

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 **Enforcer Mosquito & Flying Insect Killer II**

Código del producto **PFI / L835**

Fecha de emisión **12/26/13** Sustituya **03/10/10**

Este producto es un pesticida registrado. Número de inscripción: 28293-271-40849

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

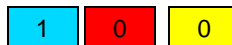
Compliance Services
1259 Seaboard Industrial Blvd.
Atlanta, GA 30318

Sección 2. Identificación de los riesgos

Visión general de la Emergencia

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

PRECAUCIÓN



NOCIVO SI ES ABSORBIDO POR LA PIEL. PUEDE SER NOCIVO 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 El contacto directo puede causar irritación y enrojecimiento. La inflamación de los ojos está caracterizada por enrojecimiento, lagrimeo y picor.

Piel Puede provocar irritación en la piel. Puede ser 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.

Ingestión Puede ser nocivo si se ingiere. Puede causar daños gatrointestinales.

Efectos crónicos Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: el sistema nervioso. Una exposición repetida o prolongada al spray o neblina puede causar una irritación crónica en los ojos o una grave irritación de la piel.

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

Nombre de producto o ingrediente	OSHA	IARC	NTP	ACGIH	EPA	NIOSH
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de m-fenoxibencilo	-	3	-	-	-	-

Información adicional: Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

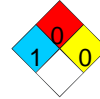
Nombre	Número CAS	%
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de m-fenoxibencilo	52645-53-1	2.5

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** Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- 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

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



- Punto de inflamación** Vaso cerrado: >90.556°C (>195°F) [Tagliabue.] [El producto no mantiene la combustión.]
- Límites inflamables** No disponible.
- Inflamabilidad** No disponible. No está considerado como inflamable según nuestra base de datos.
- 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. El grupo de lucha contra incendios debe usar el equipo protector apropiado.

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

- Derrame Ordenar** 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). Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. No ingerir. No vuelva a usar el envase. Lávese completamente después del manejo. Aplicar este producto sólo como se especifica en la etiqueta.
- Almacenamiento** Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Conservar en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Manténgase fuera del alcance de los niños.

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

- Ojos** Gafas de seguridad.
- Cuerpo** Vista ropa protectora apropiada para prevenir el contacto con la piel. Recomendado: Rubber gloves. Nitrile gloves. Neoprene gloves.



- Respiratoria** No se necesita protección respiratoria bajo condiciones normales de uso.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

- Estado físico** Líquido. **Color** Blanco hueso. [Pálido]
- pH** 7 a 8 **Olor** Leve [Poco]
- Punto de ebullición** No disponible. **Presión de vapor** No disponible.
- Peso específico** 1.008 **Densidad de vapor** No disponible.

Solubilidad Insoluble en los siguientes materiales: agua fría.**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**

Estabilidad y reactividad El producto es estable.

Incompatibilidad Ligeramente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: 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, CO₂)

Sección 11. Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de m-fenoxibencilo	DL50 Dérmica	Rata	1750 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	383 mg/kg	-

Sección 12. Información sobre la ecología

Efectos ambientales Altamente tóxico para. Organismos acuáticos, Pez y Abejas. Do not use near surface water. Do not allow to enter surface water. Do not allow uncontrolled discharge of product into the environment. Evite el contacto del material derramado con el suelo y evitar que el material vertido fluya hacia alcantarillas y cursos de agua superficiales. No contamine el agua limpiando el equipo o desechando desperdicios. No utilice el producto cuando las condiciones atmosféricas puedan producir el arrastre desde las áreas tratadas. Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta.

Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de m-fenoxibencilo	Agudo EC50 68 µg/l Agua de mar	Algas - Skeletonema costatum - Fase de crecimiento exponencial	96 horas
	Agudo EC50 0.11 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Orconectes immunis	48 horas
	Agudo EC50 0.112 ppb Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 0.62 µg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Crónico NOEC 0.66 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas - Embrión	32 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	No regulado.	-	-	-	
Clasificación para el TDG	No regulado.	-	-	-	
Clase IMDG	-	Not determined.	-	-	

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:

Nombre del producto

3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de m-fenoxibencilo

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-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.