

Safety Data Sheet

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto Enforcer Purge I

Código del producto EPMFIK

Fecha de emisión 09/04/14 **Sustituya** 08/21/13

Este producto es un pesticida registrado. Número de inscripción: 10807-442-40849

Números de teléfono de emergencia

Por la Información de la Hoja de Datos de seguridad del material:

Compliance Services 404-352-1680

Por la Emergencia Medica

(877) 541-2016 Toll Free - All Calls Recorded

Por una Emergencia del Transporte

CHEMTREC: (800) 424-9300 - Gratis - Se graba

Todas las llamadas

En el Distrito de Columbia (202) 483-7616

Preparada por

Compliance Services
1420 Seaboard Industrial Blvd.
Atlanta, GA 30318

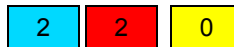
Sección 2. Identificación de los riesgos

Visión general de la

*Hazard Determination System (HDS): Health, Flammability, Reactivity

Emergencia

PRECAUCIÓN



CAUSA IRRITACIÓN OCULAR Y DÉRMICA. PUEDE SER NOCIVO SI SE INGIERE.

NOTA: Los datos de MSDS pertenecen al producto entregado en container(s) original. El riesgo de efectos de salud adversos es disminuido siguiendo todas las medidas de seguridad prescritas, incluyendo el uso apropiado de equipo protector personal.

Efectos agudos

Vías de absorción

Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación.

Ojos

Provoca irritación en los ojos. La inflamación de los ojos está caracterizada por enrojecimiento, lagrimeo y picor.

Piel

Ocasiona irritación de la piel. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura o enrojecimiento.

Inhalación

La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.

Ingestión

Nocivo por ingestión. La ingestión puede causar náuseas, debilidad y efectos sobre el sistema nervioso central.

Efectos crónicos

Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: la sangre, riñones, el sistema nervioso, hígado, bazo, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea, testículos. Una exposición repetida o prolongada al spray o neblina puede causar una irritación crónica en los ojos o una grave irritación de la piel. Una exposición repetida o prolongada al producto pulverizado puede causar una irritación en las vías respiratorias e infecciones bronquiales frecuentes.

Carcinogenicidad No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Nombre de producto o ingrediente

No disponible.

Vea la sección 11 para la información Toxicológica

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

Name of Hazardous Ingredients

destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
Hydrofluorocarbon 152a; 1,1-difluoroetano
Butane
aceite mineral blanco (petróleo)
Piperonyl butoxide; 2-(2-butoxi)etil 6-propilpiperonil éter
Piretrinas

Número CAS

64742-47-8
75-37-6
106-97-8
8042-47-5
51-03-6
8003-34-7

% by Weight

45 - 55
25 - 35
10 - 20
1 - 10
5.00
1.76

Sección 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar al asistente médico, doctor o centro de envenenamiento.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada. Lave con grandes cantidades de agua inmediatamente durante por lo menos 15 minutos. Llamar al asistente médico, doctor o centro de envenenamiento.
Inhalación	Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Llamar al asistente médico, doctor o centro de envenenamiento.
Ingestión	Llamar a un doctor médico o centro de control de envenenamientos inmediatamente. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No utilizar agua. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



Punto de inflamación	Vaso cerrado: 78.889°C (174°F) [Tagliabue.]
Límites inflamables	No disponible.
Inflamabilidad	No inflamable. (16 CFR 1500.45)
Riesgo de incendio	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Los recipientes de aerosoles que estallan pueden ser propulsados a alta velocidad de un fuego.
Procedimientos de la lucha contra el fuego	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. El grupo de lucha contra incendios debe usar el equipo protector apropiado.

Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

Derrame Ordenar	Derrames mayores son poco probables debido al empaquetamiento.
------------------------	--

Sección 7. Manejo y almacenaje

Manipulación	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No ingerir. Evite la liberación hacia el medioambiente. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos.
Almacenamiento	Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar alejado de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Sección 8. Controles de la exposición/Protección Personal**Nombre del producto**

destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

Hydrofluorocarbon 152a; 1,1-difluoroetano

Butane

aceite mineral blanco (petróleo)

Límites de exposición**ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012). Absorbido a través de la piel.**TWA: 200 mg/m³, (as total hydrocarbon vapor) 8 horas.**AIHA WEEL (Estados Unidos, 10/2011).**

TWA: 1000 ppm 8 horas.

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).

TWA: 800 ppm 8 horas.

TWA: 1900 mg/m³ 8 horas.**NIOSH REL (Estados Unidos, 1/2013).**

TWA: 800 ppm 10 horas.

TWA: 1900 mg/m³ 10 horas.**ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).**

TWA: 1000 ppm 8 horas.

ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).TWA: 5 mg/m³ 8 horas. Estado: Fracción inhalable**NIOSH REL (Estados Unidos, 1/2013).**TWA: 5 mg/m³ 10 horas. Estado: MistSTEL: 10 mg/m³ 15 minutos. Estado: Mist

Piretrinas

OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).TWA: 5 mg/m³ 8 horas.**ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2011).**TWA: 5 mg/m³ 8 horas.**OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).**TWA: 5 mg/m³ 8 horas.**NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).**TWA: 5 mg/m³ 10 horas.**OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).**TWA: 5 mg/m³ 8 horas.**Equipo Protector Personal**

- Ojos** No son necesarias precauciones especiales si se usa debidamente.
- Cuerpo** En caso de manipulación prolongada o reiterada, utilizar Guantes.
- Respiratoria** No se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto. Usar con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido. [Aerosol.]	Color	Incoloro a amarillo pálido.
pH	No aplicable.	Olor	Disolvente.
Punto de ebullición	No disponible.	Presión de vapor	No disponible.
Peso específico	0.83	Densidad de vapor	>1 [Aire= 1]
Solubilidad	Muy poco soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	Índice de evaporación	<1 (Agua = 1)
		VOC (Consumidor)	17.9 % (w/w) 1.49 lbs/gal (178.7 g/l)

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad y reactividad	El producto es estable.
Incompatibility	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, los materiales combustibles y ácidos.
Polimerización peligrosa	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
Productos de descomposición peligrosos	óxidos de carbono (CO, CO ₂)

Sección 11. Información toxicológica**Toxicidad aguda**

Butane	CL50 Inhalación Vapor	Rata	658000 mg/m ³	4 horas
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	CL50 Inhalación Vapor	Rata	>6.8 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	2000 a 4000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
aceite mineral blanco (petróleo)	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
Piretrinas	DL50 Dérmica	Conejo	300 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Rata	1350 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	200 mg/kg	-

Sección 12. Información sobre la ecología**Ecotoxicidad acuática**



destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	-	Agudo CL50 2200 µg/l	Pez - Bluegill - Lepomis macrochirus	4 días
Piretrinas	-	Agudo EC50 6.7 ppb	Dafnia - Water flea - Daphnia magna	48 horas
	-	Agudo CL50 0.73 µg/l	Crustáceos - American lobster - Homarus americanus - Larva	48 horas
	-	Agudo CL50 3.2 ppb	Pez - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 horas

Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación**Información sobre los desechos**

Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y de control ambiental local.

Corriente de desperdicio Grado de riesgo: No es un desecho peligroso según Característico.
Origen: Desecho RCRA.

Sección 14. Información sobre el transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta
Clasificación DOT	-	Artículo de consumidor o Cantidad limitada	ORM-D	-	
Clasificación para el TDG	-	No determinado.	-	-	
Clase IMDG	UN1950	AEROSOLS, non-flammable. Marine pollutant (Petroleum Distillates, Piperonyl butoxide) o Cantidad limitada	2.2	-	

NOTA: La clasificación de DOT aplica a la mayor parte de los tamaños de los paquetes. Para clasificaciones de un tamaño específico del recipiente o para excepciones de tamaño, referirse a la Poliza de Embarque con su cargamento.

GE* : Grupo de embalaje

Sección 15. Informaciones reglamentarias**Regulaciones Federales de EUA**

SARA 313 notificación de emisión de sustancias químicas tóxicas:

Nombre del producto

propan-2-ol
Piperonyl butoxide; 2-(2-butoxi)etil 6-propilpiperonil éter

Acta de limpieza del agua (CWA) 311: No se encontraron productos.

Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias tóxicas reguladas: No se encontraron productos.

Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de la lista de inventario TSCA.

Reglamentaciones estatales**California Prop 65**

No se encontraron productos.

Canadá**WHMIS (Canadá)**

No determinado.

Sección 16. Datos complementarios

A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.

*NOTE: Hazard Determination System (HDS) ratings are based on a 0-4 rating scale, with 0 representing minimal hazards or risks, and 4 representing significant hazards or risks. Although these ratings are not required on MSDSs under 29 CFR 1910.1200, the preparer may choose to provide them. HDS ratings are to be used with a fully implemented program to relay the meanings of this scale.