

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
PURGE® III INSECTICIDE

FDS n° : 6586-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 PURGE® III INSECTICIDE

Otros medios de identificación

Código del Producto 6586-A

Sinónimos PIPERONYL BUTOXIDE: Butylcarbityl(6-propylpiperonyl) ether, 1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-; N-OCTYL BICYCLOHEPTENE DICARBOXIMIDE: N-(2-ethylhexyl)-5-norbornene-2,3-dicarboximide; N-(2-ethylhexyl)-8,9,10-trinorborn-5-ene-2,3-dicarboximide; Piretrina

Ingrediente(s) activo(s) Piperonil del butóxido, n-Octyl bicycloheptene dicarboximide, Piretrina

PCP # 30616

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 por aspiración	Categoría 1
Aerosoles inflamables	Categoría 2
Gases a presión	gas comprimido

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

Información general de emergencia

Peligro**Indicaciones de peligro**

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H332 - Nocivo en caso de inhalación

Peligros físicos

H223 - Aerosol inflamable

H280 - Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento

**Consejos de prudencia - Prevención**

P261 - Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles

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

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

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

P331 - NO provocar el vómito

Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave

P410 + P403 - Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado

P412 - No exponer a temperaturas que exceden los 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

No hay información disponible.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso
Piperonyl butoxide	51-03-6	1.95
n-Octyl bicycloheptene dicarboximide	113-48-4	3.05
Piretro	8003-34-7	0.975
1,1-Difluoroetano	75-37-6	40-50
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	30-40
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	Salir 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	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	Efectos sobre el sistema nervioso central.
Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se necesita	Contiene destilados de petróleo. Vomitar puede ocasionar neumonía por aspiración. Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción	espuma. Dióxido de carbono (CO ₂). polvo químico seco. agua pulverizada.
Peligros específicos del producto químico	El contenido está presurizado.
<u>Propiedades explosivas</u>	
Sensibilidad a impactos mecánicos	No es sensible.
Sensibilidad a descargas estáticas	No es sensible.
Equipo de protección y precauciones para bomberos	Aislar incendio. Verifique la dirección del viento y coloquesé de manera que el viento le de en la espalda. En caso de incendio, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

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	Mantenga a las personas y animales lejos del derrame/fuga y en sentido contrario al viento. Evite que el material fluya hacia lagos, corrientes de agua, estanques y drenajes.
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 plaguicidas, 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	Agentes oxidantes fuertes. Bases. metales en polvo de la tierra.

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 (TWAEV)	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
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-47-8)	TWA: 200 mg/m ³ Skin	-	-	-

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 resistentes a productos químicos de goma/látex/neopreno u otro material apropiado.
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 provee

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Transparente, Aerosol liquido
Estado físico	Líquido Aerosol
Color	Transparente
Olor	No hay información disponible
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	No hay información disponible
Punto de fusión/punto de congelación	No aplica
Punto / intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	> 85 °C / > 185 °F (8 pulgadas de la llama de la extensión)
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	6.9 lb/gal
Gravedad específica	No hay información disponible
Solubilidad en agua	No hay información disponible
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coefficiente 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	No hay información disponible
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	Ninguna bajo condiciones normales de uso.
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	Manténgalo alejado de llamas abiertas, superficies calientes y de fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Bases. metales en polvo de la tierra.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono (COx), fluoruro de hidrógeno, Fluoruro de carbonilo.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

DL50 Oral	2140 mg/kg (rata)
DL50 Dermal	> 2000 mg/kg (conejo)
CL50 Inhalación	2.5 mg/L 4 hr (rata)
Contacto con ojos	Slightly or non-irritating (rabbit)
Contacto con piel	Slightly or non-irritating (rabbit)
Sensibilización	No causa sensibilización

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas	Síntomas de sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareo, cansancio, náuseas y
----------	---

vómitos. El uso indebido intencional mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo o mortal.

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

Mutagenicidad	El éter del butóxido de piperonilo puede afectar las enzimas microsomales de desintoxicación hepática en mamíferos. La n-octil biciclohepteno decarboximida fue negativa en un ensayo de aberración de cromosomas.
Carcinogenicidad	No reconocido como cancerígeno por las agencias de investigación (IARC, NTP, OSHA, ACGIH).
Toxicidad reproductiva	No hay información disponible.
STOT - exposición única	No está clasificado.
STOT - exposición repetida	No está clasificado.
Efectos sobre los órganos diana	Los ratones alimentados con 0.3 o 0.9% de butóxido de piperonilo en su dieta por 20 días mostraron incrementos del peso del hígado y otros signos de toxicidad del hígado. Las ratas macho a las cuales se les administró hasta 2.4% de butóxido de piperonilo en su dieta por un periodo de hasta 12 semanas presentaron señales clínicas e histológicas de daño hepático; el grupo con la dosis más alta presentó cambios preneoplásticos, incluyendo el aumento de tamaño de los núcleos de los hepatocitos y células multinucleadas. También se observaron daños a los riñones.
Peligro de aspiración	Riesgo de aspiración si se ingiere. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Piperonyl butoxide 51-03-6		Group 3		
Piretro 8003-34-7		Group 2A		

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Piperonyl butoxide (51-03-6)				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	Especies	VALOR	UNIDADES
Piperonil del butóxido	CL50	Peces	3.94	ppm
	DL50	Abeja	25	µg/abeja
	DL50	Cordorniz	>2250	mg/kg
	DL50	Ánade real	>5620	ppm

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación 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. .

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.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT USDOT está requiriendo que los productos anteriormente clasificados como "Producto de consumo, ORM-D" transición a la "Cantidad Limitada", de 12.31.2020. Durante el período

PURGE® III INSECTICIDE

FDS n° : 6586-A
 Fecha de revisión: 2016-05-26
 Versión 1.03

de transición las marcas de expedición de cartón 49CFR pueden ser Producto de consumo (antiguo) o Cantidad Limited Diamond (nuevo). Por favor, prepare los documentos de embarque para que coincida con la marca de cartón.

Tipo de embalaje 7.3 oz Containers
Designación oficial de transporte productos de consumo
Clase de peligro ORM-D

TDG

Número ONU UN1950
Designación oficial de transporte Aerosols
Clase de peligro 2.1
Descripción UN1950, Aerosols (1-1-Difluoroethane, Isopropyl alcohol), 2.1

ICAO/IATA

Número ONU ID8000
Designación oficial de transporte productos de consumo
Clase de peligro 9

IMDG/IMO

Número ONU UN1950
Designación oficial de transporte Aerosoles
Clase de peligro 2.1
EmS F-D, S-U
Descripción UN1950, Aerosols (1-1-Difluoroethane, Isopropyl alcohol), 2.1

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

La Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de reporte de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso	SARA 313 - Valores umbrales
Piperonyl butoxide - 51-03-6	51-03-6	1.95	1.0

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

Peligro agudo para la salud Sí
Peligro crónico para la salud Sí
Peligro de incendio Sí
Peligro de liberación repentina de presión No
Peligro de reactividad No

Ley del Agua Limpia

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

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

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte 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

Contains petroleum distillate. Harmful if absorbed through the skin.

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

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Piperonyl butoxide 51-03-6	X		
Piretro 8003-34-7	X	X	X
1,1-Difluoroetano 75-37-6	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)
Piperonyl butoxide 51-03-6	X	X	X	X	X	X	X	X
n-Octyl bicycloheptene dicarboximide 113-48-4		X	X	X	X		X	X
Piretro 8003-34-7		X	X		X	X	X	X
1,1-Difluoroetano 75-37-6	X	X	X	X	X	X	X	X

PURGE® III INSECTICIDE

FDS n° : 6586-A
 Fecha de revisión: 2016-05-26
 Versión 1.03

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-47-8	X	X	X		X	X	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 emision (kg/año)
Piretro	500 2500 kg/yr	500 kg/yr

Canadá

Categoría de peligro WHMIS A - Gases comprimidos
 B5 - Aerosol inflamable
 D2B - Materiales tóxicos



16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud humana 2	Inflamabilidad 3	Inestabilidad 0	Riesgos especiales -
HMIS	Peligros para la salud humana 2	Inflamabilidad 3	riesgo físico 0	Protección personal X

Fecha de revisión: 2016-05-26
 Motivo de la revisión: Cambio de formato

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

© 2017 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad