

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 Powder

Código del producto EBMIP

Fecha de emisión 04/03/14 **Sustituya** None

Este producto es un pesticida registrado. Número de inscripción: 1021-2617-40849

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

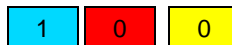
Sección 2. Identificación de los riesgos

Visión general de la Emergencia

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

PRECAUCIÓN

PUEDA SER NOCIVO SI ES ABSORBIDO POR LA PIEL.



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 polvo puede ocasionar irritación mecánica a los 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

La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmones.

Ingestión

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

Efectos crónicos

Una exposición repetida a una baja cantidad del polvo puede producir una irritación de los ojos. La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación respiratoria crónica.

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	%
Carbonato de Calcio (Caliza)	471-34-1	80 - 90
Magnesita	546-93-0	1 - 10

Sección 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Qútese la ropa y calzado contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.

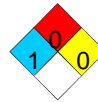
Inhalación

Transladar a la persona afectada al aire libre. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

Ingestión No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si la persona afectada está consiente, hacer que beba mucha agua. Obtenga atención médica inmediatamente.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



Punto de inflamación No disponible.

Límites inflamables No disponible.

Inflamabilidad No disponible.

Riesgo de incendio Ningún riesgo específico de fuego o explosión. Puede emitir humos tóxicos en caso de incendio.

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). Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado.

Sección 7. Manejo y almacenaje

Manipulación Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del polvo. No ingerir. Usar con ventilación adecuada. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Aplicar este producto sólo como se especifica en la etiqueta. Lávese completamente después del manejo.

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. 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
Carbonato de Calcio (Caliza)	OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Estado: Respirable fraction TWA: 15 mg/m ³ 8 horas. Estado: Total dust
Magnesita	OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Estado: Respirable fraction TWA: 15 mg/m ³ 8 horas. Estado: Total dust NIOSH REL (Estados Unidos, 1/2013). TWA: 5 mg/m ³ 10 horas. Estado: Respirable fraction TWA: 10 mg/m ³ 10 horas. Estado: Total OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Estado: Respirable fraction TWA: 15 mg/m ³ 8 horas. Estado: Total dust

Equipo Protector Personal

Ojos Gafas de seguridad.

Cuerpo Recomendado: Guantes de nitrilo. Neoprene gloves.



Respiratoria Si se produce polvo y la ventilación es insuficiente, utilice una careta de respiración que le protegerá del polvo y el vaho.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico Sólido. [Polvo.]

pH No aplicable

Punto de ebullición No aplicable.

Peso específico No disponible.

Solubilidad Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

Color Blanco.

Olor Inodoro.

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

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, CO ₂)

Sección 11. Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Carbonato de Calcio (Caliza)	DL50 Oral	Rata	6450 mg/kg	-
Magnesita	DL50 Oral	Rata	8000 mg/kg	-

Sección 12. Información sobre la ecología

Efectos ambientales Tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para las abejas. Mantenga fuera de las vías fluviales.
Ecotoxicidad acuática


Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Carbonato de Calcio (Caliza)	Agudo CL50 56000 ppm Agua fresca Crónico NOEC 61 mg/g Agua fresca	Pez - Gambusia affinis - Adulto Pez - Oncorhynchus mykiss - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas 28 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
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	UN3082	Environmentally hazardous substances n.o.s. (Deltamethrin) Marine pollutant (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, 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)

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.

klm