

# Safety Data Sheet

**ENFORCER** Zep Commercial Sales & Service  
A unit of Zep Inc.  
1310 Seaboard Industrial Blvd.  
Atlanta, GA 30318  
1-888-805-HELP (4357)  
www.enforcer.com

## Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

**Nombre del producto** Enforcer Stink Bug Killer  
**Código del producto** ESBK  
**Fecha de emisión** 04/02/12 **Sustituya Ninguno.**

Este producto es un pesticida registrado. Número de inscripción: 40849-80

### 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



PUEDA CAUSAR IRRITACIÓN OCULAR Y EPITELIAL.

**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

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

#### Piel

Puede provocar irritación en la piel. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura o enrojecimiento.

#### Inhalación

No se conocen efectos agudos de este producto como resultado de su inhalación.

#### Ingestión

La ingestión puede causar irritación gastrointestinal y diarrea.

### Efectos crónicos

No se conocen efectos crónicos por la exposición.

### 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

Hidróxido de sodio

1310-73-2

1 - 5

[1R-[1 $\alpha$ (S\*),3 $\alpha$ ]]-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de  $\alpha$ -ciano-3-fenoxibencilo

52918-63-5

0.03

## 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 inmediatamente.

### 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. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Procurar atención médica.

### Inhalación

No es probable que haya inhalación bajo condiciones normales de uso. Transladar a la persona afectada al aire libre.

### 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** Vaso cerrado: >93°C (>199.4°F)**Límites inflamables** No disponible.**Inflamabilidad** No combustible.**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.**Procedimientos de la lucha contra el fuego** Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. No descargar las aguas de un incendio al sistema de drenaje ni a corrientes de agua.**Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales****Derrame Ordenar** Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con el agua y limpiar si es soluble en agua o absorber con un material inerte seco y colocar en un contenedor de recuperación apropiado.**Sección 7. Manejo y almacenaje****Manipulación** Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No ingerir. No vuelva a usar el envase. Lávese completamente después del manejo. Aplicar este producto sólo como se especifica en la etiqueta.**Almacenamiento** Almacenar en el contenedor original protegido 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. Proteja contra la congelación. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Manténgase fuera del alcance de los niños.**Sección 8. Controles de la exposición/Protección Personal****Nombre del producto**

Hidróxido de sodio

**Límites de exposición**

ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).

C: 2 mg/m<sup>3</sup>

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

CEIL: 2 mg/m<sup>3</sup>

NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).

CEIL: 2 mg/m<sup>3</sup>

OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).

TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s).**Equipo Protector Personal****Ojos** Recomendado: Gafas de seguridad.**Cuerpo** Vista ropa protectora apropiada para prevenir el contacto con la piel. Recomendado: Neoprene gloves. Guantes de caucho. Nitrile gloves.**Respiratoria** No hay requisitos de ventilación especiales.**Sección 9. Propiedades físicas y químicas****Estado físico** Líquido. [Ligeramente Líquido viscoso. ]**pH** 5 a 6**Punto de ebullición** 100°C (212°F)**Peso específico** 1**Solubilidad** Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.**Color** Opaco.**Olor** Característico. [Poco]**Presión de vapor** No disponible.**Densidad de vapor** No disponible.**Índice de evaporación** No disponible.**VOC (Consumidor)** 0 % (w/w) 0 lbs/gal (0 g/l)

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

<b>Estabilidad y reactividad</b>	El producto es estable.
<b>Incompatibility</b>	Mantener alejado del calor, chispas y llamas.
<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**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
No disponible.				

**Sección 12. Información sobre la ecología**

**Efectos ambientales** Altamente tóxico para. Abejas, Pez, Invertebrados acuáticos. Evite el contacto del material derramado con el suelo y evitar que el material vertido fluya hacia alcantarillas y cursos de agua superficiales.

**Ecotoxicidad acuática**

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Especies	Exposición
Hidróxido de sodio	-	Agudo EC50 40.38 mg/L Agua fresca	Crustáceos - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonato - <24 horas	48 horas
	-	Agudo CL50 125000 ug/L Agua fresca	Pez - Western mosquitofish - Gambusia affinis - Adulto	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** Código: Ninguno.  
Grado de riesgo: No es un desecho peligroso

**Sección 14. Información sobre el transporte**

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta
<b>Clasificación DOT</b>	No regulado.	-	-	-	
<b>Clasificación para el TDG</b>	No regulado.	-	-	-	

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: Hidróxido de sodio

Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de la lista de inventario TSCA.

TSCA 8(a) IUR: No determinado

Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b): No determinado.

**Reglamentaciones estatales**

California Prop 65 No se encontraron productos.

[Canadá](#)

**WHMIS (Canadá)**

Clase D-1B: Sustancia tóxica que tiene efectos inmediatos y graves.

**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.