

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dos Flea and Crawling Insect Spray

FDS n° : 7607-A
Fecha de revisión: 2016-05-26
Format: NA
Versión 1.03



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificación del producto

Nombre del producto Dos Flea and Crawling Insect Spray

Otros medios de identificación

Código del Producto 7607-A

Sinónimos Piretrinas, Piretroides, Piretrum

PERMETHRIN: 3-Phenoxybenzyl
(1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Ingrediente(s) activo(s) Piretrina, Permetrina, n-Octyl bicycloheptene dicarboximide, Pyriproxyfen

Familia química Piretrina, Piretroide Pesticida

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado: Insecticida

Restricciones de uso Utilice según lo recomendado por la etiqueta

Dirección del fabricante

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

Teléfono de emergencia

Para fuegos, incendios, derrame o accidentes de emergencia, llame al:
1+ 800.424.9300 (CHEMTREC - U.S.A.)
1+ 703.527.3887 (CHEMTREC - Llamada por cobrar - Otros Países)
Emergencias Médicas:
1 (800) 331-3148 (PROSAR - USA & Canada)
1 (651) 632-6793 (PROSAR - 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
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2
Aerosoles	Categoría 3

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

Información general de emergencia

Atención

Indicaciones de peligro

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H371 - Puede provocar daños en los órganos

H373 - Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida

Peligros físicos

H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta



Consejos de prudencia - Prevención

P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar

P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición

P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso

Consejos de prudencia - Respuesta

P308 + P311 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

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

P410 + P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/ 122 °F

Consejos de prudencia - Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada

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 Piretrina, Piretroide Pesticida.

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso
n-Octyl bicycloheptene dicarboximide	113-48-4	0.25
Permetrina	52645-53-1	0.20
Piretro	8003-34-7	0.05
Pyriproxyfen	95737-68-1	0.02
Gases licuados del petróleo	68476-86-8	10-20

Los sinónimos se indican en la sección 1.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con ojos	Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Retire los lentes de contacto, si los utiliza, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Contacto con piel	Quitar la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con agua abundante durante 15 ó 20 minutos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Inhalación	Salga al aire libre. Si la persona no respira, llame al 911 o una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferiblemente de boca a boca si es posible. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Ingestión	Lavar la boca con agua y luego beber abundante agua. Llame inmediatamente a un centro de control de venenos o a un médico. 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 induzca el vómito ni administre nada por la boca a una persona inconsciente.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	No se conocen.
Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se necesita	Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción	Espuma. Dióxido de carbono (CO ₂). Polvo químico seco.
Peligros específicos del producto químico	Contenido bajo presión. Las temperaturas (> 130 ° F) puede causar explosión. Mantener fríos los recipientes para evitar la ruptura. El contenido está presurizado. Este aerosol no está clasificado como inflamable según el método de prueba de llama se describe en 16 CFR 1500.45.
Productos peligrosos de la combustión	Bajo condiciones de fuego, este producto puede soportar la combustión y puede descomponerse para emitir gases tóxicos como el monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno. El gas de cloro y cloruro de hidrógeno también se pueden formar bajo condiciones de incendio.
Propiedades explosivas	
Sensibilidad a impactos mecánicos	No es sensible.
Sensibilidad a descargas estáticas	No es sensible.
Equipo de protección y precauciones para bomberos	Utilizar un equipo de respiración autónomo y traje de protección.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones individuales	Aislar y colocar letreros en el área del derrame. Retirar todas las fuentes de ignición. Ventilar el área. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Para protección personal ver sección 8. Si no es posible contar con la ventilación adecuada, utilice un traje de protección total y equipo de protección contra agentes químicos. .
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 ambientales	Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.
Métodos de contención	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza Transfiera los cartuchos o latas dañados a contenedores para su eliminación posterior. Limpiar y neutralizar el área del derrame, las herramientas y el equipo lavándolos con agua clorinada y jabón. 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. El producto del enjuague puede ser dispuesto en la planta de tratamiento de agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación No contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante almacenamiento o eliminación en común. CUIDADO: aerosol presurizado. Mantenerlo alejado de la exposición directa del sol y de temperaturas superiores a 50 °C. No lo abra por la fuerza o tirarlo al fuego incluso después de su uso. No rocíe sobre llamas u objetos incandescentes.

Almacenamiento Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgalo alejado de llamas abiertas, superficies calientes y de fuentes de ignición. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. Almacenar únicamente en su envase original.

Productos incompatibles No hay información disponible Ácidos fuertes, Bases fuertes, Agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	México
Piretro (8003-34-7)	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	IDLH: 5000 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	Mexico: TWA 5 mg/m ³ Mexico: STEL 10 mg/m ³
Nombre de la sustancia	Columbia Británica	Quebec	Valor de exposición promedio ponderado en el tiempo, Ontario (TWA-EV)	Alberta
Piretro (8003-34-7)	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³

Controles técnicos apropiados

Disposiciones de ingeniería Aplique las medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición laborales. Cuando se trabaja en espacios reducidos (tanques, contenedores, etc.), asegúrese de que haya una fuente adecuada de suministro de aire para respirar y utilice el equipo recomendado.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/ cara Si hay una posibilidad de exposición a las partículas pueda causar molestias a los ojos, use gafas de protección química.

Protección del cuerpo y de la piel Usar camisa de manga larga, pantalón largo, calcetines, zapatos y guantes. .

Protección de las manos Guantes de protección

Protección respiratoria Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, se deberán usar equipos de protección respiratoria aprobados por NIOSH/MSHA. La protección respiratoria se proporcionará de acuerdo con las regulaciones locales vigentes .

Medidas de higiene Debe tener disponible agua limpia para lavarse en caso de contaminación de los ojos o la piel. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, o usar tabaco. Dúchese o báñese al final del trabajo. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lave la ropa de trabajo por separado; no la mezcle con la ropa doméstica.

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

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	Vía emulsión
Estado físico	Aerosol liquido
Color	Blanco crema
Olor	Disolvente
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	6.6 (no volátiles)
Punto de fusión/punto de congelación	No aplica
Punto / intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	No aplica
Índice de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
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	8.22 lb/gal (no volátiles)
Gravedad específica	0.994 @ 21.9 °C [Midiendo el peso específico es para los contenidos de aerosoles menos el propelente de gas comprimido (es decir, no volátiles)]
Solubilidad en agua	[Análisis de solubilidad en agua es de los contenidos de aerosol menos el propelente de gas comprimido (es decir, no volátiles)].
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coeficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible
Viscosidad, dinámica	5.5 cps
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades de oxidación	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No aplica
Estabilidad química	Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante el procesado normal.
Riesgo de polimerización	No existe riesgo de polimerización.
Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas
Materiales incompatibles	No hay información disponible.
Productos de descomposición peligrosos	Bajo condiciones de fuego, este producto puede soportar la combustión y puede descomponerse para emitir gases tóxicos como el monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno. El gas de cloro y cloruro de hidrógeno también se pueden formar bajo condiciones de incendio.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información del producto**

DL50 Oral	> 5000 mg/kg (rata)
DL50 Dermal	> 5000 mg/kg (conejo)
CL50 Inhalación	> 2.18 mg/L 2.18

Lesiones oculares graves/irritación Moderadamente irritante (conejo).

Dos Flea and Crawling Insect Spray

FDS n° : 7607-A

Fecha de revisión: 2016-05-26

Versión 1.03

ocular

Corrosión o irritación cutáneas

Sensibilización

Ligeramente irritante.

No sensibilizador

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas

No hay información disponible.

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

Toxicidad crónica

Permetrina: Se espera que los efectos sean similares a los que se observan con una toxicidad aguda.

Mutagenicidad

Permetrina: no se muestra genotoxicidad en estudios de laboratorio con animales

Carcinogenicidad

Permetrina: La evidencia de tumores en ratones, pero no se considera relevante para los humanos

Efectos neurológicos

Permetrina: Las señales clínicas de la toxicidad neurologica incluye la actividad motora alterada y los efectos en la batería de observación funcional (FOB), sin señales de histopatología .

Toxicidad reproductiva

Permetrina: No tóxico para la reproducción en estudios con animales.

Toxicidad para el desarrollo

Permetrina: No teratogénico en estudios de laboratorio con animales.

STOT - exposición única

Puede provocar daños en los órganos.

STOT - exposición repetida

Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida.

Efectos sobre los órganos diana

Permetrina: Sistema nervioso central

Efectos neurológicos

Permetrina: Las señales clínicas de la toxicidad neurologica incluye la actividad motora alterada y los efectos en la batería de observación funcional (FOB), sin señales de histopatología .

Peligro de aspiración

No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Permetrina 52645-53-1		Group 3		
Piretro 8003-34-7		Group 2A		

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Permetrina (52645-53-1)				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	especies	VALOR	UNIDADES
Permetrina	48 h CE50	Crustáceos	0.001	mg/L
	72 h CE50	Algas	0.0125	mg/L
	96 h CL50	Peces	0.79	µg/l
	21 d NOEC	Crustáceos	0.039	µg/l
	96 hr NOEC	Algas	0.9	µg/l
	21 d NOEC	Peces	0.3	µg/l

Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles sobre este producto.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad

No hay información disponible.

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. No perforo ni incinere el envase. Los envases vacíos pueden ser

Dos Flea and Crawling Insect Spray

FDS n° : 7607-A

Fecha de revisión: 2016-05-26

Versión 1.03

desechadas con la basura doméstica normal, según las recomendaciones de la etiqueta. Si el contenedor se llena parcialmente, llame a su agencia local de desechos sólidos para obtener instrucciones de eliminación.

Envases contaminados

Los contenedores deben eliminarse de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales. Para la eliminación del envase consulte las instrucciones de la etiqueta. Envase desechable. No vuelva a usar o rellenar este envase.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

El tipo de envases se enumeran a continuación puede ser enviado como una cantidad limitada. Cada caja debe estar marcado con la etiqueta Cantidad limitada.

Número ONU

UN1950

TDG

Número ONU

UN1950

Designación oficial de transporte

Aerosoles, no inflamable

Clase de peligro

2.2

ICAO/IATA

Número ONU

UN1950

Designación oficial de transporte

Aerosoles, no inflamable

Clase de peligro

2.2

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.

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso	SARA 313 - Valores umbrales
Permetrina - 52645-53-1	52645-53-1	0.20	1.0

Categorías de peligro de SARA

311/312

Peligro agudo para la salud

Sí

Peligro crónico para la salud

-

Peligro de incendio

NO

Peligro de liberación repentina de presión

Sí

Peligro de reactividad

NO

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Piretro 8003-34-7	1 lb			

CERCLA

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

Dos Flea and Crawling Insect Spray

FDS n° : 7607-A
Fecha de revisión: 2016-05-26
Versión 1.03

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte de (RQ) para sustancias extremadamente peligrosas
Piretro 8003-34-7	1 lb 0.454 kg	

FIFRA Information

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo con las leyes federales para los plaguicidas. Estos requisitos difieren del criterio de clasificación y de la información de peligros exigidos para las hojas de datos de seguridad y para la etiqueta en el lugar de trabajo de las sustancias químicas no plaguicidas. A continuación se indica la información de peligros que debe figurar en la etiqueta del plaguicida:

CAUTION

Causes moderate eye irritation. Harmful if swallowed.
This product is toxic to fish, birds and other wildlife.

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

Este producto no contiene ninguna sustancia que figure en las regulaciones estatales sobre el derecho a saber

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Permetrina 52645-53-1	X	X	
Piretro 8003-34-7	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)
n-Octyl bicycloheptene dicarboximide 113-48-4		X	X	X	X		X	X
Permetrina 52645-53-1			X	X	X	X	X	X
Piretro 8003-34-7		X	X		X	X	X	X
Pyriproxyfen 95737-68-1			X	X				
Gases licuados del petróleo 68476-86-8	X	X	X		X	X	X	X

México - grado

Riesgo moderado, grado 2

Nombre de la sustancia	Estatus de carcinogenicidad	México
Piretro		Mexico: TWA 5 mg/m ³ Mexico: STEL 10 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)
Dioxido de carbono	100000	100000 kg/yr
Tetramethrin	100 2500 kg/yr	100 kg/yr
Piretro	500 2500 kg/yr	500 kg/yr

Categoría de peligro WHMIS B3 - Líquido combustible



16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud humana 2	Inflamabilidad 2	Inestabilidad 0	Riesgos especiales -
HMIS	Peligros para la salud humana 2	Inflamabilidad 2	riesgo físico 0	Protección personal X

Fecha de revisión: 2016-05-26
 Motivo de la revisión: Liberación inicial

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

© 2016 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad