

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Capaz XL

FDS n° : 6541-3-A
Fecha de revisión: 2018-02-14
Format: NA
Versión 1.06



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificación del producto

Nombre del producto Capaz XL

Otros medios de identificación

Código del Producto 6541-3-A

Legacy Product Code FO000582

Sinónimos SULFENTRAZONA (FMC 97285): 2
'4'-dicloro-5'-(4-difluorometil-4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il)
metanosulfonamida (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, Chlorimuron-ethyl

Familia química Triazolinonas; Sulfonilurea

Nombre comercial alternativo F9016

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado: Herbicida

Restricciones de uso Utilice según lo recomendado por la etiqueta

Dirección del proveedor

FMC Corporation
Walnut Street
Philadelphia, PA 19104
(215) 299-6000 (Información General)
msdsinfo@fmc.com par (E-Mail Información General)

Teléfono de emergencia

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame a:
1 800/424 9300 (CHEMTREC - U.S.A.)
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)
1 703/527 3887 (CHEMTREC - Alternativo)

Emergencias Médicas:
1 (800) 331-3148 (ProPharma Group- USA & Canada)
1 (651) 632-6793 (ProPharma Group- Otros Países - Llamada por cobrar)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

Este material se considera peligroso según la Directriz de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas)	Categoría 4
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2

Elementos de etiquetado según SGA (GHS), incluyendo los consejos de prudencia**Información general de emergencia****Peligro****Indicaciones de peligro**

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H332 - Nocivo en caso de inhalación

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

**Consejos de prudencia - Prevención**

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

P281 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente tras la manipulación

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

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

Consejos de prudencia - Respuesta

P308 + P313 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal

P330 - Enjuagarse la boca

P391 - Recoger el vertido

Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave

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, con efectos nocivos duraderos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Familia química Triazolinonas; Sulfonilurea.

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso
Sulfentrazone	122836-35-5	62.22
Chlorimuron ethyl	90982-32-4	7.78

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, quíteselos 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	Salir al aire libre. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferentemente de boca a boca si es posible. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Ingestión	Llame inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico para mayor orientación sobre el tratamiento. Que la persona beba un vaso de agua si puede. No debe inducir el vómito, a menos que se lo indique un centro de control de venenos o un médico. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Efectos sobre el sistema nervioso central.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere	Aplicar un tratamiento sintomático

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción	Dióxido de carbono (CO ₂), espuma, polvo seco, agua pulverizada.
Peligros específicos del producto químico	El material en forma de polvo puede formar mezclas explosivas con el aire.
Productos peligrosos de la combustión	Óxidos de carbono (COx), óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de azufre, cloruro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno.
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. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Para protección personal ver sección 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	Utilizar un compuesto húmedo o agua para evitar la formación de polvo al barrer. .

Métodos de limpieza

Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación. Limpie y neutralice el área del derrame, las herramientas y el equipo lavándolos con agua y jabón. Absorber el producto del enjuague y agregarlo 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 plaguicidas, 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. Almacénalo en el envase original.

Productos incompatibles

No se conocen

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	México
Tolueno (108-88-3)	TWA: 20 ppm	TWA: 200 ppm Ceiling: 300 ppm	IDLH: 500 ppm TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³	Mexico: TWA 50 ppm Mexico: TWA 188 mg/m ³
Nombre de la sustancia	Columbia Británica	Quebec	Valor de exposición promedio ponderado en el tiempo, Ontario (TWA _{EV})	Alberta
Tolueno (108-88-3)	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m ³ 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**

Utilice gafas de seguridad o careta para agentes químicos durante la exposición al polvo, salpicaduras, niebla o rociado.

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

Use ventilación local, como una campana de humos o usar un respirador purificador de aire bien ajustado, que adecuado para los riesgos reportados en esta hoja de datos de seguridad. El uso de respirador y selección deben basarse en concentraciones en el aire.

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 el producto tal y como se provee

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	Sólido
Estado físico	Sólido
Color	No hay información disponible
Olor	No hay información disponible
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	7.3 (solución al 1 %)
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable
Punto / intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	No aplica
Índice de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límite de inflamabilidad en el aire	
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad	34.52 libra/pie cúbico (kilogramo/metro cúbico)
Gravedad específica	No hay información disponible
Solubilidad en agua	No hay información disponible
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coeficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades de oxidación	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Densidad aparente	33-36 libra/pie cúbico (kilogramo/metro cúbico)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Ninguna bajo condiciones normales de uso
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna bajo un manejo normal.
Riesgo de polimerización	No existe riesgo de polimerización.
Condiciones que deben evitarse	Calor excesivo
Materiales incompatibles	No se conocen.
Productos de descomposición peligrosos	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	1750 mg/kg (rata)
DL50 Dermal	> 5,000 mg/kg (conejo)
CL50 Inhalación	> 2.07 mg/L 4 hr (rata)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Moderadamente irritante para los ojos.
Corrosión o irritación cutáneas	Moderadamente irritante para la piel.
Sensibilización	No causa sensibilización

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	La exposición crónica al polvo de sílice puede aumentar el riesgo desarrollar neumoconiosis o silicosis, enfermedades crónicas que afectan a los pulmones, caracterizadas por dificultad para respirar, tos, disminución de la capacidad de trabajo, la reducción de la capacidad pulmonar, agrandamiento e insuficiencia del corazón.
Mutagenicidad	Sulfentrazona, Chlorimuron-ethyl: No genotóxicos en los estudios de laboratorio.
Carcinogenicidad	Sulfentrazona, Chlorimuron-ethyl: No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios de laboratorio con animales.
Efectos neurológicos	Sulfentrazona: Los signos clínicos de neurotoxicidad en animales de laboratorio se observó a dosis elevadas.
Toxicidad reproductiva	Sulfentrazona: No tóxico para la reproducción en estudios con animales.
Toxicidad para el desarrollo	El clorimurón etilo no afectó la reproducción y el rendimiento de la lactancia. 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 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. Chlorimuron-ethyl: Materno NOELs fetales eran 250 ppm basado en la reducción de la madre y el peso fetal. Fue débilmente teratogénico en ratas y no teratogénico en conejos. No está clasificado.
STOT - exposición única	Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida.
STOT - exposición repetida	Sulfentrazona, Chlorimuron-ethyl: Sistema hematopoyético.
Efectos sobre los órganos diana	Sulfentrazona: Los signos clínicos de neurotoxicidad en animales de laboratorio se observó a dosis elevadas.
Efectos neurológicos	No hay información disponible.
Peligro de aspiración	

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

Leyenda:

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)
 Grupo 3 - No clasificable en cuanto a carcinogenicidad en seres humanos

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

Chlorimuron ethyl (90982-32-4)				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	Especies	VALOR	UNIDADES

Chlorimuron-ethyl	CL50	Peces	100-1000	mg/L
	DL50 dietético	Bird	>5620	ppm
	DL50 Oral	Bird	>2510	mg/kg

Persistencia y degradabilidad	Sulfentrazona: Persistente en el suelo. No se hidroliza fácilmente. No fácilmente biodegradable.
Bioacumulación	Sulfentrazona, Chlorimuron-ethyl: 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. No vuelva a usar o rellenar este envase.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<u>DOT</u>	Este material no es un material peligroso basado en el Departamento de EEUU de at 49 CFR Transporte en 49 CFRParts 100 por 185.
<u>TDG</u>	Clasificación a continuación sólo es aplicable cuando se envían por barco y no es aplicable cuando a transpotacion por carretera o ferrocarril.
Número ONU	UN3077
Designación oficial de transporte	Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	Sulfentrazona.
Descripción	UN3077, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, n.o.s. (sulfentrazona), 9, PGIII, contaminante marino
<u>ICAO/IATA</u>	
Número ONU	UN3077
Designación oficial de transporte	Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3077, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, n.o.s. (sulfentrazona), 9, PGIII, contaminante marino
<u>IMDG/IMO</u>	
Número ONU	UN3077
Designación oficial de transporte	Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
EmS	F-A, S-F
Contaminante marino	Sulfentrazona
Descripción	UN3077, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, n.o.s. (sulfentrazona), 9, PGIII, contaminante marino

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
Chlorimuron ethyl - 90982-32-4	90982-32-4	7.78	1.0
Tolueno - 108-88-3	108-88-3	1-5	1.0

Categorías de peligro de SARA**311/312**

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	Sí
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro de reactividad	No

Ley del Agua Limpia

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Tolueno 108-88-3	1000 lb	X	X	X

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte de (RQ) para sustancias extremadamente peligrosas
Tolueno 108-88-3	1000 lb 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

*Harmful if swallowed. Causes moderate eye irritation.
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

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Chlorimuron ethyl 90982-32-4	X		
Tolueno 108-88-3	X	X	X

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas (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)
Chlorimuron ethyl 90982-32-4					X			
Tolueno 108-88-3	X	X	X	X	X	X	X	X

México - grado

Riesgo leve, grado 1

Nombre de la sustancia	Estatus de carcinogenicidad	México
Tolueno		Mexico: TWA 50 ppm Mexico: TWA 188 mg/m ³

Nombre de la sustancia	Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes - Umbral de reporte de fabricación, proceso o use (kg/año)	Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes - Umbral de reporte de emisión (kg/año)
Tolueno	1000 5000 kg/yr	1000 kg/yr

Canadá

Declaración de WHMIS

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) y la FDS contiene toda la información requerida por el HPR

Categoría de peligro WHMIS

No controlado

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Riesgos especiales -
HMIS	Peligros para la salud humana 2*	Inflamabilidad 1	riesgo físico 0	Protección personal X

*Indica un peligro crónico para la salud.

NFPA / HMIS leyenda

Muy graves = 4; graves = 3; moderado = 2; leve = 1; mínima = 0

Fecha de revisión:
 Motivo de la revisión:

2018-02-14
 Liberación inicial

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

© 2018 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad