

# Safety Data Sheet

## Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

**Nombre del producto** Enforcer Flea & Tick Spray for Dogs & Cats

**Código del producto** EFT16

**Fecha de emisión** 07/12/13 **Sustituya** 02/27/13

Este producto es un pesticida registrado. Número de inscripción:1021-1704-40849

### 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. PERJUDICIAL SI SE ABSORBE POR LA PIEL O SI 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 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 irritacion en la piel. Nocivo si es absorbido por la piel. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura o enrojecimiento.

#### Inhalación

Puede irritar las vías respiratorias. Una sobreexposición puede causar tos, dolores pectorales y dificultad al respirar.

#### Ingestión

Nocivo por ingestión. Una sobreexposición puede causar dolores abdominales, vómito y diarrea.

### Efectos crónicos

Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: la sangre, riñones, hígado, bazo, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea. El contacto prolongado o repetido puede desengrasar la piel y conducir a irritación, agrietamiento y/o dermatitis.

### Carcinogenicidad

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Nombre de producto o ingrediente

ACGIH

IARC

EPA

NIOSH

NTP

OSHA

No disponible.

Vea la seccion 11 para la informacion Toxicologica

## Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

### Name of Hazardous Ingredients

### Número CAS

### % by Weight

propan-2-ol

67-63-0

>90

destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

64742-47-8

<3

N-octyl bicycloheptene dicarboximide; N-(2-etilhexil)-8,9,10-trinorborn-5-eno-2,

113-48-4

1

3-dicarboximida

**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 inmediatamente.
- Inhalación** Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.
- 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: 16.111°C (61°F)  
[Tagliabue.]
- Límites inflamables** Punto mínimo: 2%  
Punto máximo: 12%
- Inflamabilidad** Líquido y vapor inflamables.
- Riesgo de incendio** Líquido inflamable. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El vapor o gas es más pesado que el aire y se extenderá por el suelo. 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. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de 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** Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Eliminar todas las fuentes de ignición. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

**Sección 7. Manejo y almacenaje**

- Manipulación** Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese completamente después del manejo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. No aplicar directamente en el agua o en terrenos pantanosos. No aplicar donde haya la posibilidad de desbordamiento. No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta.
- Almacenamiento** Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). Conservar únicamente en el recipiente original. No vuelva a usar el envase. 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**

propan-2-ol

**Límites de exposición**

ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).

TWA: 200 ppm 8 horas.

STEL: 400 ppm 15 minutos.

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).

TWA: 400 ppm 8 horas.

TWA: 980 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.

STEL: 500 ppm 15 minutos.

STEL: 1225 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos.

NIOSH REL (Estados Unidos, 1/2013).

TWA: 400 ppm 10 horas.

TWA: 980 mg/m<sup>3</sup> 10 horas.

STEL: 500 ppm 15 minutos.

STEL: 1225 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos.

OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).

TWA: 400 ppm 8 horas.

destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

TWA: 980 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.

ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012). Absorbido a través de la piel.

TWA: 200 mg/m<sup>3</sup>, (as total hydrocarbon vapor) 8 horas.**Equipo Protector Personal****Ojos** Gafas de seguridad.**Cuerpo** Neoprene, Nitrile or Rubber gloves.**Respiratoria** 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. [Claro.]**pH** No aplicable.**Punto de ebullición** 80 a 85°C (176 a 185°F)**Peso específico** 0.788**Solubilidad** Fácilmente soluble en los siguientes materiales:  
agua fría y agua caliente.**Color** Amarillo.**Olor** Como alcohol. [Fuerte]**Presión de vapor** No disponible.**Densidad de vapor** >1 [Aire= 1]**Índice de evaporación** >1 (aetato de butilo = 1)**VOC (Consumidor)** 98.1 % (w/w) 6.45 lbs/gal (773.3 g/l)**Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad****Estabilidad y reactividad** El producto es estable.**Incompatibility** Evite el contacto con los oxidantes fuertes, calor excesivo, chispas o llamas al descubierto.**Polimerización peligrosa** Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.**Productos de descomposición peligrosos** óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>)**Sección 11. Información toxicológica****Toxicidad aguda**

propan-2-ol	DL50 Dérmica	Conejo	12800 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5000 mg/kg	-
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	CL50 Inhalación Vapor	Rata	>6.8 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	2000 a 4000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
N-octyl bicycloheptene dicarboximide; N-(2-etilhexil)-8,9,10-trinorborn-5-eno-2,3-dicarboximida	DL50 Dérmica	Conejo	470 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Rata	470 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2800 mg/kg	-

**Sección 12. Información sobre la ecología****Ecotoxicidad acuática**

propan-2-ol	-	Agudo CL50 1400000 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon	48 horas
	-	Agudo CL50 1400000 µg/l	Pez - Western mosquitofish - Gambusia affinis	96 horas
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	-	Agudo CL50 2200 µg/l Agua fresca	Pez - Bluegill - Lepomis macrochirus	4 días
N-octyl bicycloheptene dicarboximide; N-(2-etilhexil)-8,9,10-trinorborn-5-eno-2,3-dicarboximida	-	Agudo EC50 2.3 ppm Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna	48 horas
	-	Agudo CL50 1.4 ppm Agua fresca	Pez - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 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**



Código: D001

Grado de riesgo:

Origen: Desecho RCRA.

No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

**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	-	-	
<b>Clasificación para el TDG</b>	UN1993	Líquido inflamable, n.e.p. (Isopropanol; Isopropyl alcohol; Isopropanol) Cantidad limitada	3	II	
<b>Clase IMDG</b>	UN1993	Flammable liquid, n.o.s. (Isopropanol). Marine pollutant (Pyrethrins and Pyrethroids) Cantidad limitada	3	II	

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**

Isopropanol

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**

Ninguno de los componentes está listado.

**Canadá****WHMIS (Canadá)**

Clase B-2: Líquido inflamable

Clase D-1B: Sustancia tóxica que tiene efectos inmediatos y graves.

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.