

Hoja de datos de seguridad del material

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 **BugMax Fogger**

Código del producto **EBMFOG2**

Fecha de emisión **08/26/10** **Sustituya**

Número de inscripción: 73049-453-40849

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



PROVOCA IRRITACION OCULAR. PUEDE PROVOCAR IRRITACION EN LA PIEL. NOCIVO SI SE INHALA.

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 absorcion

Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación.

Ojos

Provoca irritación en los ojos. La inflamación de los ojos está caracterizada por enrojecimiento, lagrimeos y picor.

Piel

Puede provocar irritación en la piel. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura o enrojecimiento. Puede causar sensaciones transitorias de la piel (hormigueo).

Inhalación

Una sobreexposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

Ingestión

Puede ser nocivo si se ingiere. Peligro de aspiración si se ingiere - puede alcanzar los pulmones y causar daños.

Efectos crónicos

Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: hígado.

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

Nombre de producto o ingrediente

ACGIH

IARP

EPA

NIOSH

NTP

OSHA

Ninguno.

Vea la seccion 11 para la informacion Toxicologica

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

Nombre de los Ingredientes Peligrosos

Nombre de los Ingredientes Peligrosos	Número CAS	% by Weight
BLEND OF PROPANE and ISOBUTANE; Propellant	74-98-6; 75-28-5	<45
HYDROTREATED LIGHT PETROLEUM DISTILLATES; paraffinic, naphthenic solvent	64742-47-8	1 - 10
Cypermethrin	52315-07-8	0.515

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. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. 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	No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. 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: >110°C (>230°F)
Límites inflamables	No disponible.
Inflamabilidad	Inflamable Propulsor del aerosol.
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. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama.

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 empacamiento.

Sección 7. Manejo y almacenaje

Manipulación	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. Aplicar este producto sólo como se especifica en la etiqueta. Lávese completamente después del manejo.
Almacenamiento	CONTENIDO BAJO PRESIÓN. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. No perforar o incinerar el contenedor. Almacenar alejado 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. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Sección 8. Controles de la exposición/Protección Personal**Nombre del producto**

BLEND OF PROPANE and ISOBUTANE; Propellant

HYDROTREATED LIGHT PETROLEUM DISTILLATES;
paraffinic, naphthenic solvent**Límites de exposición****ACGIH TLV (Estados Unidos).**

TWA: 800 ppm 8 hora(s).


OSHA PEL (Estados Unidos).

TWA: 1000 ppm 8 hora(s).

Supplier Suggested (Estados Unidos).

PEL: 100 ppm

ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010). Absorbido a través de la piel.TWA: 200 mg/m³ 8 hora(s).**Equipo Protector Personal**

Ojos	Gafas de seguridad.	
Cuerpo	Recomendado: Nitrile gloves. Neoprene gloves.	
Respiratoria	Evite la inhalación. Se forman gases peligrosos durante el uso. Evacue las instalaciones.	

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido. (Aerosol).	Color	Opaco. Blanco.
pH	No aplicable	Olor	Insecticida.
Punto de ebullición	No disponible.	Presión de vapor	No disponible.
Peso específico	0.9604	Densidad de vapor	>1 [Aire= 1]
Solubilidad	Dispersable en agua.	Índice de evaporación	>1 (aetato de butilo = 1)
		VOC	< 45%
		(Consumidor)	

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.
Polimerización peligrosa	No se producirá.
Productos de descomposición peligrosos	óxidos de carbono (CO, CO ₂)

Sección 11. Información toxicológica**Toxicidad aguda**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Hydrotreated Light Petroleum Distillates	DL50 Dérmica	Conejo	3000 mg/kg	-
Cypermethrin	CL50 Inhalación Vapores	Rata	2.5 g/m ³	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	2460 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Rata	>1600 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	57500 ug/kg	-

Sección 12. Información sobre la ecología

Efectos ambientales Altamente tóxico para. Pez, Artrópodos

Ecotoxicidad acuática**Nombre de producto o ingrediente**

No disponible.

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 No es un desecho regulado

Sección 14. Información sobre el transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta
Clasificación DOT	No disponible.	Artículo de consumidor	ORM-D	-	
Clasificación para el TDG		Artículo de consumidor	ORM-D	-	

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) 307: 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)

WHMIS Clase A : Gas comprimido.

WHMIS 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.