HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dismiss® CA Turf Herbicide

FDS n°: 1466-10-A

Fecha de revisión: 2016-05-26

Format: NA Versión 1.02



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificación del producto

Nombre del producto Dismiss® CA Turf Herbicide

Otros medios de identificación

Código del Producto 1466-10-A

Sinónimos SULFENTRAZONA (FMC 97285): 2

',4'-dicloro-5'-(4-difluorometil-4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il)

metanosulfonanilida (nombre IUPAC); N-[2,4-dicloro-5-[4-

(difluorometil)-4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il] fenil] metanosulfonamida

(nombre CAS)

Ingrediente(s) activo(s) Sulfentrazona,

Familia química Triazolinones

Nombre comercial alternativo Authority 4; Boral 480 SC; Spartan 4F

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado: Herbicida

Restricciones de uso Utilice según lo recomendado por la etiqueta

Dirección del fabricante

FMC Corporation Walnut Street

Philadelphia, PA 19104

(215) 299-6000 (Información General)

msdsinfo@fmc.com par (E-Mail Información General)

Teléfono de emergencia

Para fuegos, incendios, derrame o accidentes de emergencia, llame al:

1+ 800.424.9300 (CHEMTREC - U.S.A.)

1+ 703.527.3887 (CHEMTREC - Llamada por cobrar - Otros Paises)

Emergencias Médicas:

1 (800) 331-3148 (PROSAR - USA & Canada)

1 (651) 632-6793 (PROSAR - Otros Paises - Llamada por cobrar)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) Categoría 2

FDS n°: 1466-10-A **Fecha de revisión:** 2016-05-26

Versión 1.02

Elementos de etiquetado según SGA (GHS), incluyendo los consejos de prudencia

Información general de emergencia

Atención

Indicaciones de peligro

H373 - Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida



Consejos de prudencia - Prevención

P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Consejos de prudencia - Respuesta

P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal

Consejos de prudencia - Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No se identificaron riesgos no clasificados.

Otra información

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Familia química

Triazolinones.

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso
Sulfentrazone	122836-35-5	40
Propilenglicol	57-55-6	5-10
Tolueno	108-88-3	1-5

Los sinónimos se indican en la sección 1.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con ojos Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20

minutos. Si utiliza lentes de contacto, quíteselas transcurridos 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico

para solicitar indicaciones para el tratamiento.

Contacto con piel Quitar la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con agua abundante durante

15 ó 20 minutos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para

solicitar indicaciones para el tratamiento.

Inhalación Salga al aire libre. Si el sujeto no respira, llame a algún servicio médico de emergencia y

luego provéale respiración artificial, preferentemente boca a boca si es posible. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el

tratamiento.

FDS n°: 1466-10-A

Fecha de revisión: 2016-05-26

Versión 1.02

Ingestión Si es tragado, no provocar el vómito - consultar un médico Llame inmediatamente a un

centro de información toxicológica o a un médico para mayor orientación sobre el tratamiento. Si la persona puede, haga que beba agua a sorbos. No debe inducir el vómito, a menos que se lo indique un centro de control de venenos o un médico. No induzca el

vómito ni administre nada por la boca a una persona inconsciente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos sobre el sistema nervioso central.

Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se necesita

Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción Dióxido de carbono (CO2). Espuma. Polvo seco. Agua pulverizada.

Peligros específicos del producto químico

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.

Propiedades explosivas Sensibilidad a impactos mecánicos No es sensible.

Sensibilidad a descargas estáticas No es sensible.

Equipo de protección y precauciones para bomberos Utilizar un equipo de respiración autónomo y traje de protección.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones individuales Aislar y colocar letreros en el área del derrame. Retirar todas las fuentes de ignición.

Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Para

proteccion personal ver seccion 8.

Otros 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.

Precauciones ambientales Mantenga a las personas y animales lejos del derrame/fuga y en sentido contrario al viento.

Evite que el material fluya hacia lagos, corrientes de agua, estanques y drenajes.

Métodos de contención Dique para contener derrames. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y

colocar en contenedores para su eliminación posterior.

Métodos de limpieza 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.

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 alejado de llamas

abiertas, superficies calientes y de fuentes de ignición. Mantener fuera del alcance de los

niños y animales. Almacénelo en el envase original.

Productos incompatibles No se conocen

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

FDS n°: 1466-10-A **Fecha de revisión:** 2016-05-26

Versión 1.02

		VC131011 1.02		
Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	México
Tolueno	TWA: 20 ppm	TWA: 200 ppm	IDLH: 500 ppm	Mexico: TWA 50 ppm
(108-88-3)		Ceiling: 300 ppm	TWA: 100 ppm	Mexico: TWA 188 mg/m ³
			TWA: 375 mg/m ³	_
			STEL: 150 ppm	
			STEL: 560 mg/m ³	
Nombre de la sustancia	Columbia Británica	Quebec	Valor de exposición	Alberta
			promedio ponderado	
			en el tiempo, Ontario	
			(TWAEV)	
Propilenglicol	-	-	TWA: 10 mg/m ³	-
(57-55-6)			aerosol only	
			TWA: 50 ppm	
			aerosol and vapor	
			TWA: 155 mg/m ³	
			aerosol and vapor	
Tolueno	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm
(108-88-3)		TWA: 188 mg/m ³		TWA: 188 mg/m ³
,		Skin		Skin

Controles técnicos apropiados

Disposiciones de ingeniería Aplique las medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición laborales. Cuando

se trabaja en espacios reducidos (tanques, contenedores, etc.), asegúrese de que haya una fuente adecuada de suministro de aire para respirar y utilice el equipo recomendado.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/ cara No aplicable.

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

Protección de las manos Guantes de protección

Protección respiratoria No aplica.

Medidas de higiene Debe tener disponible agua limpia para lavarse en caso de contaminación de los ojos o la

piel. Lávese las manos 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.

Información general En caso de utilizar el producto en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores

de equipos de protección apropiados Estas recomendaciones aplican para producto tal y

como se suministra

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto Blanquecino Líquido

Estado físicoLíquidoColorBlanquecinoOlorBajo Alcohol

Umbral olfativo No hay información disponible

pH 5.3-6.0 @ 20 °C

Punto de fusión/punto de

congelación

Punto / intervalo de ebullición No hay información disponible

Punto de inflamación > 94 °C / > 201 °F Copa cerrada Tag

123 °C

Índice de evaporación No hay información disponible

Página 4/9

FDS n°: 1466-10-A

Fecha de revisión: 2016-05-26

Versión 1.02

Inflamabilidad (sólido, gas)

No hay información disponible

Límite de inflamabilidad en el aire

Límite superior de No hay información disponible

inflamabilidad:

Límite inferior de inflamabilidad: No hay información disponible Presión de vapor 1 x 10-9 mm Hg a 25 °C

Densidad de vapor No hay información disponible

Densidad 10.07 lb/gal

Gravedad específica 1.206 1.206 @ 20 °C (water = 1)

Solubilidad en agua Dispersable en agua

Solubilidad en otros solventes No hay información disponible No hay información disponible Coeficiente de reparto Temperatura de autoignición No hay información disponible Temperatura de descomposición No hay información disponible No hay información disponible Viscosidad, cinemática Viscosidad, dinámica No hay información disponible Propiedades explosivas No hay información disponible Propiedades de oxidación No hav datos disponibles Peso molecular No hay información disponible **Densidad aparente** No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad Ninguna bajo condiciones normales de uso.

Estable.

Estabilidad química

Posibilidad de reacciones

peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Riesgo de polimerización No existe riesgo de polimerización.

Condiciones que deben evitarse

Materiales incompatibles

Productos de descomposición

peligrosos

Calor excesivo No se conocen.

Óxidos de carbono (COx), Óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de azufre, Cloruro de

hidrógeno, Fluoruro de hidrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

 DL50 Oral
 2084 mg/kg (rata)

 DL50 Dermal
 > 2000 mg/kg (conejo)

CL50 Inhalación > 2.72 mg/L 4 hr (rata) Concentración máxima posible (cero mortalidad)

Lesiones oculares graves/irritación No irritante.

ocular

Corrosión o irritación cutáneas Ligeramente irritante.

Sensibilización No provocó sensibilización en animales de laboratorio.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas Los signos de toxicidad en animales de laboratorio dados sulfentrazona incluyen

convulsiones clónicas, ataxia, hipersensibilidad al tacto, chromorhinorrhea, tinción abdominogenital, disminución de la locomoción, lagrimeo, secreción nasal, los ojos

entrecerrados y.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Toxicidad crónica Sulfentrazona: Prolongada causa la exposición disminuyó el contenido de hemoglobina y

hematocrito, y el aumento de peso del bazo y hematopoyesis extramedular esplénica a

altas dosis en estudios con animales

Mutagenicidad Sulfentrazona: no se muestra genotoxicidad en estudios de laboratorio con animales Carcinogenicidad Sulfentrazona: No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios de laboratorio con

FDS n°: 1466-10-A **Fecha de revisión:** 2016-05-26

Versión 1.02

animales

Efectos neurológicos Sulfentrazona: Los signos clínicos de neurotoxicidad en animales de laboratorio se observó

a dosis elevadas.

Toxicidad reproductiva
Toxicidad para el desarrollo

Sulfentrazona: No tóxico para la reproducción en estudios con animales.

Sulfentrazona: peso fetal disminuyó; osificación esquelética retrasada observado a dosis maternas no tóxicas son efectos reversibles y se establece una relación dosis-respuesta; malformaciones observadas en los fetos a dosis tóxicas para la madre y compatible con el

malformaciones observadas en los fetos a dosis tóxicas para la madre y compatible con el modo de acción de los inhibidores de la oxidasa protoporphyrongen. Pruebas de toxicidad para el desarrollo y los resultados se generaron para sulfentrazona con tolueno como

impureza.

STOT - exposición única STOT - exposición repetida Efectos sobre los órganos diana Efectos neurológicos No está clasificado.

Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida.

Sulfentrazona: Sistema hematopoyético.

Sulfentrazona: Los signos clínicos de neurotoxicidad en animales de laboratorio se observó

a dosis elevadas.

Peligro de aspiración

No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Tolueno		Group 3		
108-88-3				

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Sulfentrazone (122836-35-5)				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	especies	VALOR	UNIDADES
Sulfentrazone	72 h CE50	Algas	32.8	mg/L
	48 h CE50	Crustáceos	60.4	mg/L
	96 h CL50	Peces	94	mg/L
	21 d NOEC	Peces	5.9	mg/L
	21 d NOEC	Crustáceos	0.51	mg/L

Persistencia y degradabilidad Sulfentrazona: Persistente, No se hidroliza fácilmente, No fácilmente biodegradable.

Bioacumulación Sulfentrazona: La sustancia no tiene potencial de bioconcentración.

Movilidad Sulfentrazona: Móvil, Tiene potencial para llegar a las aguas subterráneas.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de los desechos

Está prohibida la eliminación incorrecta del exceso de plaguicida, 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.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT Este material no es un material peligroso basado en el Departamento de EEUU de at 49

CFR

Transporte en 49 CFRParts 100 por 185.

TDG Clasificación a continuación sólo es aplicable cuando se envían por barco y no es aplicable

cuando a transpotación por carretera o ferrocarril.

Número ONU

Designación oficial de Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p

Página 6/9

FDS n°: 1466-10-A

Fecha de revisión: 2016-05-26

Versión 1.02

transporte

Clase de peligro 9 Grupo de embalaje III

Contaminante marino Sulfentrazona.

Descripción UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (sulfentrazone), 9, PGIII,

Marine Pollutant

ICAO/IATA

Número ONU UN3082

Designación oficial de Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p

transporte

Clase de peligro 9 Grupo de embalaje III

Descripción UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (sulfentrazone), 9, PGIII,

Marine Pollutant

IMDG/IMO

Número ONUUN3082Clase de peligro9Grupo de embalajeIIIEmSF-A, S-F

Contaminante marino Sulfentrazona

Descripción UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (sulfentrazone), 9, PGIII,

Marine Pollutant

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones federales de los EE. UU

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 de la sustancia	No. CAS	% en peso	SARA 313 - Valores umbrales
Tolueno - 108-88-3	108-88-3	1-5	1.0

Categorías de peligro de SARA

311/312

Peligro agudo para la saludSíPeligro crónico para la saludSíPeligro de incendioNOPeligro de liberación repentina de presiónNOPeligro de reactividadNO

Ley del Agua Limpia

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre de la sustancia CWA - cantidad		CWA - contaminantes	CWA - contaminantes	CWA - sustancias
	notificables	tóxicos	prioritarios	peligrosas
Tolueno 108-88-3	1000 lb	X	X	Х
Hidroxido sodico solido 1310-73-2	1000 lb			Х

CERCLA

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte de (RQ) para sustancias extremadamente
		peligrosas

FDS n°: 1466-10-A

Fecha de revisión: 2016-05-26

 •••			00	
V	ers	iór	1	.02

Tolueno	1000 lb	
108-88-3	454 kg	
Hidroxido sodico solido	1000 lb	
1310-73-2	454 kg	

FIFRA Information

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo con las leyes federales para los plaguicidas. Estos requisitos difieren del criterio de clasificación y de la información de peligros exigidos para las hojas de datos de seguridad y para la etiqueta en el lugar de trabajo de las sustancias químicas no plaguicidas. A continuación se indica la información de peligros que debe figurar en la etiqueta del plaguicida:

CAUTION

Causes moderate eye irritation. Harmful if inhaled, swallowed, or absorbed through skin.

This pesticide is toxic to marine/estuarine invertebrates

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:.

Nombre de la sustancia	Prop. 65 de California
Tolueno - 108-88-3	Developmental

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

I	Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Ī	Propilenglicol	X		X
	57-55-6			
Ī	Tolueno	X	X	X
	108-88-3			

<u>Inventarios Internacionales</u>

	Nombre de la sustancia	TSCA (Estado s Unidos)	,	Catálogo europeo de sustancias químicas comercializada s (EINECS), Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	ENCS (Japón)	China (IECSC)	Lista de sustancias químicas existentes y nuevas de Corea (KECL)	PICCS (Filipinas):	AICS (Australia)
	Propilenglicol 57-55-6	Х	Х	X	Х	Х	X	Х	X
Ī	Tolueno 108-88-3	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х

México - grado

Riesgo leve, grado 1

Nombre de la sustancia	Estatus de carcinogenicidad	México
Tolueno		Mexico: TWA 50 ppm Mexico: TWA 188 mg/m³

Nombre de la sustancia	Registro de Emisiones v	Registro de Emisiones v
I NOMBRE de la Sustancia	Redistro de Effisiones v	Redistro de Ellisiones v

FDS n°: 1466-10-A

Fecha de revisión: 2016-05-26

Versión 1.02

	Transferencias de Contaminantes - Umbral de reporte de fabricación, proceso o use (kg/año)	Transferencias de Contaminantes - Umbral de reporte de emision (kg/año)
Tolueno	1000 5000 kg/yr	1000 kg/yr

Declaración de WHMIS

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro del Reglamento de Productos Controlados (CPR) y la HDS contiene toda la información que se exige

Categoría de peligro WHMIS

D2A - Materiales muy tóxicos



NFPA Peligros para la salud Inflamabilidad 1 Inestabilidad 0 Riesgos especiales - humana 1 HMIS Peligros para la salud Inflamabilidad 1 riesgo físico 0 Protección personal X humana 1*

Fecha de revisión: 2016-05-26

Motivo de la revisión: Secciones actualizadas (M)SDS (Hojas de Datos de Seguridad de Materiales)

Exención de Garantías

FMC Corporation cree que la información y recomendaciones contenidas aquí (incluidos los datos y declaraciones) son exactas a partir de la fecha del presente. NINGUNA GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, SE HACE SOBRE LA INFORMACIÓN SE INDICA. La información aquí contenida se refiere únicamente al producto especificado, y no puede ser aplicable cuando dicho producto se utiliza en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El uso de este producto está regulado por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA). Es una violación de la ley federal usar este producto de una manera inconsistente con su etiqueta. Además, dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, empresa FMC renuncia expresamente a cualquier y toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados de cualquier uso de los productos o dependencia de dicha información.

Preparado Por

FMC Corporation
FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2016 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad