

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Command® 48 EC Herbicide

FDS n° : 6262-A

Fecha de revisión: 2020-10-12

Format: NA

Versión 1.05



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto Command® 48 EC Herbicide

Otros medios de identificación

Código del producto 6262-A

Legacy Product Code FO000497

Sinónimos Clomazone (F57020): 2-(2-clorobencil)-4,4-dimetil-1,2-oxazolidin-3-ona (nombre IUPAC); 2 - [(2-clorofenil) metil]-4,4-dimetil-3-isoxazolidinona (nombre CAS)

Ingrediente(s) activo(s) Clomazone

Familia química Isoxazolidinona

Nombre comercial alternativo Command® 480 EC, Command® 4 EC, Gamit® 4 EC, Magister™ 48EC, Centium™ 48EC, Titan 48EC

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado: Herbicida

Restricciones de uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

Dirección del proveedor

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

Teléfono de emergencia

Emergencias médicas:
1 800/331-3148 (EE. UU. Y Canadá)
1 651/632-6793 (Todos los demás países - Recolección)

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:
1 800/424-9300 (CHEMTREC - USA)
1 703/741-5970 (CHEMTREC - International)
1 703/527-3887 (CHEMTREC - Alternativo)

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
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad por aspiración	Categoría 1
Líquidos inflamables	Categoría 3

Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia**INFORMACIÓN DE EMERGENCIA****Peligro****Indicaciones de peligro**

H302 - Nocivo en caso de ingestión
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H332 - Nocivo en caso de inhalación
H351 - Susceptible de provocar cáncer

Peligros físicos

H226 - Líquido y vapores inflamables

**Consejos de prudencia - Prevención**

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar
P233 - Mantener el recipiente cerrado herméticamente
P240 - Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor
P241 - Utilice ventilación / equipos eléctricos / iluminación a prueba de explosiones
P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas
P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Consejos de prudencia - Respuesta

P308 + P313 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Seguir lavando.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico
P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico
P331 - NO provocar el vómito
P330 - Enjuagarse la boca

Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave
P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

Consejos de prudencia - Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con instrucciones de la etiqueta

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 Isoxazolidinona.

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en masa
Clomazone	81777-89-1	46.1
Solvente nafta (petróleo), aromático pesado	64742-94-5	30-40
Pseudocumeno	95-63-6	10-15
Isobutanol	78-83-1	1-5
Isopropilbenceno	98-82-8	<1

Los sinónimos se indican en la sección 1.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos	Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 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 la piel	Quítese 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 la persona 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.
Ingestión	Llame inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico para mayor orientación sobre el tratamiento. No le dé ningún líquido a la persona. No debe inducir el vómito, a menos que se lo indique un centro de control de venenos o un médico. No debe administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Provoca lesiones oculares graves.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere	Aplicar un tratamiento sintomático. Contiene destilados de petróleo. Vomitar puede ocasionar neumonía por aspiración.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción	Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.
Incendio pequeño	Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂).
Incendio grande	Agua pulverizada. Espuma.
Medios de extinción no apropiados	Evite chorros de manguera.

Peligros específicos del producto químico Líquidos inflamables

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico No hay información disponible.

Sensibilidad a las descargas estáticas No hay información disponible.

Equipo de protección y precauciones para bomberos Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa. Aísle la zona del incendio. Desaloje en contra del viento.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	Aislar y colocar letreros en el área del derrame. Retire todas las fuentes de ignición. 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 para la protección del medio ambiente	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	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 contamine otros plaguicidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante el almacenamiento o la eliminación en común.
Almacenamiento	Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga el producto alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Manténgalo fuera del alcance de los niños y animales. Conserve el producto únicamente en su recipiente original.
Material de embalaje	Sólo debe conservarse en el embalaje original.
Materiales incompatibles	No se conocen

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	México
Pseudocumeno (95-63-6)	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m ³	-
Isobutanol (78-83-1)	TWA: 50 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 300 mg/m ³	IDLH: 1600 ppm TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³	Mexico: TWA 50 ppm
Isopropilbenceno (98-82-8)	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 245 mg/m ³ S*	IDLH: 900 ppm TWA: 50 ppm TWA: 245 mg/m ³	Mexico: TWA 50 ppm
Nombre de la sustancia	Columbia Británica	Quebec	Valor de exposición promedio ponderado en el tiempo, Ontario	Alberta

			(TWA _{EV})	
Isobutanol (78-83-1)	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 152 mg/m ³	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 152 mg/m ³
Isopropilbenceno (98-82-8)	TWA: 25 ppm STEL: 75 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 246 mg/m ³	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 246 mg/m ³

Controles técnicos apropiados

Disposiciones de ingeniería Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. 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 para la cara y los ojos Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Máscara de protección.

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

Protección para las manos Utilice guantes de protección para agentes químicos fabricados de materiales como nitrilo o neopreno. Lave la parte externa de los guantes con jabón y agua antes de su reutilización. Verifique regularmente si hay fugas.

Protección respiratoria Utilice una mascarilla con filtro durante la exposición al polvo, salpicaduras, niebla o rociado.

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	Amarillo claro Líquido
Estado físico	Líquido
Color	Amarillo claro
Olor	Similar a un hidrocarburo
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	5.9
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable
Punto / intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	49 °C / 120.2 °F Copa cerrada
Tasa 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	8.6 lb/gal
Gravedad específicas	1.028 @ 20°C
Solubilidad en agua	Emulsiona
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coeficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	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 comburentes	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

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 durante el procesado normal.
Polimerización peligrosa	No ocurre polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas
Materiales incompatibles	No se conocen.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono (COx), Óxidos de nitrógeno (NOx), Cloro, Cloruro de hidrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

DL50 Oral	(formulación similar): 1,406 mg/kg (rata)
DL50 Dermal	Formulación similar: > 2,000 mg/kg (conejo)
CL50 Inhalación	Formulación similar: 4.47 mg/L 4 hr (rata)

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Irritante severo para los ojos.
Corrosión o irritación cutáneas	Moderadamente irritante (conejo).
Sensibilización	No causa sensibilización

Nombre de la sustancia	DL50 Oral	DL50 Dermal	CL50 inhalación
Clomazone (81777-89-1)	1369 mg/kg	>2000 mg/kg	4 h LC50 = 4,8 mg/L
Solvente nafta (petróleo), aromático pesado (64742-94-5)	300-2000 mg/kg	> 2 mL/kg (Nyúl)	>5,2 mg/L
Pseudocumeno (95-63-6)	3280 mg/kg (Rat)	3160 mg/kg (Rabbit)	18 g/m ³ (Rat) 4 h
Isobutanol (78-83-1)	= 2460 mg/kg (Rat)	= 3400 mg/kg (Rabbit)	> 6.5 mg/L (Rat) 4 h
Isopropilbenceno (98-82-8)	1400 mg/kg (Rat)	3160 mg/kg (Rabbit)	> 17,6 mg/L (Rat) 4 h

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas	Grandes dosis de clomazone ingeridas por animales de laboratorio produjeron signos de toxicidad incluyendo ataxia, disminución de la actividad, secreción oral, lagrimeo, haemolacria (lagrimeo con sangre) y secreción nasal.
----------	--

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

Toxicidad crónica	Clomazone: la exposición a largo plazo provocó un ligero incremento del peso del hígado y agrandamiento de los hepatocitos en estudios con animales.
-------------------	--

Mutagenicidad	Clomazone: No genotóxicos en los estudios de laboratorio.
Carcinogenicidad	Clomazone: No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios de laboratorio con animales.
Efectos neurológicos	Clomazone: No neurotóxico.
Toxicidad reproductiva	Clomazone: No tóxico para la reproducción en estudios con animales.
Toxicidad para el desarrollo	Clomazone: No teratogénico en estudios de laboratorio con animales.
STOT - exposición única	No está clasificado.
STOT - exposición repetida	No está clasificado.
Efectos sobre los órganos diana	Clomazone: Hígado.
Efectos neurológicos	Clomazone: No neurotóxico.
Peligro de aspiración	Riesgo de aspiración si se traga. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Isopropilbenceno 98-82-8		Group 2B	Reasonably Anticipated	X

Leyenda:

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

NTP (Programa Nacional de Toxicología)

Razonablemente anticipado - Se ha anticipado razonablemente que es un carcinógeno humano

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)

X - Presente

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Clomazone (81777-89-1)				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	Especies	Valor	Unidades
Clomazone	72 h CE50	Algas	0.136	mg/L
	96 h NOEC	Algas	0.05	mg/L
	96 h CL50	Trucha arcoiris	> 45	mg/L
	57-day NOEC	Trucha arcoiris	2.29	mg/L
	96 h CL50	agalla azul/ mojarra azul	34	mg/L
	48 h CE50	Daphnia magna	40.8	mg/L
	21 d NOEC	Daphnia magna	2.2	mg/L
	CL50	Mysid shrimp	9.8	mg/L
	72 h CE50	Green algae (Selenastrum capricornutum)	2	mg/L
	120 h EC50	Diatoms (Navicula pelliculosa)	0.136	mg/L
	7-Day EC50	Lemna gibba (duckweed)	13.9	mg/L
	CL50	Eisenia fetida	156	mg/kg suelo
	DL50	Anas platyrhynchos	> 2510	mg/kg
	LC50, oral	Anas platyrhynchos	> 5620	ppm

Nombre de la sustancia	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos
Xilenos		96 h LC50: 13,1 - 16,5 mg/L	48 h LC50: = 0,6 mg/L (Gammarus)

1330-20-7		(Lepomis macrochirus) flow-through 96 h LC50: 13,5 - 17,3 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50: 2,661 - 4,093 mg/L (Oncorhynchus mykiss) static 96 h LC50: 23,53 - 29,97 mg/L (Pimephales promelas) static 96 h LC50: 30,26 - 40,75 mg/L (Poecilia reticulata) static 96 h LC50: 7,711 - 9,591 mg/L (Lepomis macrochirus) static 96 h LC50: = 13,4 mg/L (Pimephales promelas) flow-through 96 h LC50: = 19 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50: = 780 mg/L (Cyprinus carpio) semi-static 96 h LC50: > 780 mg/L (Cyprinus carpio)	lacustris) 48 h EC50: = 3,82 mg/L (water flea)
Solvente nafta (petróleo), aromático pesado 64742-94-5	72 h EC50: = 2,5 mg/L (Skeletonema costatum)	96 h LC50: = 1740 mg/L (Lepomis macrochirus) static 96 h LC50: = 19 mg/L (Pimephales promelas) static 96 h LC50: = 2,34 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50: = 41 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50: = 45 mg/L (Pimephales promelas) flow-through	48 h EC50: = 0,95 mg/L (Daphnia magna)
Alcohols, C11-14-iso-,C13-rich 68526-86-3	96 h EC50: = 172.2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96 h LC50: = 0.2 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50: = 13.9 mg/L (Oncorhynchus mykiss) static 96 h LC50: = 15.7 mg/L (Pimephales promelas) static	48 h EC50: = 37 mg/L (Daphnia magna)
Isobutanol 78-83-1	48 h EC50: = 230 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96 h LC50: = 1120 - 1520 mg/L (Oncorhynchus mykiss) flow-through 96 h LC50: 1370 - 1670 mg/L (Pimephales promelas) flow-through 96 h LC50: 1480 - 1730 mg/L (Lepomis macrochirus) flow-through 96 h LC50: = 375 mg/L (Pimephales promelas) static	48 h EC50: 1070 - 1933 mg/L (Daphnia magna) Static 48 h EC50: = 1300 mg/L (Daphnia magna)
Clomazone 81777-89-1	0.136&0.05	15.5&2.3	12.7&2.2
Pseudocumeno 95-63-6		96 h LC50: 7,19 - 8,28 mg/L (Pimephales promelas) flow-through	48 h EC50: = 6,14 mg/L (Daphnia magna)
Isopropilbenceno 98-82-8	72 h EC50: = 2,6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96 h LC50: 6,04 - 6,61 mg/L (Pimephales promelas) flow-through 96 h LC50: = 2,7 mg/L (Oncorhynchus mykiss) semi-static 96 h LC50: = 4,8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) flow-through 96 h LC50: = 5,1 mg/L (Poecilia reticulata) semi-static	48 h EC50: 7,9 - 14,1 mg/L (Daphnia magna) Static 48 h EC50: = 0,6 mg/L (Daphnia magna)

Persistencia y degradabilidad

Clomazone: Moderadamente persistente. No se hidroliza fácilmente. No es fácilmente biodegradable.

Bioacumulación

Clomazone: La sustancia no tiene potencial de bioconcentración.

Movilidad

Clomazone: Moderadamente móvil; Tiene ligero potencial para alcanzar 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. Se debe usar el equipo de protección adecuado, tal como se describe en las Secciones 7 y 8, durante la manipulación de los materiales para la eliminación de residuos.

Embalaje contaminado

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**

Número ONU	UN1993
Designación oficial de transporte	Líquido inflamable, n.e.p. (aromatic hydrocarbons, clomazone)
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	Sí, pero solo si se envía en empaque a granel (más de 119 galones o 882 libras).
Descripción	UN1993, Flammable liquid, n.o.s. (aromatic hydrocarbons, clomazone), 3, III,

TDG

Número ONU	UN1993
Designación oficial de transporte	Líquido inflamable, n.e.p (aromatic hydrocarbons, clomazone)
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	Clomazone.
Descripción	UN1993, Flammable liquid, n.o.s. (aromatic hydrocarbons, clomazone), 3, III, Marine Pollutant

ICAO/IATA

Número ONU	UN1993
Designación oficial de transporte	Líquido inflamable, n.e.p (aromatic hydrocarbons, clomazone)
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN1993, Flammable liquid, n.o.s. (aromatic hydrocarbons, clomazone), 3, III, Marine Pollutant

IMDG/IMO

Número ONU	UN1993
Designación oficial de transporte	Líquido inflamable, n.e.p (aromatic hydrocarbons, clomazone)
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
EmS	F-E, S-E
Peligros para el medio ambiente	Clomazone
Descripción	UN1993, Flammable liquid, n.o.s. (aromatic hydrocarbons, clomazone), 3, III, Marine Pollutant (49°C)

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 masa	SARA 313 - Valores umbrales
Pseudocumeno - 95-63-6	95-63-6	10-15	1.0

Command® 48 EC Herbicide

FDS n° : 6262-A

Fecha de revisión: 2020-10-12

Versión 1.05

Isopropilbenceno - 98-82-8	98-82-8	<1	0.1
----------------------------	---------	----	-----

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

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

Ley de 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 - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Xilenos 1330-20-7	100 lb			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 (RQ) de sustancias extremadamente peligrosas
Xilenos 1330-20-7	100 lb 45.4 kg	
Isobutanol 78-83-1	5000 lb 2270 kg	
Isopropilbenceno 98-82-8	5000 lb 2270 kg	

Información de FIFRA

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 las etiquetas de sustancias químicas que no son plaguicidas en el área de trabajo. A continuación se indica la información de peligros que debe figurar en la etiqueta del plaguicida:

WARNING

May cause eye injury (corneal opacity) that is temporary. Do not get in eyes. Harmful if swallowed, inhaled, or absorbed through skin.

This pesticide is toxic to fish and other wildlife.

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
Isopropilbenceno - 98-82-8	Carcinogen

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

estado

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Pseudocumeno 95-63-6	X	X	X
Isobutanol 78-83-1	X	X	X

Isopropilbenceno 98-82-8	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)
Clomazone 81777-89-1					X	X		
Solvente nafta (petróleo), aromático pesado 64742-94-5	X	X	X		X	X	X	X
Pseudocumeno 95-63-6	X	X	X	X	X	X	X	X
Isobutanol 78-83-1	X	X	X	X	X	X	X	X
Isopropilbenceno 98-82-8	X	X	X	X	X	X	X	X

CANADÁ

Esta Hoja de Datos de Seguridad es para un producto pesticida registrado por la Agencia Reguladora de Manejo de Plagas (PMRA), y por lo tanto también está sujeto a ciertos requisitos bajo las leyes canadienses sobre pesticidas, incluida la Ley de Productos de Control de Plagas (PCPA). Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre riesgos requeridos por las Regulaciones de productos peligrosos (HPR) y WHMIS 2015 para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de productos químicos no pesticidas en el lugar de trabajo. La siguiente información está determinada por PMRA.

La etiqueta aprobada del producto de control de plagas (la etiqueta), según la Ley de productos de control de plagas, debe seguirse en todo momento y en los casos en que existan discrepancias entre la etiqueta aprobada y una SDS para ese producto, prevalece la información de la etiqueta.

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud humana 3	Inflamabilidad 2	Inestabilidad 0	Riesgos especiales -
HMIS	Peligros para la salud humana 3*	Inflamabilidad 2	Peligro 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:

2020-10-12

Motivo de la revisión:

Secciones actualizadas SDS (Hojas de Datos de Seguridad)

Exención de Garantías

FMC Corporation cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Corporation para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Corporation. No se otorga ninguna garantía de aptitud para

ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, FMC Corporation renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

Preparado Por

FMC Corporation

FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2020 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad