

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Marshal 5 G

FDS n° : 50002050 Fecha de

revisión: 10/06/2021 Versión

2

Format: MX



Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto Marshal 5 G

Otros medios de identificación

Código del producto 50002050, FO000294-MX-A

Número ONU UN2757

Sinónimos CARBOSULFAN (FMC 35001): 2,3-dihidro-2,2-dimetil-7-benzofuranil [(dibutilamino) tio] metilcarbamato (nombre CAS); 2,3-dihidro-2,2-dimetilbenzofuran-7-il (dibutilaminotio) metilcarbamato (nombre IUPAC)

Ingrediente(s) activo(s) Carbosulfan

Fórmula $C_{20}H_{32}N_2O_3S$ (Carbosulfan)

Familia química Carbamato

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado: Insecticida.

Restricciones de uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

Datos del proveedor

Dirección: FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.
Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6, Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco, México.
Tel.: 800 FMC AGRO (362 2476)
contactomexico@fmc.com

Distribuidor FMC Corporation
Agricultural Products Group
2929 Walnut Street
Philadelphia, PA 19104
Información General: Tel. (215) 299-6600
E-Mail: sdsinfo@fmc.com

Teléfono de emergencia:

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:
800-681-9531 (CHEMTREC - México)
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)

Emergencia médica:

911

SINTOX (Servicio de Información Toxicológica): 800 009 2800; 55 5611 2634 y 55 5598 6659, servicio 24 horas los 365 días el año.

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este material se considera una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
Toxicidad aguda, cutánea	Categoría 5
Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas)	Categoría 4
Carcinogenicidad	Categoría 1A
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 1
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1
Sólidos inflamables	



Palabra de advertencia: **Peligro**

Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel

H350 - Puede provocar cáncer

H370 - Provoca daños en los órganos

H372 - Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

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

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

P264 - Lavarse las manos cuidadosamente tras la manipulación

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar

P240 - Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor

P241 - Utilizar material antideflagrante

P273 - Evitar la liberación al medio ambiente

Consejos de prudencia - Respuesta

P308 + P311 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

P302 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal

EN CASO DE INHALACIÓN

P304 + P312 - EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico...si la persona se encuentra mal

EN CASO DE INGESTIÓN

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

P330 - Enjuagarse la boca

INCENDIO P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar CO2, polvo químico seco o espuma para la extinción

P391 - Recoger el vertido

Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave

P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Consejos de prudencia - Eliminación

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

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Producto técnico/formulado Mezcla

Familia química Carbamato

Componentes peligrosos

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en masa
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	75-85
Sílice amorfa, gel de sílice y sílice precipitada	112926-00-8	5-10
Carbosulfan	55285-14-8	5.0
Aluminum Oxide	1344-28-1	<1
Carbofurán	1563-66-2	~0.1
Dióxido de titanio	13463-67-7	<0.1
Óxido de hierro	1309-37-1	<0.1
Acetato de vinilo estabilizado	108-05-4	<0.1

Los sinónimos se indican en la sección 1.

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general

No induzca el vómito ni administre nada por la boca a una persona inconsciente. No practique la respiración boca-boca si el afectado ha ingerido o inhalado la sustancia; proceda a inducir respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una sola vía u otro accesorio médico de respiración. Busque asistencia médica, tomando esta SDS, la etiqueta del producto y el prospecto.

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 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. 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.

Protección de los socorristas

Evitar el contacto mediante el uso de equipo de protección personal. Ver la Sección 8 para

más detalles.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados Los síntomas de sobreexposición incluyen dolor de cabeza, aturdimiento, debilidad, calambres abdominales, náuseas, salivación excesiva, transpiración, visión borrosa, lagrimeo, pupilas puntiguadas, color de piel azul, convulsiones, temblor y coma.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere Este producto contiene un inhibidor reversible de la colinesterasa. El antídoto es el sulfato de atropina. Si no hay cianosis: Adultos - iniciar el tratamiento con 2 mg de atropina por vía intravenosa o intramuscular, si es necesario repetir con 0.4 a 2.0 mg de atropina a intervalos de 15 minutos hasta que se produzca la atropinización (taquicardia, enrojecimiento de la piel, sequedad de la boca, midriasis); Niños menores de 12 años - dosis inicial = 0.05 mg/kg de peso corporal y dosis repetidas = 0.02 a 0.05 mg/kg de peso corporal. El uso de oximas tales como 2-PAM es controversial. Mantenga al paciente en observación para asegurarse de que estos síntomas no se repitan a medida que la atropinización desaparece. Si entra en los ojos, aplicar una gota de homatropina. El tratamiento es de otra manera controlado, eliminando la exposición y siguiendo con un tratamiento sintomático y cuidados de soporte.

En caso de intoxicación, llame a los números de emergencia SINTOX (centro de control de intoxicaciones): 800-00-928-00; (55) 5611 2634 y (55) 5598 6659, servicio de 24 horas los 365 días del año.

Para emergencias: 911.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Espuma. Dióxido de carbono (CO₂). Polvo químico seco. Utilizar una corriente suave o agua pulverizada únicamente cuando sea necesario.

Medios de extinción no apropiados

No esparza material con corrientes de agua a alta presión.

Métodos de extinción específicos

Evacuar la zona y combatir el incendio a una distancia de seguridad. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Dique para contener derrames.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Utilizar un equipo de respiración autónomo y traje de protección. Utilice equipo de protección personal.

Peligros específicos del producto químico

Los ingredientes secos o en polvo son combustibles. La dispersión de polvo finamente dividido de productos en el aire puede formar mezclas que sean inflamables y explosivas. Minimice la generación de polvo en el aire y elimine las fuentes de ignición.

Productos peligrosos de la combustión

Puede descomponerse a temperaturas altas formando gases tóxicos, Óxidos de carbono (COx), Óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de azufre.

Propiedades explosivas

Sensibilidad al impacto mecánico

Sí.

Sensibilidad a las descargas

La electricidad estática podría ser suficiente para encender nubes de polvo. La posibilidad

estáticas

de ignición dependerá de la energía mínima de ignición (MIE) y el tipo de operaciones realizadas con el material. Valores MIE no se proporcionan en esta FDS.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

Identifique la sustancia desde un lugar seguro. No inhale, no toque y no camine sobre el material derramado. Aísle el área en una amplitud suficiente para asegurar a las personas y que facilite las labores de control y limpieza. Mantenga alejado al personal no autorizado. Dé aviso a los teléfonos de emergencia del 911 y espere ayuda. Permanezca a favor del viento (que éste le dé en la espalda) y alejado de las áreas bajas. Tenga siempre un extintor disponible, preferentemente de Polvo Químico Seco (PQS).

Otros

Para más instrucciones de limpieza llamar a CHEMTREC, 800-681-9531.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. 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. Mantener alejado de las vías fluviales.

C. Métodos y materiales de la contención y limpieza

Métodos de contención

Colóquese el Equipo de Protección Personal completo, evitando la inhalación del producto o su contacto con piel u ojos. Forme un dique para contener el derrame con un material que sea inerte, absorbente y que no sea combustible (arcilla, arena o tierra). Posteriormente cubra el derrame con el material absorbente desde las orillas hacia adentro.

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.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura

Manipulación

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No contamine otros plaguicidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante el almacenamiento o la eliminación en común.

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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

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.

Materiales incompatibles

Ácidos.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Directrices sobre exposición

Este producto, tal como se suministra, contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

Componentes peligrosos

Nombre de la sustancia	Brasil	Chile	Argentina	Venezuela	México	ACGIH TLV
Sílice amorfa, gel de sílice y sílice precipitada 112926-00-8		TWA: 5.3 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³		
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.08 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.025 mg/m ³	Mexico: TWA 0.025 mg/m ³	TWA: 0.025 mg/m ³
Carbofurán 1563-66-2	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.09 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	Mexico: TWA 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Acetato de vinilo estabilizado 108-05-4	TWA: 10 ppm		TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm	TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm	Mexico: TWA 10 ppm Mexico: STEL 15 ppm	STEL 15 ppm TWA: 10 ppm
Óxido de hierro 1309-37-1	TWA: 5 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	Mexico: TWA 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Aluminum Oxide 1344-28-1			TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	Mexico: TWA 10 mg/m ³	
Dióxido de titanio 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	Mexico: TWA 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³

Controles técnicos apropiados

Disposiciones de ingeniería

Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional (si es que se mencionan anteriormente). Cuando se trabaje en espacios confinados (tanques, contenedores, etc.), asegúrese de que haya una fuente de aire adecuada para respirar y use el equipo recomendado. Ventile todo vehículo de transporte previo a la descarga.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos

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 para las manos

Use guantes de protección hechos de materiales como de 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

Se debe usar protección respiratoria aprobada por NIOSH / MSHA si se anticipa la exposición.

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.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Sólido
Aspecto	Gránulos
Olor	Suave Fenólico
Color	Azul
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	No hay información disponible
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto / intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	No hay información disponible
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
Gravedad específicas	No hay información disponible
Solubilidad en agua	No hay datos disponibles
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Tensión superficial	No hay datos disponibles
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
Corrosividad	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible
Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay datos disponibles
Contenido COV (%)	No hay información disponible
Densidad	85 - 89
Densidad aparente	No hay información disponible

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Ninguna bajo condiciones normales de uso.

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

El contacto con ácidos acuosos puede producir carbofurano, disulfuro de carbono y metilamina.

Polimerización peligrosa

No ocurre polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo. Alto riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.

Materiales incompatibles

Ácidos.

Productos de descomposición peligrosos

Al quemarse se producen humos repugnantes y tóxicos: Óxidos de carbono (COx), Óxidos de azufre, Óxidos de nitrógeno (NOx).

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

DL50 Oral 905 mg/kg (rata hembra)

DL50 Dermal > 2000 mg/kg (conejo) No se produjeron muertes en esta concentración.

CL50 Inhalación > 4.78 mg/L 4 hr (rata) No se produjeron muertes en esta concentración.

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación: No existe ningún dato disponible para ese producto

Contacto con los ojos: Puede provocar una irritación leve

Contacto con la piel: No irritante durante el uso normal

Ingestión: No existe ningún dato disponible para ese producto

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas: Esta sustancia es un plaguicida inhibidor reversible de la colinesterasa, lo que provoca síntomas en los humanos típicos de la inhibición de la colinesterasa, incluyendo dolor de cabeza, aturdimiento, debilidad, calambres abdominales, náuseas, salivación excesiva, sudoración y visión borrosa. Signos más severos de inhibición de la colinesterasa incluyen lagrimeo, pupilas puntiformes, secreciones respiratorias excesivas, cianosis, convulsiones, temblor generalizado y coma. La inhibición excesiva de la colinesterasa puede causar la muerte.

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

Corrosión o irritación cutáneas: Ligeramente irritante

Lesiones oculares graves/irritación ocular: No hay información disponible

Sensibilización: No causa sensibilización

Mutagenicidad: Carbosulfan, Carbofuran: No se muestra genotoxicidad en estudios de laboratorio con animales

Carcinogenicidad: Carbosulfan, Carbofuran: No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios de laboratorio con animales.

Toxicidad reproductiva: Carbosulfan, Carbofuran: No tóxico para la reproducción en estudios con animales.

STOT - exposición única: Puede provocar daños en los órganos Ver los órganos diana que figuran a continuación.

STOT - exposición repetida: Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida Ver los órganos diana que figuran a continuación.

Toxicidad para el desarrollo: Carbosulfan: En estudios con animales, carbosulfan causó una osificación incompleta en el feto y variaciones importantes en los vasos sanguíneos. Carbofuran: No teratogénico en estudios de laboratorio con animales.

Toxicidad crónica: La exposición crónica al polvo de sílice puede aumentar el riesgo a 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.

Efectos sobre los órganos diana: Sistema Nervioso, Inhibición de la acetilcolinesterasa, Vejiga, Tracto gastrointestinal (TGI), glóbulos rojos.

Efectos neurológicos: Carbosulfan, Carbofuran: La exposición crónica a los animales de laboratorio ha causado disminución de la actividad de la colinesterasa (eritrocitos, plasma y / o el cerebro).

Peligro de aspiración: El producto no representa un riesgo de neumonía por aspiración.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Sílice cristalina, cuarzo	A2	Group 1	Known	X
Sílice amorfa, gel de sílice y sílice precipitada	-	Group 3	-	-
Dióxido de titanio		Group 2B		X
Óxido de hierro		Group 3		
Acetato de vinilo estabilizado	A3	Group 2B		X

Leyenda:

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales): A2 - Carcinógeno humano sospechoso

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer): Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos Grupo 3 - No clasificable en cuanto a carcinogenicidad en seres humanos

NTP (Programa Nacional de Toxicología): Conocido - Carcinógeno confirmado

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

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes peligrosos

Nombre de la sustancia	Toxicidad para los peces	Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	Toxicidad para las algas
Carbosulfan	96 h CL50: 0.015 mg/L 21 d NOEC: 0.003 mg/L	48 h CE50: 0.0015 mg/L 21 d NOEC: 0.0032 mg/L	72 h CE50: 47 mg/L
Carbofuran	96 h CL50: 0.18 mg/L 21 d NOEC: 0.0052 mg/L	48 h CE50: 0.75 mg/L 21 d NOEC: 0.00023 mg/L	72 h CE50: 19 mg/L 96 hr NOEC: 3.2 mg/L

Persistencia y degradabilidad: Carbosulfan: No persistente. Fácilmente hidrolizada. No fácilmente biodegradable. Carbofuran: No persistente. No se hidroliza fácilmente. No es fácilmente biodegradable.

Bioacumulación: Carbosulfan: La sustancia tiene un potencial de bioacumulación en el medio ambiente. Carbofuran: La sustancia no tiene potencial de bioconcentración.

Movilidad: Carbosulfan: Ligeramente móvil. Carbofuran: Moderadamente móvil.

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Acetato de vinilo estabilizado 108-05-4 (<0.1 %)	0.73

Otros efectos adversos: Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones de aplicación adicionales relacionadas con las

precauciones medioambientales.

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de los desechos

Los desechos de pesticidas son tóxicos. Se prohíbe la eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de rociado o enjuague. Si estos desechos no pueden eliminarse mediante el uso de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con las autoridades de eliminación apropiadas para obtener orientación. Se debe usar el equipo de protección personal adecuado, como se describe en las Secciones 7 y 8, al manipular los materiales para la eliminación de desechos.

Embalaje contaminado

Los contenedores deben eliminarse de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales y federales. Para retirar el paquete, consulte las instrucciones en la etiqueta. Manejar envases vacíos y productos de desecho según lo establecido en la Ley General para la Prevención y Manejo de Regulaciones de Residuos o Plan de Manejo de Plaguicidas en Contenedores Vacíos, registrados por SEMARNAT. Para obtener más información sobre el plan de gestión, visite <http://campolimpio.org.mx/>.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

MEX:

Número ONU	UN2757
Designación oficial de transporte	Plaguicida a base de carbamato sólido, tóxico
Clase de peligro	6
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	Carbofuran, Carbosulfan

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Autoridad regulatoria

Este documento ha sido preparado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS). El documento consta de 16 puntos que cubren la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. 271000

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas (EINECS), Lista europea de sustancias químicas	ENCS (Japón)	China (IECSC)	Lista de sustancias químicas existentes y nuevas de Corea (KECL)	PICCS (Filipinas):	AICS (Australia)

			notificadas (ELINCS)					
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	X	X	X	X	X	X	X	X
Sílice amorfa, gel de sílice y sílice precipitada 112926-00-8		X		X	X	X	X	X
Carbosulfan 55285-14-8			X			X		
Aluminum Oxide 1344-28-1	X	X	X	X	X	X	X	X
Carbofurán 1563-66-2	X	X	X	X	X	X	X	X
Dióxido de titanio 13463-67-7	X	X	X	X	X	X	X	X
Óxido de hierro 1309-37-1	X	X	X	X	X	X	X	X
Acetato de vinilo estabilizado 108-05-4	X	X	X	X	X	X	X	X

Este documento ha sido preparado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS). El documento consta de 16 puntos que cubren la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. 271000

Registro COFEPRIS: RSCO-INAC-0102J-305-005-005

Sección 16: OTRA INFORMACION

Preparado Por

FMC Corporation
FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

Fecha de revisión:

10/06/2021

Nota de revisión

Cambio de formato. Número de Emergencia, Código de Producto, Exención de Garantías.

Restricciones de uso

Utilice según lo recomendado por la etiqueta

Este documento ha sido preparado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS). El documento consta de 16 puntos que cubren la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. 271000.

Exención de Garantías

FMC Corporation 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 COMERCIALIZACIÓN 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. Además, dado que esas condiciones y métodos de uso se encuentran fuera del control de FMC Corporation, 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.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.