

Hoja de datos de seguridad del material



Zep Inc.
1310 Seaboard Industrial Blvd.
Atlanta, GA 30318
1-877-793-7776

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto ZEP WASP & HORNET SPRAY

Uso del producto Insecticida.

Código del producto R057

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

Este producto es un pesticida registrado. NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EPA 73049-159-1270

Números de teléfono de emergencia

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

Compliance Services 1-877-793-7776

Por la Emergencia Medica

INFOTRAC: (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

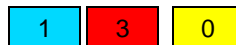
Compliance Services
1420 Seaboard Industrial Blvd.
Atlanta, GA 30318

Sección 2. Identificación de los riesgos

Visión general de la Emergencia

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

PRECAUCIÓN



PROVOCA IRRITACION OCULAR.

INFLAMABLE. 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 con los ojos.

Ojos

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

Piel

Puede provocar irritación en la piel. Puede provocar reacciones alérgicas en la piel si la exposición es repetida.

Inhalación

No es probable que haya inhalación bajo condiciones normales de uso.

Ingestión

Nocivo por ingestión. Peligro de aspiración si se ingiere - puede alcanzar los pulmones y causar daños.

Efectos crónicos

El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación.

Carcinogenicidad EPA Grupo C: Posible carcinógeno humano.(Piperonyl Butoxide)

Vea la sección 11 para la información Toxicológica

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

Name of Hazardous Ingredients

Name of Hazardous Ingredients	Número CAS	% by Weight
ISOPARAFFINIC SOLVENT; hydrotreated light distillate (petroleum)	64741-73-7	>95
CARBON DIOXIDE	124-38-9	1 - 5
TETRAMETHRIN	7696-12-0	0.10
Permethrin	52645-53-1	0.25
PIPERONYL BUTOXIDE; alpha-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)-4,5-(methylenedioxy)-2-propyl-toluene	51-03-6	0.50

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. Procurar atención médica.
Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con jabón y agua. Quítese 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	PELIGRO DE ASPIRACIÓN. 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	No aplicable
Límites inflamables	No aplicable
Inflamabilidad	Inflamable. (CSMA Method)
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	Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma (neblina). Enfríe los envases con gran cantidad de agua y desde la mayor distancia posible. No arroje los restos del incendio a los colectores o al alcantarillado.

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

Derrame Ordenar	Derrames mayores son poco probables debido al empaquetamiento. Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos 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. Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. No ingerir. No almacene o consuma comida, bebida o tabaco en áreas en donde puede contaminarse con este material. Lávese completamente después del manejo. Aplicar este producto sólo como se especifica en la etiqueta.
Almacenamiento	CONTENIDO BAJO PRESIÓN. No perforar el recipiente, ni lanzarlo al fuego, ni almacenarlo a temperaturas que excedan 49°C (120°F) ni exponerlo directamente al sol. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Sección 8. Controles de la exposición/Protección Personal**Nombre del producto**ISOPARAFFINIC SOLVENT; hydrotreated light distillate (petroleum)
CARBON DIOXIDE

TETRAMETHRIN



Límites de exposición

NIOSH REL (Estados Unidos).
TWA: 1200 mg/m³ Estado: Vapores

ACGIH TLV (Estados Unidos).
TWA: 5000 ppm 8 hora(s).
STEL: 30000 ppm 15 minuto(s).

ACGIH TLV (Estados Unidos).
TWA: 10 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Polvo

Equipo Protector Personal

Ojos	Gafas de seguridad.	
Cuerpo	En caso de manipulación prolongada o reiterada, utilizar guantes. Recomendado: Rubber gloves. Nitrile gloves. Guantes de neopreno.	
Respiratoria	Evite la inhalación. 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.]	Color	***TO BE TRANSLATED***
pH	No aplicable	Olor	Característico. [Poco]
Punto de ebullición	217.77°C (424°F)	Presión de vapor	0.0093 kPa (0.07 mm Hg)
Peso específico	0.8	Densidad de vapor	No determinado.
Solubilidad	Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	Índice de evaporación	<1 (Acetato de butilo. = 1)
		VOC (Consumidor)	319.45 (g/l). 2.67 lbs/gal (40.00%)

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad y reactividad	El producto es estable.
Incompatibility	Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.
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
Isoparaffinic Solvent; Hydrotreated light distillate (petroleum)	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>2000 mg/kg	-

Sección 12. Información sobre la ecología

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

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	Grado de riesgo: - [No es un desecho peligroso]
---------------------------------	---

Sección 14. Información sobre el transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta
Clasificación DOT	Ningún ORM-D Otros materiales regulados	Artículo de consumidor	ORM-D	-	
Clase IMDG	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:

Nombre del producto

Permethrin
Piperonyl Butoxide

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.

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.