

Safety Data Sheet

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto Enforcer Dual Action Insect Killer

Código del producto EDAIK17

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

Este producto es un pesticida registrado. Número de inscripción: 10807-161-40849

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 NOCIVO SI SE INGIERE. NOCIVO SI SE INHALA.

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

El contacto directo puede causar irritación y enrojecimiento. La inflamación de los ojos está caracterizada por enrojecimiento, lagrimeos y picor.

Piel

No se conocen efectos agudos de este producto como resultado del contacto con la piel.

Inhalación

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

Ingestión

No es probable en esta forma. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal y diarrea.

Efectos crónicos

El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación. Una exposición repetida o prolongada al producto pulverizado puede causar una irritación en las vías respiratorias e infecciones bronquiales frecuentes.

Carcinogenicidad

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

Nombre de producto o ingrediente

No disponible.

Vea la seccion 11 para la informacion Toxicologica

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

Name of Hazardous Ingredients

Número CAS

% by Weight

Butane

106-97-8

5 - 15

destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

64742-47-8

5 - 15

Propano

74-98-6

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** En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
- 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. Obtenga atención médica inmediatamente.
- 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

- Punto de inflamación** No disponible.
- 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.

National Fire Protection Association (Estados Unidos)

**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). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. 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 ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar gas. Evite respirar vapor o neblina. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.
- 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**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** En caso de manipulación prolongada o reiterada, utilizar 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	***TO BE TRANSLATED***
pH	No disponible.	Olor	Característico. [Poco]
Punto de ebullición	100°C (212°F)	Presión de vapor	No disponible.
Peso específico	0.96	Densidad de vapor	No disponible.
Solubilidad	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	Índice de evaporación	No disponible.
		VOC (Consumidor)	14.7 % (w/w) 1.18 lbs/gal (141.5 g/l)

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad y reactividad	El producto es estable.
Incompatibility	Evite el contacto con los oxidantes fuertes, calor excesivo, chispas o llamas al descubierto.
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	-

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

destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	-	Agudo CL50 2200 ug/L Agua fresca	Pez - Bluegill - Lepomis macrochirus - 35 a 75 mm	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	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

No se encontraron productos.

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.