

Safety Data Sheet

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto Enforcer BugMax Flying Insect Killer

Código del producto EBMFIK16

Fecha de emisión 10/17/13 **Sustituya** 06/27/13

Este producto es un pesticida registrado. Número de inscripción:10807-429-40849

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



PUEDE SER PERJUDICIAL SI SE ABSORBE A TRAVÉS DE LA PIEL O SI SE INGIERE.

CONTENIDO BAJO PRESIÓN.

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, lagrimeos y picor.

Piel

Puede provocar irritación en la piel. El producto puede ser absorbido por la piel. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura o enrojecimiento. Puede provocar una reacción alérgica a ciertos individuos.

Inhalación

Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Una sobreexposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria.

Ingestión

Nocivo por ingestión. Peligro de aspiración si se ingiere - puede alcanzar los pulmones y causar daños.

Efectos crónicos

El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación. Puede ser nocivo por inhalación tras exposición repetida.

Carcinogenicidad

Ingredientes: No está en lista como carcinógeno por OSHA, NTP o IARC.

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

Número CAS


% by Weight

Butane	106-97-8	15 - 25
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	5 - 15
Propano	74-98-6	1 - 10
N-octyl bicycloheptene dicarboximide; N-(2-ethylhexyl)-8,9,10-trinorborn-5-ene-2,3-dicarboximide	113-48-4	1.00

Sección 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
Contacto con la piel	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.
Inhalación	Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Procurar atención médica.
Ingestión	Peligro de aspiración si se ingiere - puede alcanzar los pulmones y causar daños. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Punto de inflamación	No aplicable	
Límites inflamables	No aplicable	
Inflamabilidad	No inflamable. (CSMA Method)	
Riesgo de incendio	CONTENIDO BAJO PRESIÓN. 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	Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma (neblina). Enfríe los envases con gran cantidad de agua y desde la mayor distancia posible.	

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). No usar en o alrededor de equipo eléctrico debido a la posibilidad de riesgo de un choque eléctrico. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. No ingerir. Lávese completamente después del manejo. Aplicar este producto sólo como se especifica en la etiqueta.
Almacenamiento	CONTENIDO BAJO PRESIÓN. No perforar el recipiente, ni lanzarlo al fuego, ni almacenarlo a temperaturas que excedan 49°C (120°F) ni exponerlo directamente al sol. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Manténgase fuera del alcance de los niños.

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

Butane

Límites de exposición**OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).**

TWA: 800 ppm 8 hora(s).

TWA: 1900 mg/m³ 8 hora(s).**NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).**

TWA: 800 ppm 10 hora(s).

TWA: 1900 mg/m³ 10 hora(s).**ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).**

TWA: 1000 ppm 8 hora(s).

Propano

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

TWA: 1000 ppm 8 hora(s).

TWA: 1800 mg/m³ 8 hora(s).**NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).**

TWA: 1000 ppm 10 hora(s).


TWA: 1800 mg/m³ 10 hora(s).**OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).**

TWA: 1000 ppm 8 hora(s).

TWA: 1800 mg/m³ 8 hora(s).**ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).**

TWA: 1000 ppm 8 hora(s).

Equipo Protector Personal

- Ojos** Gafas de seguridad. 
- Cuerpo** Recomendado: Rubber gloves. Nitrile gloves. Guantes de neopreno.
- Respiratoria** Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Usar con ventilación adecuada. No se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido. [Aerosol.]	Color	Blanco. Blanco hueso. [Pálido]
pH	5 a 6	Olor	Leve
Punto de ebullición	No disponible.	Presión de vapor	No disponible.
Peso específico	0.99	Densidad de vapor	No disponible.
Solubilidad	Parcialmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	Índice de evaporación	No disponible.
		VOC (Consumidor)	24.5 % (w/w) 1.98 lbs/gal (237.7 g/l)

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad y reactividad	El producto es estable.
Incompatibility	Ligeramente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, metales 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), óxidos de nitrógeno (NO, NO ₂ etc.)

Sección 11. Información toxicológica**Toxicidad aguda**

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
	DL50 Dérmica	Conejo	2000 a 4000 mg/kg	-
N-Octyl Bicycloheptene Dicarboximide; N-(2-etilhexil)-8,9,10-trinorborn-5-eno-2,3-dicarboximida	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Conejo	470 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Rata	470 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2800 mg/kg	-

Sección 12. Información sobre la ecología

Efectos ambientales No disponible.

Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Especies	Exposición
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	-	Agudo CL50 2200 ug/L Agua fresca	Pez - Bluegill - Lepomis macrochirus - 35 a 75 mm	4 días
	-	Agudo EC50 2.3 ppm Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna - 24 horas	48 horas
N-Octyl Bicycloheptene Dicarboximide; N-(2-etilhexil)-8,9,10-trinorborn-5-eno-2,3-dicarboximida	-	Agudo CL50 1.4 ppm Agua fresca	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	-	Cantidad limitada	-	-	
Clase IMDG	-	Cantidad limitada	-	-	

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:

No se encontraron productos.

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**

PELIGRO: Este producto contiene menos del 1% de un producto químico conocido en el Estado de California como causante de cáncer.

Canadá**WHMIS (Canadá)**

Clase A: Gas comprimido.

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.