

# Safety Data Sheet

**ENFORCER**

Zep Commercial Sales & Service  
1310 Seaboard Industrial Blvd.  
Atlanta, GA 30318  
1-888-805-HELP (4357)  
www.zepcommercial.com

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

Nombre del producto **Flying Insect Killer III**

Código del producto **EFI / N505**

Fecha de emisión **01/03/13**      **Sustituya 03/06/11**

Este producto es un pesticida registrado. Número de inscripción: 40849-4

### Números de teléfono de emergencia

**Por la Información de la Hoja de Datos de seguridad del material:**

Compliance Services 1-877-I-BUY-ZEP (428-9937)

**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

### Prepared By

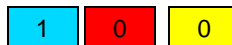
Compliance Services  
1259 Seaboard Industrial Blvd.  
Atlanta, GA 30318

## Sección 2. Identificación de los riesgos

### Visión general de la Emergencia

\*Hazard Determination System (HDS): Health, Flammability, Reactivity

### PRECAUCIÓN



DAÑINO SI SE INHALA, SE ABSORBE POR LA PIEL O 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

Evítese el contacto con los ojos. El contacto puede provocar irritación en los ojos. La inflamación de los ojos está caracterizada por enrojecimiento, lagrimeos y picor.

#### Piel

Evite el contacto con la piel y la ropa. Provoca irritación en la piel. Nocivo si es absorbido por la piel. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura o enrojecimiento.

#### Inhalación

Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Una sobreexposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

#### Ingestión

Nocivo por ingestión. Puede causar daños gatrointestinales.

### Efectos crónicos

Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: corazón, sistema nervioso central (SNC). El contacto prolongado o repetido puede desengrasar la piel y conducir a irritación, agrietamiento y/o dermatitis. Desórdenes respiratorios y de la piel preexistentes y desórdenes que incluyan cualquier otro órgano en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.

### Carcinogenicidad Clasificación

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

Información adicional: **Vea la sección 11 para la Información Toxicológica**

## Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

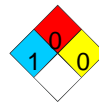
Nombre	Número CAS	%
Butane	106-97-8	15 - 25
Propano	74-98-6	1 - 10
alcanos, C12-14-iso-	68551-19-9	1 - 10
tetrametrin	7696-12-0	0.20
2-dimetil-3-(metilpropenil)ciclopropanocarboxilato de 3-fenoxibencilo	26002-80-2	0.20

**Sección 4. Primeros auxilios**

- Contacto con los ojos** Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Llamar al asistente médico, doctor o centro de envenenamiento.
- 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. Lavar la ropa antes de volver a usarla.
- Inhalación** Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Llamar al asistente médico, doctor o centro de envenenamiento.
- Ingestión** 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)



- Punto de inflamación** Vaso cerrado: >98.889°C (>210°F) [Tagliabue. líquido Contents]
- Límites inflamables** No disponible.
- Inflamabilidad** No inflamable. (16 CFR 1500.45)
- 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** 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** 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). Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar inhalar los vapores del producto. Use sólo con ventilación adecuada. No ingerir. Lávese completamente después del manejo. No usar en o alrededor de equipo eléctrico debido a la posibilidad de riesgo de un choque eléctrico. Aplicar este producto sólo como se especifica en la etiqueta. Retire todos los alimentos. Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta.
- Almacenamiento** CONTENIDO BAJO PRESIÓN. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Guardar bajo llave. No perforar o incinerar el contenedor. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Manténgase fuera del alcance de los niños.

**Sección 8. Controles de la exposición/Protección Personal**

Ingrediente	Límites de exposición
Butane	<b>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).</b> TWA: 800 ppm 8 hora(s). TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). <b>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).</b> TWA: 800 ppm 10 hora(s). TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 10 hora(s). <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).</b> TWA: 1000 ppm 8 hora(s).
Propano	<b>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).</b> TWA: 1000 ppm 8 hora(s). TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). <b>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).</b> TWA: 1000 ppm 10 hora(s). TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> 10 hora(s). <b>OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).</b> TWA: 1000 ppm 8 hora(s). TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).</b> TWA: 1000 ppm 8 hora(s).

**Equipo Protector Personal****Ojos** Gafas de seguridad.**Cuerpo** Deben usarse guantes protectores durante el manejo. Recomendado:  
Rubber gloves. Nitrile gloves. Neoprene gloves.**Respiratoria** 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.]**pH** 6 a 7 ( Líquido Contents)**Punto de ebullición** 102°C (215.6°F)**Peso específico** 0.98**Solubilidad** Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.**Color** Claro.**Olor** Leve Característico.**Presión de vapor** >93.3 kPa (>700 mm Hg) [20°C]**Densidad de vapor** >1 [Aire= 1]**Índice de evaporación** 1 (Agua = 1)**VOC (Consumidor)** 24.7 % (w/w) 2.02 lbs/gal (242 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, ácidos y los álcalis.  
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<sub>2</sub>)**Sección 11. Información toxicológica**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Butane	CL50 Inhalación Vapor	Rata	658000 mg/m <sup>3</sup>	4 horas

**Sección 12. Información sobre la ecología****Efectos ambientales** Tóxico para. Pez y Invertebrados acuáticos. No aplicar directamente en el agua o en terrenos pantanosos.  
No contamine el agua limpiando el equipo o desechando desperdicios.**Ecotoxicidad acuática****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  
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	ORM-D	-	
<b>Clasificación para el TDG</b>	-	Cantidad limitada Artículo de consumidor	-	-	
<b>Clase IMDG</b>	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, 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 A: Gas comprimido.

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.