera emisión: 10/19/2022

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo
Especies: Ratón (machos y hembras)
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Carcinogenicidad

Susceptible de provocar cáncer.

Producto:

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada sobre la carcinogenicidad en estudios con animales

IARC No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

OSHA Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% está en la lista de carcinógenos regulados de la OSHA.

NTP En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Bifentrina (ISO):**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general padres: NOAEL: 3 mg/kg pc/día
Toxicidad general F1: NOAEL: 5 mg/kg pc/día
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Conejo
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general materna: NOAEL: 2.7 mg/kg pc/día
Teratogenicidad: NOAEL: 2.7 mg/kg pc/día
Síntomas: Efectos en la madre.
Resultado: Sin efectos teratógenos.

**Zeta-cypermethrin (F2700)/Bifenthrin 1:4 SFR
MUP Insecticide/Miticide LO**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/19/2022	50000432	Fecha de la primera emisión: 10/19/2022

Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general materna: NOAEL: 1 mg/kg pc/día
Teratogenicidad: NOAEL: 2 mg/kg pc/día
Resultado: Sin efectos teratógenos.

cipermetrina cis/trans +/- 40/60:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general F1: NOAEL: 22 mg/kg pc/día
Método: Directrices de prueba OECD 416
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Toxicidad general materna: NOAEL: 12.5 mg/kg pc/día
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 35 mg/kg pc/día
Método: Directrices de prueba OECD 426
Resultado: negativo

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Fertilidad
Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Duración del tratamiento individual: 14 Weeks
Toxicidad general padres: NOAEC: 2.2 mg/l
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general materna: NOAEL: 500 mg/kg peso corporal
Teratogenicidad: NOAEL: 2,000 mg/kg peso corporal
Observaciones: <** Phrase language not available: [1X]
CUST - FMC_00000000043 **>

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Provoca daños en los órganos (Sangre, Sistema nervioso central).

Producto:

Órganos Diana : Sangre, Sistema nervioso central
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 1.

**Zeta-cypermethrin (F2700)/Bifenthrin 1:4 SFR
MUP Insecticide/Miticide LO**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/19/2022	50000432	Fecha de la primera emisión: 10/19/2022

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso central, Sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Producto:

Órganos Diana	: Sistema nervioso central, Sangre
Valoración	: Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de > 0.02 mg/l/6h/d o menos.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Bifentrina (ISO):**

Especies	: Rata, machos y hembras
NOEL	: 100 ppm
Vía de aplicación	: Oral - alimentación
Tiempo de exposición	: 90 d
Observaciones	: No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

Especies	: Perro, machos y hembras
NOEL	: 2.5 mg/kg pc/día
Vía de aplicación	: Oral - alimentación
Tiempo de exposición	: 13 w
Síntomas	: Temblores

cipermetrina cis/trans +/- 40/60:

Especies	: Perro
NOAEL	: 6 mg/kg pc/día
LOAEL	: 18 mg/kg pc/día
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 90 Days
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

Especies	: Rata
NOAEL	: 16.7 mg/kg pc/día
LOAEL	: 33.7 mg/kg pc/día
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 90 Days
Órganos Diana	: Sistema nervioso

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:

Especies	: Rata
NOAEL	: >= 200 ppm
Vía de aplicación	: inhalación (vapor)
Tiempo de exposición	: 13 weeks
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

**Zeta-cypermethrin (F2700)/Bifenthrin 1:4 SFR
MUP Insecticide/Miticide LO**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 10/19/2022	Número de HDS: 50000432	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 10/19/2022
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

Toxicidad por aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Componentes:**Bifentrina (ISO):**

La sustancia no tiene propiedades asociadas con el potencial de riesgo de aspiración.

cipermetrina cis/trans +/- 40/60:

La sustancia no tiene propiedades asociadas con el potencial de riesgo de aspiración.

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

Experiencia con la exposición en seres humanos**Componentes:****cipermetrina cis/trans +/- 40/60:**

Información General : Síntomas: Puede causar parestesia

Información adicional**Producto:**

Observaciones : Los disolventes pueden desengrasar la piel.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad****Componentes:****Bifentrina (ISO):**

Toxicidad para peces	:	CL50 (Salmo gairdneri): 0.15 µg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.11 µg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (algas): 0.822 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.00012 mg/l Tiempo de exposición: 21 d
Toxicidad para la dafnia y	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.0013 µg/l

**Zeta-cypermethrin (F2700)/Bifenthrin 1:4 SFR
MUP Insecticide/Miticide LO**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/19/2022	50000432	Fecha de la primera emisión: 10/19/2022

otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)		Tiempo de exposición: 21 d
		NOEC (<i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)): 0.00095 µg/l Tiempo de exposición: 21 d
Toxicidad para los organismos del suelo	:	DL50 (<i>Eisenia fetida</i> (lombrices)): > 16 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d
Toxicidad para los organismos terrestres	:	DL50 (<i>Colinus virginianus</i> (Codorniz Bobwhite)): 1,800 mg/kg
		DL50 (<i>Apis mellifera</i> (abejas)): 0.044 - 0.11 µg/bee Punto final: Toxicidad aguda por contacto
		DL50 (<i>Apis mellifera</i> (abejas)): 0.1 µg/bee Punto final: Toxicidad oral aguda
		DL50 (<i>Anas platyrhynchos</i> (pato de collar)): > 2,150 mg/kg

cipermetrina cis/trans +/- 40/60:

Toxicidad para peces	:	CL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (trucha irisada)): 0.69 µg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (<i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)): 0.141 µg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (algas): > 1 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Pez): 0.015 µg/l Tiempo de exposición: 21 d
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Crustáceos): 0.01 µg/l Tiempo de exposición: 21 d
Toxicidad para los organismos del suelo	:	(gusanos): > 100 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d
Toxicidad para los organismos terrestres	:	DL50 (<i>Colinus virginianus</i> (Codorniz Bobwhite)): > 2,025 mg/kg
		NOEC (<i>Colinus virginianus</i> (Codorniz Bobwhite)): 150 mg/kg Punto final: Prueba de reproducción
		DL50 (<i>Apis mellifera</i> (abejas)): 0.059 µg/abeja
		CL50 (<i>Apis mellifera</i> (abejas)): 0.033 µg/abeja

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:

Toxicidad para peces	:	LL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (trucha irisada)): > 1,000 mg/l
----------------------	---	---

**Zeta-cypermethrin (F2700)/Bifenthrin 1:4 SFR
MUP Insecticide/Miticide LO**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/19/2022	50000432	Fecha de la primera emisión: 10/19/2022

		Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Observaciones: fracciones alojadas en agua (WAF)
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	LL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10,000 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Observaciones: fracciones alojadas en agua (WAF)
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1,000 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
		EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1,000 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOELR (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.173 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Método: QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas) Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite fracciones alojadas en agua (WAF)
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOELR (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.22 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Método: QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas) Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite fracciones alojadas en agua (WAF)
Toxicidad hacia los microorganismos	:	EL50 (Tetrahymena pyriformis): > 1,000 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas)

Persistencia y degradabilidad
Componentes:
Bifentrina (ISO):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

cipermetrina cis/trans +/- 40/60:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:

Biodegradabilidad : Concentración: 50 mg/l

**Zeta-cypermethrin (F2700)/Bifenthrin 1:4 SFR
MUP Insecticide/Miticide LO**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/19/2022	50000432	Fecha de la primera emisión: 10/19/2022

Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 89.9 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 301

Potencial bioacumulativo**Componentes:****Bifentrina (ISO):**

Bioacumulación : Especies: *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill)
Factor de bioconcentración (BCF): 1,709
Observaciones: Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua, la acumulación en organismos es posible.
Consulte la sección 9 para conocer el coeficiente de reparto octanol-agua.

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 6

cipermetrina cis/trans +/- 40/60:

Bioacumulación : Observaciones: Se sospecha una acumulación en los organismos acuáticos.

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 5 - 6 (24 °C / 24 °C)

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 144.3
Método: QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas)

Movilidad en suelo**Componentes:****Bifentrina (ISO):**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 236610 ml/g, log Koc: 5.37
Observaciones: inmóvil

Estabilidad en suelo :

cipermetrina cis/trans +/- 40/60:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: inmóvil

**Zeta-cypermethrin (F2700)/Bifenthrin 1:4 SFR
MUP Insecticide/Miticide LO**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/19/2022	50000432	Fecha de la primera emisión: 10/19/2022

Otros efectos adversos**Producto:**

Potencial de agotamiento del ozono : Regulación: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes:**cipermetrina cis/trans +/- 40/60:**

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Métodos de eliminación**

Residuos : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilice los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales****UNRTDG**

Número ONU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bifenthrin, Zeta-Cypermethrin)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III

**Zeta-cypermethrin (F2700)/Bifenthrin 1:4 SFR
MUP Insecticide/Miticide LO**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/19/2022	50000432	Fecha de la primera emisión: 10/19/2022

Etiquetas : 9

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3082

Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(Bifenthrin, Zeta-Cypermethrin)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : VARIOS

Instrucción de embalaje : 964

(avión de carga)

Instrucción de embalaje : 964

(avión de pasajeros)

Peligroso para el medio ambiente : si

Código-IMDG

Número ONU : UN 3082

Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(Bifenthrin, Zeta-Cypermethrin)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

Código EmS : F-A, S-F

Contaminante marino : si

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional**49 CFR**

Número UN/ID/NA : UN 3082

Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(Bifenthrin, Zeta-Cypermethrin)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : CLASE 9

Código ERG : 171

Contaminante marino : si

Precauciones especiales para el usuario

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**CERCLA Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

**Zeta-cypermethrin (F2700)/Bifenthrin 1:4 SFR
MUP Insecticide/Miticide LO**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/19/2022	50000432	Fecha de la primera emisión: 10/19/2022

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 311/312 Peligros : Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)
Sensibilización respiratoria o cutánea
Carcinogenicidad
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)
Peligro de aspiración
Lesiones oculares graves o irritación ocular

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Sustancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMi COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna Sustancia Peligrosa listada en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la tabla 116.4A.

Este producto no contiene ningún Químico Peligroso listado en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3.

Este producto no contiene ningún contaminante tóxico enlistados según la Ley de Aguas limpias de Estados Unidos Sección 307

Este producto no contiene ningún contaminante prioritario relacionado con la Ley de Agua Limpia de Estados Unidos

Reglamento de Estado de EE.UU.
Derecho a la información Massachusetts

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno;	64742-47-8
queroseno, sin especificar	
cipermetrina cis/trans +/- 40/60	52315-07-8

Derecho a la información de Pensilvania

diisopropyl-1,1'-biphenyl	69009-90-1
	No asignado
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno;	64742-47-8
queroseno, sin especificar	

**Zeta-cypermethrin (F2700)/Bifenthrin 1:4 SFR
MUP Insecticide/Miticide LO**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 10/19/2022	Número de HDS: 50000432	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 10/19/2022
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

Productos químicos de Maine preocupantes

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

Productos químicos de Vermont preocupantes

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

Productos químicos de Washington preocupantes

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

Prop. 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.

Lista de sustancias peligrosas de California

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; 64742-47-8
queroseno, sin especificar

Límites de exposición permisible en california para contaminantes químicos

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; 64742-47-8
queroseno, sin especificar

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TCSI	:	No está en cumplimiento con el inventario
TSCA	:	El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentra(n) en el inventario de la TSCA.
AICS	:	No está en cumplimiento con el inventario
DSL	:	Este producto contiene los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL. diisopropyl-1,1'-biphenyl cipermetrina cis/trans +/- 40/60
ENCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	:	No está en cumplimiento con el inventario
KECI	:	No está en cumplimiento con el inventario
PICCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
IECSC	:	No está en cumplimiento con el inventario
NZIoC	:	No está en cumplimiento con el inventario

Lista TSCA

Ninguna sustancia está sujeta a un importante nuevo reglamento de uso.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Zeta-cypermethrin (F2700)/Bifenthrin 1:4 SFR MUP Insecticide/Miticide LO

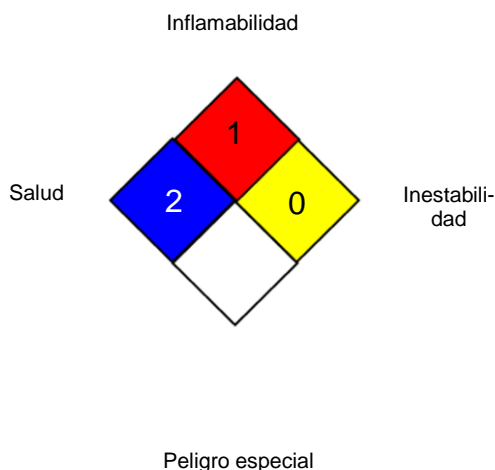
Versión 1.0 Fecha de revisión: 10/19/2022 Número de HDS: 50000432 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 10/19/2022

Ninguna sustancia está sujeta a requerimientos de notificación de exportación TSCA 12(b).

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Información adicional

NFPA 704:



0 Ninguna amenaza para la salud, 1 Ligera-
mente Peligroso, 2 Peligroso, 3 Peligro Extre-
mo, 4 Mortal

HMIS® IV:

SALUD	*	4
INFLAMABILIDAD		1
RIESGO FÍSICO		0

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de

**Zeta-cypermethrin (F2700)/Bifenthrin 1:4 SFR
MUP Insecticide/Miticide LO**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/19/2022	50000432	Fecha de la primera emisión: 10/19/2022

Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación nacional de protección contra incendios; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de recuperación y conservación de recursos; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RQ - Cantidad sujeta a informe; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de enmiendas y autorización repetida de superfondos; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECL - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas para el transporte de artículos peligrosos; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Exoneración

FMC Corporation cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Corporation para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Corporation. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, FMC Corporation renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

US / 1X

Preparado por:

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

Fin de la Hojas de Datos de Seguridad