

Safety Data Sheet

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía**Nombre del producto** Enforcer Bed Bug & Flea Fogger**Código del producto** EBBFF2**Fecha de emisión** 10/10/13 **Sustituya** 12/10/12

Este producto es un pesticida registrado. Número de inscripción: 1021-1674-40849

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

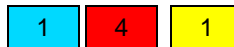
En el Distrito de Columbia (202) 483-7616

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**

INFLAMABLE. CONTENIDO BAJO PRESIÓN.

NOCIVO SI ES ABSORBIDO POR LA PIEL.

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

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

Piel

Irrita la piel. El producto puede ser absorbido por la piel. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura o enrojecimiento.

Inhalación

Puede ser nocivo si se inhala. Puede causar irritación del tracto respiratorio, tos, falta de aliento.

Ingestión

Puede ser irritante para la boca, garganta y estómago.

Efectos crónicos

Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: corazón, sistema nervioso central (SNC).

El contacto prolongado con la piel puede causar dermatitis con sequedad y agrietamiento.

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**

Propano

Número CAS

74-98-6

% by Weight

15 - 25

Butane

106-97-8

10 - 20

destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

64742-47-8

1 - 10

Sección 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica si se produce irritación.
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. If breathing is difficult, Procurar atención médica.
Ingestión	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



Punto de inflamación	No disponible.
Límites inflamables	No disponible.
Inflamabilidad	AEROSOL INFLAMABLE.
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. En un incendio, se puede liberar lo siguiente: óxidos de carbono (CO, CO ₂), óxidos de nitrógeno (NO, NO ₂ etc.) y Cianuro de Hidrógeno (HCN)
Procedimientos de la lucha contra el fuego	Combata el incendio desde un lugar protegido o a la máxima distancia posible. El grupo de lucha contra incendios debe usar el equipo protector apropiado. Usar polvos químicos secos o CO ₂ .

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

Derrame Ordenar	Derrames mayores son poco probables debido al empaquetamiento. Eliminar todas las fuentes de ignición.
------------------------	--

Sección 7. Manejo y almacenaje

Manipulación	Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Do not use in confined spaces. (above 5 ft. x 5 ft) Evitar fuentes de ignición, en particular, no fumar o activar ningún equipo eléctrico. Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
Almacenamiento	Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Conservar a distancia de materiales incompatibles. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Conservar en un lugar fresco y bien ventilado. Almacene por debajo de 120°F. No vuelva a usar el envase. Manténgase fuera del alcance de los niños.

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

Propano

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

TWA: 1000 ppm 8 horas.

TWA: 1800 mg/m³ 8 horas.**NIOSH REL (Estados Unidos, 1/2013).**

TWA: 1000 ppm 10 horas.

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

TWA: 1000 ppm 8 horas.

TWA: 1800 mg/m³ 8 horas.**ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).**

TWA: 1000 ppm 8 horas.

Butane

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.

destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

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

Equipo Protector Personal

- Ojos** Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- Cuerpo** Neoprene, Nitrile or Rubber gloves.
- 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.	Color	Milky-white
pH	6.5 a 7.5	Olor	Tipo petróleo
Punto de ebullición	No disponible.	Presión de vapor	No disponible.
Peso específico	0.962	Densidad de vapor	>1 [Aire= 1]
Solubilidad	Muy poco soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	Índice de evaporación	No disponible.
		VOC (Consumidor)	<41 % (w/w) <3.29 lbs/gal (<394.4 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, ácidos y los álcalis.
Polimerización peligrosa	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
Productos de descomposición peligrosos	óxidos de carbono (CO, CO ₂) y óxidos de nitrógeno (NO, NO ₂ etc.)

Sección 11. Información toxicológica**Toxicidad aguda**

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	-
Enforcer Bed Bug & Flea Fogger	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	>3.42 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	>2 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5 g/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.

Corriente de desperdicio Código: D001
Grado de riesgo:
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	-	No determinado.	-	-	

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

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.