

# 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 Overnite Pest Control Concentrate

**Código del producto** ONC1 / M969

**Fecha de emisión** 04/02/14 **Sustituya** 11/21/13

Este producto es un pesticida registrado.  
Número de inscripción: 1021-2626-40849 o 73049-154-40849

### 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

¡ATENCIÓN!



LIQUIDO Y VAPOR COMBUSTIBLE.  
CAUSA IRRITACIÓN OCULAR Y DÉRMICA. DAÑINO SI SE  
INHALA, SE ABSORBE POR LA PIEL O 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. Ingestión.

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

**Piel** Ocasiona irritación de 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** Nocivo si se inhala. La inhalación de spray o niebla puede producir una severa irritación de las vías respiratorias, caracterizada por una tos, la sofocación o la dificultad al respirar.

**Ingestión** Nocivo por ingestión. 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: la sangre, riñones, el sistema nervioso, hígado, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea. Una exposición repetida o prolongada al spray o neblina puede causar una irritación crónica en los ojos o una grave irritación de la piel. Sobre-exposición de este producto por inhalación o absorción puede producir depresión del sistema central nervioso dando como resultado dolor de cabeza, náusea y/o vertigo.

**Carcinogenicidad Clasificación** Contiene material que puede causar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.

Nombre de producto o ingrediente	OSHA	IARC	NTF	ACGIH	EPA	NIOSH
Naftaleno	-	2B	Se anticipa razonablemente que sea un carcinógeno humano.	-	-	-

**Información adicional:** Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

**Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes**

Nombre	Número CAS	%
C9-15 Heavy Aromatic Hydrocarbons; nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5	60 - 70
Cypermethrin; alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate cis/trans +/- 40/60	52315-07-8	20 - 30
Naftaleno	91-20-3	5 - 15

**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. 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 le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Si no respira, efectuar la respiración artificial. 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: >60°C (>140°F)  
[Tagliabue.]

**Límites inflamables** No disponible.

**Inflamabilidad** Líquido combustible

**Riesgo de incendio** Líquido combustible. 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** Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma (neblina). 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** Derrames mayores son poco probables debido al empaquetamiento. Los derrames pequeños se pueden limpiar con un absorbente y colocar en envases secos para su posterior desecho. Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta.

**Sección 7. Manejo y almacenaje**

**Manipulación** Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. 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. No vuelva a usar el envase. Lávese completamente después del manejo.

**Almacenamiento** Conservar de acuerdo con las normas locales. 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. 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
Naftaleno	<p><b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012). Absorbido a través de la piel.</b>                      TWA: 10 ppm 8 horas.                      TWA: 52 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.                      STEL: 15 ppm 15 minutos.                      STEL: 79 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos.</p> <p><b>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).</b>                      TWA: 10 ppm 8 horas.                      TWA: 50 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.                      STEL: 15 ppm 15 minutos.                      STEL: 75 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos.</p> <p><b>NIOSH REL (Estados Unidos, 1/2013).</b>                      TWA: 10 ppm 10 horas.                      TWA: 50 mg/m<sup>3</sup> 10 horas.                      STEL: 15 ppm 15 minutos.                      STEL: 75 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos.</p> <p><b>OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).</b>                      TWA: 10 ppm 8 horas.                      TWA: 50 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.</p>

**Equipo Protector Personal**

**Ojos** Lentes anti-salpicaduras. Pueden ser necesarias gafas protectoras con máscara, dependiendo de la cantidad de material y las condiciones de uso.



**Cuerpo** Neoprene, Nitrile o Viton® Guantes.  
 Wear appropriate protective clothing to prevent skin contact.  
 Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta.

**Respiratoria** Usar con ventilación adecuada. Asegurar una ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones de vapores en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondiente.

**Sección 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Estado físico</b>	Líquido. [Claro.]	<b>Color</b>	Ámbar. Marrón.
<b>pH</b>	4 a 5	<b>Olor</b>	Aromático. [Fuerte]
<b>Punto de ebullición</b>	No disponible.	<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Peso específico</b>	0.99	<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Solubilidad</b>	Emulsifica en agua.	<b>Índice de evaporación</b>	No disponible.
		<b>VOC (Consumidor)</b>	10 % (w/w) 0.826 lbs/gal (99 g/l)

**Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad**

<b>Estabilidad y reactividad</b>	El producto es estable.
<b>Incompatibility</b>	Evite el contacto con los oxidantes fuertes, calor excesivo, chispas o llamas al descubierto.
<b>Polimerización peligrosa</b>	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> ), Hidrocarburo.

**Sección 11. Información toxicológica**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Cypermethrin; alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2, 2-dimethylcyclopropanecarboxylate cis/trans +/- 40/60	CL50 Inhalación	Rata	2.5 g/m <sup>3</sup>	4 horas
	Polvo y nieblas			
	DL50 Dérmica	Conejo	2460 mg/kg	-
Naftaleno	DL50 Oral	Rata	57500 µg/kg	-
	DL50 Dérmica	Conejo	>20 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	490 mg/kg	-
Enforcer Overnite Pest Control Concentrate	CL50 Inhalación	Rata	2.3 mg/l	4 horas
	Vapor			
	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1100 mg/kg	-

**Sección 12. Información sobre la ecología**

**Efectos ambientales** Altamente tóxico para Abejas, Pez y Invertebrados acuáticos. Do not allow uncontrolled discharge of product into the environment. No aplicar directamente en el agua o en terrenos pantanosos. 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
Cypermethrin; alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate cis/trans +/- 40/60  Naftaleno	Agudo EC50 120.42 mg/l Agua fresca	Algas - Scenedesmus acutus var. acutus - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
	Agudo EC50 112.45 mg/l Agua fresca	Algas - Scenedesmus acutus var. acutus - Fase de crecimiento exponencial	96 horas
	Agudo EC50 0.007 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Eohaustorius estuarius	48 horas
	Agudo CL50 0.36 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 0.23 µg/l Agua fresca	Pez - Labeo rohita - Alevín	96 horas
	Crónico NOEC 0.0014 ppm Agua fresca	Pez - Labeo rohita	30 días
	Agudo EC50 1600 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
Agudo CL50 2350 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas	

**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
<b>Clasificación DOT</b>	-	Artículo de consumidor o Cantidad limitada	ORM-D	-	
<b>Clasificación para el TDG</b>	-	No determinado.	-	-	
<b>Clase IMDG</b>	UN3082	Environmentally hazardous substances n. o.s. (Cypermethrin) Marine pollutant (Cypermethrin) or Limited quantity	9	-	

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, referase 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**

Naftaleno

**Acta de limpieza del agua (CWA) 307:** Naftaleno

**Acta de limpieza del agua (CWA) 311:** Naftaleno

**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**

**WARNING:** This product contains a chemical known to the State of California to cause cancer.

[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