

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 BugMax Insect Killer Concentrate

Código del producto EBMIK

Fecha de emisión 04/03/14

Sustituya 11/19/13

Este producto es un pesticida registrado.

Número de inscripción: 1021-2740-40849 o 73049-402-40849

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



PUEDA PROVOCAR IRRITACIÓN OCULAR. NOCIVO SI SE INHALA.

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. Inhalación.

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

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

Carcinogenicidad Clasificación No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No disponible.

Información adicional: Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

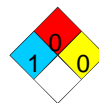
Nombre	Número CAS	%
Nonoxynol; 4-Nonylphenol, branched, ethoxylated	127087-87-0	1 - 5
Propylene Glycol; propano-1,2-diol	57-55-6	1 - 5
[1R-[1 α (S*),3 α]]-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de α -ciano-3-fenoxibencilo	52918-63-5	1.00

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. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.
- Inhalación** Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. 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** Vaso cerrado: >93.33°C (>200°F)
- Límites inflamables** No disponible.
- Inflamabilidad** No inflamable.
- 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** Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado.

Sección 7. Manejo y almacenaje

- Manipulación** Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Lávese completamente después del manejo. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. 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.
- 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. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Sección 8. Controles de la exposición/Protección Personal

Ingredient	Límites de exposición
Propylene Glycol; propano-1,2-diol	AIHA WEEL (Estados Unidos, 10/2011). TWA: 10 mg/m ³ 8 horas.

Equipo Protector Personal

- Ojos** Gafas de seguridad.
- Cuerpo** Vista ropa protectora apropiada para prevenir el contacto con la piel. Recomendado: Rubber gloves.
- Respiratoria** Evite la inhalación. Usar con ventilación adecuada. 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.	Color	Blanco. Líquido revuelto.
pH	3 a 4	Olor	Característico. [Poco]
Punto de ebullición	100°C (212°F)	Presión de vapor	No disponible.
Peso específico	1	Densidad de vapor	No disponible.
Solubilidad	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	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.
Incompatibility	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes y ácidos.
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

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Propylene Glycol; propano-1,2-diol	DL50 Dérmica	Conejo	20800 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	20 g/kg	-
[1R-[1α(S*),3α]]-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de α-ciano-3-fenoxibencilo	DL50 Dérmica	Conejo	2 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5.1 mg/kg	-

Sección 12. Información sobre la ecología

Efectos ambientales Este material es tóxico para los organismos acuáticos. Mantenga fuera de las vías fluviales. Tóxico para las abejas. No utilice el producto cuando las condiciones atmosféricas puedan producir el arrastre desde las áreas tratadas.

Ecotoxicidad acuática


Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Propylene Glycol; propano-1,2-diol	Agudo EC50 >1000 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1000 mg/l Agua de mar	Crustáceos - Chaetogammarus marinus - Joven	48 horas
	Agudo CL50 710000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo EC50 2.56 mg/l Agua fresca	Algas - Scenedesmus subspicatus	72 horas
[1R-[1α(S*),3α]]-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de α-ciano-3-fenoxibencilo	Agudo EC50 0.029 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	48 horas
	Agudo CL50 4 ng/L Agua fresca	Crustáceos - Gammarus fossarum - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	48 horas
	Agudo CL50 0.102 µg/l Agua fresca	Pez - Cyprinus carpio ssp. communis - Alevín	96 horas
	Crónico NOEC 0.0039 µg/l Agua fresca	Pez - Tinca tinca - Adulto	60 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 determinado.	-	-	
Clase IMDG	UN3082	Environmentally hazardous substances n. o.s. (Deltamethrin) or Limited quantity	9	III	

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.