Hoja de Seguridad del Material
DRAGNET® SFR TERMITICIDE/INSECTICIDE

N.° de FDS: 1784-A
Fecha de revisión: 2014-02-21
Versión 1.05

Este documento ha sido preparado para cumplir con los requisitos de la Norma sobre Comunicación de Peligros de la OSHA de Estados Unidos, 29 CFR 1910.1200, y los requisitos del Sistema de Información de Peligros de los Materiales en el lugar de trabajo de Canadá (WHMIS).

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	DRAGNET® SFR TERMITICIDE/INSECTICIDE
Código del producto	1784
Ingrediente(s) activo(s)	Permetrina
Nombre Comercial Alterne	Dragnet®
Sinónimos	FMC 33297; 3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; (3-phenoxyphenyl)methyl 3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
Familia química	Piretroide
Uso recomendado	Insecticida

TITULAR DEL REGISTRO

FMC Corporation
Agricultural Products Group
1735 Market Street
Philadelphia, PA 19103
Información General:
Tel. (215) 299-6600
E-Mail: msdsinfo@fmc.com

Teléfono de emergencia

Emergencias Médicas:
(800) 331-3148 (EE.UU. & Canada)
(651) 632-6793 (Otros Paises - Llamada por cobrar)
Para fuegos, incendios, derrame o accidentes de emergencia, llame al:
1+ 800.424.9300 (CHEMTREC - EE.UU.)
1+ 703.527.3887 (CHEMTREC - Llamada por cobrar - Otros Paises)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Aspecto ámbar liquido

Estado físico líquido

Olor hidrocarburo

Riesgos físicos

Propiedades inflamables Líquido Combustible

Efectos potenciales sobre la salud

Efectos agudos

Ojos	Puede provocar una ligera irritación.
Piel	Irrita la piel.
Inhalación	La inhalación de vapores en concentración elevada puede originar irritación del sistema respiratorio. Puede provocar somnolencia y vértigo.

Ingestión Nocivo por ingestión. Riesgo de aspiración si se traga. Puede provocar somnolencia y vértigo. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

Efectos crónicos Puede causar efectos renales adversos. Puede causar efectos hepáticos adversos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No	% en peso
Permethrin	52645-53-1	36.8
1,1'-Biphenyl, bis(1-methylethyl)-	69009-90-1	20-30
Petroleum distillates, hydrotreated light	64742-47-8	10-20

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Retire los lentes de contacto, si los utiliza, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. (Servicio de Información Toxicológica de AMIFAC): 01-800-00-928-00; 01 (55) 5611 2634 y 01 (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.".

Contacto con la piel Quitar la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con agua abundante durante 15 o 20 minutos. (Servicio de Información Toxicológica de AMIFAC): 01-800-00-928-00; 01 (55) 5611 2634 y 01 (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.".

Inhalación Mueva a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llame al 911 (en los EE.UU. y Canadá) o a una ambulancia, luego proporcione respiración artificial, de preferencia de boca a boca, si es posible. (Servicio de Información Toxicológica de AMIFAC): 01-800-00-928-00; 01 (55) 5611 2634 y 01 (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.".

Ingestión Llame inmediatamente a un centro de control de venenos o a un médico. No debe inducir el vómito, a menos que se lo indique un centro de control de venenos o un médico. No le dé ningún líquido a la persona. No debe inducir el vómito o administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. .

Notas para el médico Contiene destilados de petróleo. Vomitar puede ocasionar neumonía por aspiración. Este producto es un piretroide. Si se han ingerido grandes cantidades, es necesario evacuar el estómago y los intestinos. El tratamiento es sintomático y de apoyo. Las grasas, aceites o alcoholes digeribles pueden incrementar la absorción, por lo cual deben evitarse.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Propiedades inflamables Líquido Combustible

Punto de inflamación 66-68 °C / 151-154 °F
Método Método Tag de copa cerrada

Sensible a impactos mecánicos No aplicable
Sensible a descargas estáticas No aplicable

Medios de extinción adecuados Espuma. Bióxido de carbono (CO_2). Polvo químico seco. Rocío o niebla de agua.

Equipo de protección y precauciones para bomberos Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa. Aislar el área del incendio. Evaluar a favor del viento.

NFPA
Riesgos para la salud 0
Inflamabilidad 1

Reactividad 0
Riesgos especiales -

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones individuales Aislar y colocar letreros en el área del derrame. Usar ropa de protección adecuada, guantes y protección para ojos y cara. Para proteccion personal ver seccion 8.

Precauciones ambientales Mantenga a las personas y animales lejos del derrame/fuga y en sentido contrario al viento. Se debe evitar que el material fluya hacia lagos, corrientes de agua, estanques y drenajes.

Métodos de limpieza Barra y recoja con pala hacia los recipientes apropiados para su eliminación. Limpiar y neutralizar el área del derrame, las herramientas y el equipo lavándolos con agua clorinada y jabón. Absorber el producto del enjuague y agréguelo al desperdicio recolectado. Los residuos se deben clasificar y etiquetar antes de proceder a su reciclaje o eliminación. Eliminar los desperdicios de acuerdo con lo indicado en la Sección 13.

Otras(os) Para mayores instrucciones de limpieza llamar a la línea directa de emergencia de FMC que se enumera en la Sección "Identificación del Producto y de la Compañía" más arriba.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación No contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante almacenamiento o eliminación en común.

Almacenamiento Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. Almacenar únicamente en su envase original.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Directrices de exposición

Nombre químico	British Columbia	Quebec	Ontario TWAEV	Alberta
Petroleum distillates, hydrotreated light 64742-47-8	TWA: 200 mg/m^3 Skin			

Control de exposición laboral

Disposiciones de ingeniería Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición. Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas. Cuando se trabaja en espacios reducidos (tanques, contenedores, etc.), asegúrese de que haya una fuente adecuada de suministro de aire para respirar y use el equipo recomendado. .

Protección personal

Información General Si el producto se utiliza en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados. Estas recomendaciones se aplican al producto tal y como se suministra.

Protección respiratoria Para exposiciones a polvo, salpicaduras, niebla o rocío cubra toda la cara con mascarilla respirador elastomérica con cartuchos apropiado y / o filtros, aprobados para pesticidas (EE.UU. NIOSH / MSHA, EU CEN o de la organización de certificación comparable).

Protección de los ojos / cara Utilizar gafas de seguridad o careta para agentes químicos durante la exposición al polvo, salpicaduras, neblina o rociado.

Protección de la piel y del cuerpo Usar camisa de manga larga, pantalón largo, calcetines, zapatos y guantes. .

Protección de las manos Guantes protectores

Medidas de higiene Debe tener disponible agua limpia para lavarse en caso de contaminación de los ojos o la piel. Lavar la piel antes de comer, beber, mascar chicle, o usar tabaco. Dúchese o báñese al final del trabajo. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lave la ropa de trabajo por separado; no la mezcle con la ropa doméstica.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	ámbar liquido
Color	ámbar
Estado físico	líquido
Olor	hidrocarburo
pH	4 @ 25 °C (5% solution)
Punto de fusión/rango	No hay información disponible
Punto de congelación	No hay información disponible
Punto / intervalo de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	66-68 - 68 °C / 151-154 154 °F Método Tag de copa cerrada
Índice de evaporación	No aplicable
Propiedades inflamables	Líquido Combustible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad	8.61 lb/gal
Gravedad Específicas	1.033 @ 20 °C
Hidrosolubilidad	Emulsionable
Porcentaje volátil	No hay información disponible
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	No aplicable
Viscosidad	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad Estable.

Condiciones a evitar Calor excesivo, Alto riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición

Productos de descomposición peligrosos Cloro, Cloruro de hidrógeno, Óxidos de carbono, Aldehídos.

Riesgo de polimerzacion La polimerización peligrosa no ocurre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos agudos

Contacto con los ojos	Puede provocar una ligera irritación
Contacto con la piel	Irrita la piel
Ingestión	Grandes cantidades tóxicas del producto formulado, administrado a los animales de laboratorio ocasionaron efectos de sistema nervioso central con síntomas incluyendo la ultrasensibilidad al toque y al sonido, los temblores, y convulsiones clonicas. Vomitar después de la ingestión de este producto puede ocasionar la aspiración de hidrocarburos aromáticos a los pulmones, lo cual puede traer como consecuencia un edema pulmonar fatal. .
Inhalación	La exposición excesiva en los animales ha producido síntomas como bizquear ojos bizqueadas, respiracion irregular y la ataxia. La inhalación de vapores de hidrocarburos puede ocasionar dolores de cabeza, mareos, alteraciones de la visión, somnolencia, irritación de las vías respiratorias, anestesia, pérdida del conocimiento y otros efectos sobre el sistema nervioso central. .
DL50 Dermico	> 2,000 mg/kg (conejo)
DL50 Oral	998 mg/kg (rata)
CL50 Inhalación:	> 4.3 mg/L 4 hr (rata)

Sensibilización Puede causar sensibilización en personas susceptibles.

Efectos crónicos

Toxicidad crónica Puede causar efectos renales adversos. Puede causar efectos hepáticos adversos.

Carcinogenicidad No reconocido como cancerígeno por las agencias de investigación (IARC, NTP, OSHA, ACGIH).

Mutagenicidad Permetrina: No mostraron efectos mutagénicos en experimentos con animales.

Toxicidad a la reproducción Permetrina: No tóxico para la reproducción.

Efectos neurológicos Permetrina: Las señales clínicas de la toxicidad neurologica incluye la actividad motora alterada y los efectos en la batería de observación funcional (FOB), sin señales de histopatología

Toxicidad para el desarrollo Permetrina: No teratogénico en estudios de laboratorio con animales.

Efectos sobre los Órganos de Destino Permetrina: Estudios alimentar en animales a largo plazo resultaron en el incremento del peso del hígado y de riñónes, la inducción de la sistema de enzima de metabolizacion de drogas microsomales y los cambios histopatológicos en los pulmones y en el hígado. .

Toxicidad Crónica – Ingredient(es) Activ(os) La exposición crónica a hidrocarburos aromáticos puede ocasionar dolores de cabeza, mareos, pérdida de sensibilidad o sensaciones (tal como entumecimiento) y daños al hígado y al riñón.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad

Permethrin (52645-53-1)				
Ingrediente(s) activo(s)	Duration	Especies	Valor	UNIDADES
Permethrin	CL50	aquatic arthropods	0.02 - 7.6	µg/L
	CL50	Pez	0.05 - 315	µg/L
	DL50 Oral	Bobwhite quail	>5200	mg/kg
	DL50 Oral	Mallard duck	>5200	mg/kg
	DL50	Bee	0.026 - 0.17	µg/abeja

Destino ambiental

Permethrin (52645-53-1)		
Ingrediente(s) activo(s)	Tipo de la prueba	Resultado
Permethrin	Factor de bioconcentración (BCF) Lepomis macrochirus (Bluefill sunfish)	535
	Vida media en el suelo	~30 days
	log POW	6.1
	Movilidad en suelo	No se espera que alcance las aguas subterráneas
	Estabilidad en el agua	Es establea la hidrólisis en una gama amplia de valores de pH.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación de los desechos Los desperdicios de los pesticidas son tóxicos. Está prohibida la eliminación incorrecta del exceso de pesticida, mezcla de rocío o producto del enjuague. Si estos desperdicios no pueden eliminarse siguiendo las instrucciones indicadas en la etiqueta, llame a las autoridades competentes para que le brinden orientación. .

Envases contaminados Los contenedores deben eliminarse de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales. Para la eliminación del envase consulte las instrucciones de la etiqueta. Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la semarnat.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT The classification below pertains to the shipment in bulk and non-bulk packaging.

Tipo de embalaje	A granel,
Denominación adecuada de envío	Combustible liquid, n.o.s.
No. UN/ID	NA1993
Clase de Peligro	Combustible
Grupo de embalaje	III
Descripción	NA1993, Combustible liquid, n.o.s. (Aromatic hydrocarbons), III

TDG Clasificación a continuación sólo es aplicable cuando se envían por barco y no es aplicable cuando a transpotacion por carretera o ferrocarril.

No. UN/ID	UN3082
Denominación adecuada de envío	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p
Clase de Peligro	9
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	Permetrina.
Descripción	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (permethrin), 9, PGIII, Marine Pollutant

ICAO/IATA

No. UN/ID	UN3082
Denominación adecuada de envío	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p
Clase de Peligro	9
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	Permetrina
Descripción	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (permethrin), 9, PGIII, Marine Pollutant

IMDG/IMO

No. UN/ID	UN3082
Denominación adecuada de envío	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p
Clase de Peligro	9
Grupo de embalaje	III
EmS	F-A, S-F
Contaminante marino	Permetrina
Descripción	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (permethrin), 9, PGIII, Marine Pollutant

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentaciones Federales

SARA 313
La Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de reporte de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Nombre químico	CAS No	% en peso	SARA 313 – Valores umbral %
Permethrin	52645-53-1	38.85	1.0

Categorías de Riesgo SARA 311/312

Peligro Agudo para la Salud	si
Peligro Crónico para la Salud	si
Peligro de Incendio	si
Escape Brusco de Presión Peligrosa	n.°
Peligro reactivo	n.°

CERCLA
CERCLA Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como material peligroso según la Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o las Enmiendas al Superfondo y Ley de Reautorización (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos específicos a reportar a nivel local, regional o estatal vinculados a la liberación de este material

Component	U.S. - TSCA (Toxic Substances Control Act) - Section 8(d) - 716.120(a) - Health and Safety Reporting - List of Substances
1,1'-Biphenyl, bis(1-methylethyl)- 69009-90-1 (20-30)	06/28/1984

Regulaciones Internacionales

México - Grado No hay información disponible

Canadá

Este producto ha sido clasificado en concordancia con los criterios de peligro de las Regulaciones para Productos Controlados (CPR) y la HDSM y contiene toda la información requerida por la CPR.

Clase de Riesgo según WHMIS D2B Materiales tóxicos

16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión: 2014-02-21
Razón de la revisión: 14.

Exoneración
La Corporación FMC considera que la información y recomendaciones contenidas aquí (incluidos los datos y enunciados) son exactos hasta la fecha actual. NO SE BRINDAN GARANTÍAS DE IDONEIDAD PARA NINGÚN PROPÓSITO ESPECÍFICO, NI GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O ALGUNA OTRA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA RESPECTO A LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA AQUÍ. La información proporcionada aquí se refiere solamente al producto específico mencionado y puede no ser aplicable donde se utilice el producto en combinación con otros materiales o en algún proceso. El uso de este producto está reglamentado por la Agencia de Protección Ambiental de los EE.UU. (EPA). El uso de este producto de una manera incongruente con lo indicado en la etiqueta constituye una violación a las leyes federales. Además, dado que esas condiciones y métodos de uso se encuentran fuera del control de la Corporación FMC, expresamente declaramos que no se reconoce cualquiera y toda otra responsabilidad legal en cuanto a los resultados obtenidos o surgidos de cualquier uso del producto o dependiente de esta información.

Preparado Por

Logotipo de FMC y Dragnet - Marcas comerciales de FMC Corporation

© 2014 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad