

# Safety Data Sheet

**Sección 1. Identificación del producto y de la compañía****Nombre del producto** Enforcer BugMax Spider & Scorpion Killer**Código del producto** EBMSS16**Fecha de emisión** 10/10/13 **Sustituya** 12/12/12

Este producto es un pesticida registrado. Número de inscripción: 1021-1856-40849

**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

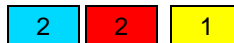
En el Distrito de Columbia (202) 483-7616

**Preparada por**

Compliance Services

1420 Seaboard Industrial Blvd.

Atlanta, GA 30318

**Sección 2. Identificación de los riesgos****Visión general de la Emergencia**\*Hazard Determination System (HDS): Health, Flammability, Reactivity**PRECAUCIÓN**

PROVOCA IRRITACION OCULAR. PERJUDICIAL SI SE ABSORBE POR LA PIEL O 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. El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles. La inflamación de los ojos está caracterizada por enrojecimiento, lagrimeo y picor.

**Piel**

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

**Inhalación**

Nocivo por inhalación. Una sobreexposición puede causar tos, dolores pectorales y dificultad al respirar.

**Ingestión**

Una sobreexposición puede causar dolores abdominales, vómito y diarrea.

**Efectos crónicos** Desórdenes de la piel preexistentes pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.**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**

Butane

**Número CAS**

106-97-8

**% by Weight**

1 - 10

destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

64742-47-8

1 - 5

Propano

74-98-6

1 - 5

**Sección 4. Primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	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.
<b>Contacto con la piel</b>	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Llamar al asistente médico, doctor o centro de envenenamiento.
<b>Inhalación</b>	Transladar a la persona afectada al aire libre. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. If breathing is difficult, Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Ingestión</b>	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)



<b>Punto de inflamación</b>	No disponible.
<b>Límites inflamables</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad</b>	No disponible.
<b>Riesgo de incendio</b>	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.
<b>Procedimientos de la lucha contra el fuego</b>	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

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

<b>Derrame Ordenar</b>	Derrames mayores son poco probables debido al empacamiento.
------------------------	---

**Sección 7. Manejo y almacenaje**

<b>Manipulación</b>	No ponga en ojos, en piel, ó en la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Lávese completamente después del manejo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.
<b>Almacenamiento</b>	Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Conservar únicamente en el recipiente original. No vuelva a usar el envase. 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 horas.

TWA: 1900 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.**NIOSH REL (Estados Unidos, 1/2013).**

TWA: 800 ppm 10 horas.

TWA: 1900 mg/m<sup>3</sup> 10 horas.**ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).**

TWA: 1000 ppm 8 horas.

destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

**ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012). Absorbido a través de la piel.**TWA: 200 mg/m<sup>3</sup>, (as total hydrocarbon vapor) 8 horas.

Propano

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

TWA: 1000 ppm 8 horas.

TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.**NIOSH REL (Estados Unidos, 1/2013).**

TWA: 1000 ppm 10 horas.

TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup> 10 horas.**OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).**

TWA: 1000 ppm 8 horas.

TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.**ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).**

TWA: 1000 ppm 8 horas.

**Equipo Protector Personal**

- Ojos** Gafas de seguridad.
- Cuerpo** En caso de manipulación prolongada o reiterada, utilizar Gloves
- Respiratoria** No se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto.



### Sección 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	Líquido. [Aerosol.]	<b>Color</b>	Milky-white
<b>pH</b>	6.5 a 7.5	<b>Olor</b>	Disolvente.
<b>Punto de ebullición</b>	No disponible.	<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Peso específico</b>	0.986	<b>Densidad de vapor</b>	>1 [Aire= 1]
<b>Solubilidad</b>	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	<b>Índice de evaporación</b>	No disponible.
		<b>VOC (Consumidor)</b>	12 % (w/w) 0.987 lbs/gal (118.3 g/l)

### Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

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

### Sección 11. Información toxicológica

#### Toxicidad aguda

Butane destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	CL50 Inhalación Vapor	Rata	658000 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	>6.8 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	2000 a 4000 mg/kg	-
Enforcer BugMax Spider & Scorpion Killer	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>2000 mg/kg	-

### Sección 12. Información sobre la ecología

#### Ecotoxicidad acuática

destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	-	Agudo CL50 2200 µg/l Agua fresca	Pez - Bluegill - Lepomis macrochirus	4 días
--	---	-------------------------------------	--------------------------------------	--------


### 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.

<b>Corriente de desperdicio</b>	Grado de riesgo: No es un desecho peligroso Origen: Desecho RCRA.
---------------------------------	--

### Sección 14. Información sobre el transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta
<b>Clasificación DOT</b>	-	Artículo de consumidor o Cantidad limitada	ORM-D	-	
<b>Clasificación para el TDG</b>	-	Cantidad limitada	-	-	
<b>Clase IMDG</b>	UN1950	AEROSOLS, non-flammable Marine pollutant (Distillates (petroleum), hydrotreated light) 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:

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**

No se encontraron productos.

#### Canadá

##### **WHMIS (Canadá)**

Clase D-2B: Sustancia tóxica causante de otros efectos.

### 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.