

Safety Data Sheet

ENFORCER

Zep Commercial Sales & Service
1310 Seaboard Industrial Blvd.
Atlanta, GA 30318
1-888-805-HELP (4357)
www.zepcommercial.com

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto Enforcer Purge III Metered Flying Insect Killer

Código del producto EPRGFIK

Fecha de emisión 09/11/14 **Sustituya** 09/25/13

Este producto es un pesticida registrado. Número de inscripción: 10807-467-40849

Números de teléfono de emergencia

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

Compliance Services 1-877-I-BUY-ZEP (428-9937)

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

Prepared By

Compliance Services
1259 Seaboard Industrial Blvd.
Atlanta, GA 30318

Sección 2. Identificación de los riesgos

Visión general de la Emergencia

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

PRECAUCIÓN

PERJUDICIAL SI SE ABSORBE POR LA PIEL O SI SE INGIERE.

1

2

0

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 ocular. La inflamación de los ojos está caracterizada por enrojecimiento, lagrimeo y picor.

Piel Provoca irritación cutánea. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura o enrojecimiento.

Inhalación Evite la inhalación. La inhalación de spray o niebla puede producir una severa irritación de las vías respiratorias, caracterizada por una tos, la sofocación o la dificultad al respirar.

Ingestión Nocivo por ingestión. Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

Efectos crónicos Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: corazón, tracto respiratorio superior, piel, ojos, sistema nervioso central (SNC). Repeated or prolonged skin contact may produce chronic inflammation or dermatitis, characterized by redness, scaling or itching.

Carcinogenicidad Clasificación Not listed as a carcinogen by OSHA, NTP or IARC.

No disponible.

Información adicional: Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

Nombre	Número CAS	%
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	40 - 50
Hydrofluorocarbon 152a; 1,1-difluoroetano	75-37-6	25 - 35
Butane	106-97-8	10 - 20
aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	1 - 5
N-octyl bicycloheptene dicarboximide; N-(2-etilhexil)-8,9,10-trinorborn-5-eno-2,3-dicarboximida	113-48-4	3.05
Piperonyl butoxide; 2-(2-butoxi)etil 6-propilpiperonil éter	51-03-6	1.95
Piretrinas	8003-34-7	0.975

Sección 4. Primeros auxilios

- Contacto con los ojos** Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. 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 respira, realice la respiración artificial y busque atención médica. 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** No disponible.
- Límites inflamables** No disponible.
- Inflamabilidad** No inflamable Aerosol. (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 empacamiento.

Sección 7. Manejo y almacenaje

- Manipulación** Utilícese de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta. Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Evitar inhalar los vapores del producto. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
- Almacenamiento** Conservar de acuerdo con las normas locales. 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. 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

Ingredient	Límites de exposición
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012). Absorbido a través de la piel. TWA: 200 mg/m ³ , (as total hydrocarbon vapor) 8 horas.
Hydrofluorocarbon 152a; 1,1-difluoroetano	AIHA WEEL (Estados Unidos, 10/2011). TWA: 1000 ppm 8 horas.
Butane	OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 800 ppm 8 horas. TWA: 1900 mg/m ³ 8 horas.
	NIOSH REL (Estados Unidos, 1/2013). TWA: 800 ppm 10 horas. TWA: 1900 mg/m ³ 10 horas.
	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012). TWA: 1000 ppm 8 horas.
aceite mineral blanco (petróleo)	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Estado: Fracción inhalable
	NIOSH REL (Estados Unidos, 1/2013). TWA: 5 mg/m ³ 10 horas. Estado: Mist STEL: 10 mg/m ³ 15 minutos. Estado: Mist
	OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas.

Equipo Protector Personal

- Ojos** No son necesarias precauciones especiales si se usa debidamente.

Cuerpo No se requiere ropa protectora bajo condiciones normales de uso.

Respiratoria 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.
pH	No aplicable.	Olor	Agradable. Picante. [Poco]
Punto de ebullición	No disponible.	Presión de vapor	No disponible.
Peso específico	0.84	Densidad de vapor	No disponible.
Solubilidad	Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	Índice de evaporación	No disponible.
		VOC (Consumidor)	18.6 % (w/w) 1.3 lbs/gal (155.9 g/l)

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad y reactividad	El producto es estable.
Incompatibility	Mantener alejado del calor, chispas y llamas.
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

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Butane destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	CL50 Inhalación Vapor	Rata	658000 mg/m ³	4 horas
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	>6.8 mg/l	4 horas
N-octyl bicycloheptene dicarboximide; N-(2-etilhexil)-8,9,10-trinorborn-5-eno-2,3-dicarboximida	DL50 Dérmica	Conejo	2000 a 4000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Conejo	470 mg/kg	-
aceite mineral blanco (petróleo)	DL50 Dérmica	Rata	470 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2800 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-

Sección 12. Información sobre la ecología

Efectos ambientales Altamente tóxico para. Abejas, Do not allow uncontrolled discharge of product into the environment. Tóxico para. Organismos acuáticos. Invertebrados acuáticos. Pez.

Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Agudo CL50 2200 µg/l Agua fresca	Pez - Lepomis macrochirus	4 días
N-octyl bicycloheptene dicarboximide; N-(2-etilhexil)-8,9,10-trinorborn-5-eno-2,3-dicarboximida	Agudo EC50 2.3 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1.4 ppm Agua fresca	Pez - 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 disponible.	-	-	
Clase IMDG	UN1950	AEROSOLS, non-flammable or Limited quantity	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, refiérase 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

Piperonyl butoxide; 2-(2-butoxi)etil 6-propilperonil 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.