

PYRETHRIN FOGGER

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.5	12/14/2023	50000777	Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto PYRETHRIN FOGGER

Otros medios de identificación

Código del producto 50000777

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
SDS-Info@fmc.com

Teléfono 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)

Aerosoles inflamables : Categoría 1

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Sensibilización cutánea : Categoría 1

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

PYRETHRIN FOGGER

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.5	12/14/2023	50000777	Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Peligro

Indicaciones de peligro :

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H332 Nocivo si se inhala.
H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210 Mantener alejado del calor/ de chispas/ de llamas al descubierto/ de superficies calientes. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 Utilizar material eléctrico, de ventilación o de iluminación/ antideflagrante.
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P261 Evitar respirar nieblas o vapores.
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.

Intervención:

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.
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.
P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Almacenamiento:

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P410 + P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C (122 °F).

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de elimina-

PYRETHRIN FOGGER

Versión 1.5 Fecha de revisión: 12/14/2023 Número de HDS: 50000777 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

ción de residuos aprobada.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Gases de petróleo, licuados, desazufrados; gas de petróleo	68476-86-8	$\geq 30 - < 50$
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar	64742-47-8	$\geq 5 - < 10$
Pyrethrins and Pyrethroids	8003-34-7	$\geq 0.1 - < 1$

La concentración real se retiene como secreto comercial

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Muéstrele esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
- En caso de inhalación : Salga al aire libre.
Consultar a un médico después de una exposición importante.
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.
Si ha caído sobre la ropa, quítese la ropa.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
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 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.
No provocar vómito sin consejo médico.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Nocivo si se inhala.

PYRETHRIN FOGGER

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.5	12/14/2023	50000777	Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Los primeros respondientes deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada
Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.
- Notas especiales para un medico 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.
- Productos de combustión peligrosos : El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- 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.
Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados.
Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.
- Equipo de protección especial para los bomberos : Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo.

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.
Evitar respirar el polvo.
Asegure una ventilación apropiada.
Retire todas las fuentes de ignición.
Evacue al personal a zonas seguras.
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.
Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.
Marque la zona contaminada con señales y evite el acceso de personal no autorizado.

PYRETHRIN FOGGER

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.5	12/14/2023	50000777	Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

- Sólo personal competente, equipado con equipo de protección adecuado, puede intervenir.
Para consideraciones sobre la eliminación véase la sección 13.
- 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 : Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente.
Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).
Utilice únicamente equipo a prueba de explosiones .
Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición.
- 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.
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Abra el tambor con precaución, ya que el contenido puede estar presurizado.
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.
- Condiciones de almacenamiento seguro : No fumar.
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.

PYRETHRIN FOGGER

Versión 1.5 Fecha de revisión: 12/14/2023 Número de HDS: 50000777 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

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
Pyrethrins and Pyrethroids	8003-34-7	TWA	5 mg/m ³	
		TWA	5 mg/m ³	ACGIH
		TWA	5 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	5 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA	5 mg/m ³	OSHA P0

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

Protección respiratoria : Se recomienda ventilación general y de extracción para mantener las exposiciones al vapor por debajo de los límites recomendados. Cuando las concentraciones están por encima de los límites recomendados o no se conocen, se debe usar protección respiratoria adecuada. Siga las reglamentaciones OSHA en cuanto a respiradores (29 CFR 1910.134) y use respiradores aprobados por NIOSH/MSHA. La protección que ofrecen los respiradores con purificación de aire contra la exposición a cualquier sustancia química peligrosa es limitada. Use un respirador de aire a presión positiva si hay alguna posible liberación no controlada, si los niveles de exposición son desconocidos y en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores de purificación de aire pudieran no brindar la protección adecuada.

Protección de las manos
Material : Use guantes resistentes a productos químicos, como laminado de barrera, caucho butílico o caucho nitrilo.

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

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



PYRETHRIN FOGGER

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.5	12/14/2023	50000777	Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

- jo.
- Medidas de protección : Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.
Tenga siempre a su alcance un botiquín de primeros auxilios, junto con las instrucciones precisas.
Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.
Llevar un equipamiento de protección apropiado.
- 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

- Estado físico : líquido
- Estado físico : aerosol
- Color : amarillo claro
- Olor : característico
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : 7.0
- Punto de fusión/ congelación : Sin datos disponibles
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : 2.8 - 3.3 °C / 2.8 - 3.3 °C
- Tasa de evaporación : Sin datos disponibles
- Flamabilidad (líquidos) : Sostiene la combustión.
- Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles
- Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad infe-

PYRETHRIN FOGGER

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.5	12/14/2023	50000777	Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

rior

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : 8.0 lb/gal

Densidad aparente : Sin datos disponibles

Solubilidad

Hidrosolubilidad : soluble

Solubilidad en otros disol-
ventes : Sin datos disponibles

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : Sin datos disponibles

Temperatura de ignición es-
pontánea : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposi-
ción : Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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.
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Condiciones que deben evi-
tarse : Calor, llamas y chispas.
Evitar temperaturas extremas

Materiales incompatibles : Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

Productos de descomposición
peligrosos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



PYRETHRIN FOGGER

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.5	12/14/2023	50000777	Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Nocivo si se inhala.

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 Oral (Rata): > 5,000 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	:	LD50 Dermico (Conejo): > 5,000 mg/kg

Componentes:

Gases de petróleo, licuados, desazufrados; gas de petróleo:

Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, machos y hembras): > 800000 ppm Tiempo de exposición: 0.25 h Prueba de atmosfera: gas Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación Observaciones: Basado en datos de materiales similares
--------------------------------	---	---

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

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 15,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 423 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL0 (Rata, machos y hembras): > 5.28 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Método: Directrices de prueba OECD 403 Observaciones: Basado en datos de materiales similares sin mortalidad
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Conejo, machos y hembras): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Pyrethrins and Pyrethroids:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 200 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): 3.4 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata): 1,350 mg/kg DL50 (Conejo): 300 mg/kg

PYRETHRIN FOGGER

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.5	12/14/2023	50000777	Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

Corrosión o irritación cutáneas

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Especies	:	Conejo
Valoración	:	No clasificado como irritante
Resultado	:	Irritación cutánea leve o nula.

Componentes:

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

Valoración	:	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
------------	---	---

Pyrethrins and Pyrethroids:

Resultado	:	ligera irritación
-----------	---	-------------------

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Irritación ocular leve o nula
Valoración	:	No clasificado como irritante

Componentes:

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

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos
Método	:	Directrices de prueba OECD 405

Pyrethrins and Pyrethroids:

Resultado	:	ligera irritación
-----------	---	-------------------

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Valoración	:	Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
Resultado	:	Causa sensibilización.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



PYRETHRIN FOGGER

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.5	12/14/2023	50000777	Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

Componentes:

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

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Vías de exposición	:	intradémica
Especies	:	Conejillo de Indias
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Mutagenicidad en células germinales

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Componentes:

Gases de petróleo, licuados, desazufrados; gas de petróleo:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido Método: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Salmonella typhimurium) Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
------------------------	---	---

	:	Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro Método: Directrices de prueba OECD 473 Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
--	---	--

	:	Tipo de Prueba: prueba de mutación genética Método: Directrices de prueba OECD 476
--	---	---

Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo Especies: Rata (machos y hembras) Vía de aplicación: inhalación (gas) Tiempo de exposición: 13 weeks Método: Directrices de prueba OECD 474 Resultado: negativo Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo Especies: Ratón (machos y hembras) Vía de aplicación: inhalación (gas) Tiempo de exposición: 30h Método: Mutagénesis (ensayo de micronúcleos) Resultado: positivo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
-----------------------	---	--

	:	Tipo de Prueba: Ensayo letal de roedores dominantes Especies: Ratón (macho) Vía de aplicación: inhalación (gas) Tiempo de exposición: 5d Método: Directrices de prueba OECD 478 Resultado: positivo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
--	---	--

Mutagenicidad en células germinales - Valoración	:	Se cree que induce mutaciones hereditarias en células germinales humanas.
--	---	---

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



PYRETHRIN FOGGER

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.5	12/14/2023	50000777	Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

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

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Componentes:

Gases de petróleo, licuados, desazufrados; gas de petróleo:

Especies	: Rata
Vía de aplicación	: Inhalación
Tiempo de exposición	: 103 w
NOAEL	: 10,000 mg/l
Método	: Directrices de prueba OECD 453
Resultado	: negativo

Carcinogenicidad - Valoración	: Posible cancerígeno para los humanos
-------------------------------	--

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

Especies	: Rata, macho
Vía de aplicación	: inhalación (vapor)
Tiempo de exposición	: 105 semanas
NOAEC	: 0.138 mg/l
Resultado	: positivo
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

Carcinogenicidad - Valoración	: Los tumores observados no parecen ser relevantes para los hombres.
-------------------------------	--

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



PYRETHRIN FOGGER

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.5	12/14/2023	50000777	Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

Toxicidad para la reproducción

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Componentes:

Gases de petróleo, licuados, desazufrados; gas de petróleo:

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Inhalación
Duración del tratamiento individual: 28 d
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 16,000 mg/L
Método: Directrices de prueba OECD 422
Resultado: negativo

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: Los efectos sobre el desarrollo son una consecuencia de la toxicidad materna.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias., Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Componentes:

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

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Gases de petróleo, licuados, desazufrados; gas de petróleo:

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEL : 16000 mg/l

PYRETHRIN FOGGER

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.5	12/14/2023	50000777	Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

Vía de aplicación	:	Inhalación
Tiempo de exposición	:	28 d
Método	:	Directrices de prueba OECD 422

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

Toxicidad por aspiración

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Componentes:

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.

Información adicional

Producto:

Observaciones	:	Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos. En concentraciones substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos. Los disolventes pueden desengrasar la piel.
---------------	---	--

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Gases de petróleo, licuados, desazufrados; gas de petróleo:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Pez): 24.11 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas)
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CL50 (Daphnia (Dafnia)): 14.22 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas) Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (algas verdes): 7.71 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



PYRETHRIN FOGGER

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.5	12/14/2023	50000777	Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

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

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

Pyrethrins and Pyrethroids:

- | | | |
|----------------------|---|---|
| Toxicidad para peces | : | CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Bluegill)): 0.003 - 0.0046 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.0031 - 0.0038 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h |
|----------------------|---|---|

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



PYRETHRIN FOGGER

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.5	12/14/2023	50000777	Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 0.0425 - 0.121 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 12 µg/l

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (algas): >= 1.27 mg/l

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50 (gusanos): 47 mg/kg

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (Anas platyrhynchos (pato de collar)): > 5,620 mg/kg

DL50 (Apis mellifera (abejas)): 0.022 µg/abeja

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Gases de petróleo, licuados, desazufrados; gas de petróleo:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

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

Biodegradabilidad : Concentración: 50 mg/l
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 89.9 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 301

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Gases de petróleo, licuados, desazufrados; gas de petróleo:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2.8 (20 °C / 20 °C)
pH: 7
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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

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

Pyrethrins and Pyrethroids:

Coeficiente de reparto n- : log Pow: 6.15

PYRETHRIN FOGGER

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.5	12/14/2023	50000777	Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

octanol/agua

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

Potencial de agotamiento del ozono : Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluído 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.

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.
No queme, ni utilice un soplete de corte, en el tambor vacío.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 1950
Designación oficial de transporte : AEROSOLS

(Pyrethrin)

Clase : 2.1
Grupo de embalaje : No asignado por reglamento
Etiquetas : 2.1
Peligroso para el medio ambiente : si

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



PYRETHRIN FOGGER

Versión 1.5 Fecha de revisión: 12/14/2023 Número de HDS: 50000777 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 1950
Designación oficial de transporte : Aerosols, flammable
(Pyrethrin)
Clase : 2.1
Grupo de embalaje : No asignado por reglamento
Etiquetas : GAS INFLAMABLES
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 203
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 203

Código-IMDG

Número ONU : UN 1950
Designación oficial de transporte : AEROSOLS
(Pyrethrin, PYPERONIL BUTOXIDE)
Clase : 2.1
Grupo de embalaje : No asignado por reglamento
Etiquetas : 2.1
Código EmS : F-D, S-U
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 Road

Número UN/ID/NA : UN 1950
Designación oficial de transporte : Aerosols
(Pyrethrin)
Clase : 2.1
Grupo de embalaje : No asignado por reglamento
Etiquetas : GAS INFLAMABLE
Código ERG : 126
Contaminante marino : si(Pyrethrin, PYPERONIL BUTOXIDE)

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

Componentes	CAS No.	Componente RQ (lbs)	Producto calculado RQ (lbs)
Pyrethrins and Pyrethroids	8003-34-7	1	199

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



PYRETHRIN FOGGER

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.5	12/14/2023	50000777	Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

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 : Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)
Sensibilización respiratoria o cutánea
Lesiones oculares graves o irritación ocular
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)

SARA 313 : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether	51-03-6	>= 1 - < 5 %
---	---------	--------------

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.

Los siguientes Químicos Peligrosos se listan en la Ley del Agua Limpia de EE.UU. Sección 311 de la Tabla 117.3:

Pyrethrins and Pyrethroids	8003-34-7	>= 0.1 - < 1 %
----------------------------	-----------	----------------

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

No hay componentes sujetos a la Ley del derecho a saber de Massachusetts.

Derecho a la información de Pensilvania

water	7732-18-5
Gases de petróleo, licuados, desazufrados; gas de petróleo	68476-86-8
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar	64742-47-8
Pyrethrins and Pyrethroids	8003-34-7

Productos químicos de Maine preocupantes

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



PYRETHRIN FOGGER

Versión 1.5	Fecha de revisión: 12/14/2023	Número de HDS: 50000777	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 05/26/2016
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

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

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TCSI	:	En o de conformidad con el inventario
TSCA	:	El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentra(n) en el inventario de la TSCA.
AIIC	:	En o de conformidad con el inventario
DSL	:	Este producto contiene los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL. 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether Pyrethrins and Pyrethroids
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	:	En o de conformidad con el inventario
IECSC	:	En o de conformidad con el inventario
NZIoC	:	No está en cumplimiento con el inventario
TECI	:	No está en cumplimiento con el inventario

Lista TSCA

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

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



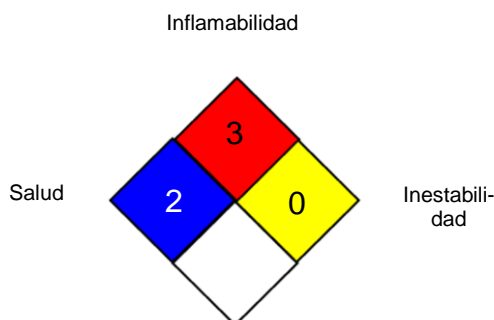
PYRETHRIN FOGGER

Versión 1.5 Fecha de revisión: 12/14/2023 Número de HDS: 50000777 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

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	*	2
INFLAMABILIDAD		3
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
NIOSH REL : Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
OSHA P0 : OSHA - Tabla Z-1-A Límites para los contaminantes del aire (valores de 1989 anulados)
OSHA Z-1 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
NIOSH REL / TWA : Tiempo promedio ponderado
OSHA P0 / TWA : Tiempo promedio ponderado
OSHA Z-1 / 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



PYRETHRIN FOGGER

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.5	12/14/2023	50000777	Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

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 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 y el logotipo de FMC son marcas comerciales de FMC Corporation y/o una afiliada.

© 2021-2023 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.



PYRETHRIN FOGGER

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.5	12/14/2023	50000777	Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

Fin de la Hojas de Datos de Seguridad