

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Marshal 25 EC

FDS n° : 50000905 Fecha de

revisión: 27-04-2021 Versión

2

Format: BR



Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto Marshal 25 EC

Otros medios de identificación

Código del producto 50000905, FO004298-CR-2-A

Número ONU UN2991

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

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

Teléfono de emergencia:

1703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)
911

GUATEMALA - Centro de Información y Asistencia Toxicológica - (502) 2251-3560/2232-0735

EL SALVADOR - Hospital Nacional Rosales - (503) 2231-9262

HONDURAS - Hospital Escuela - (504) 232-6105

NICARAGUA - Centro Nacional de Toxicología - (505) 2289-4700 ext. 1294 cel. 8755-0983

COSTA RICA - Centro Nacional de Intoxicaciones - (506) 2223-1028; 800-INTOXICA

PANAMÁ - Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos - (507) 523-4948

REPÚBLICA DOMINICANA - Centro de Información de Drogas y de Intoxicación - (809) 562-6601 Ext. 1801

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros generales

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

Toxicidad por aspiración	Categoría 1
Toxicidad aguda, oral	Categoría 2
Toxicidad aguda, cutánea	Categoría 4
Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas)	Categoría 2
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 1B
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
LÍQUIDOS INFLAMABLES	Categoría 3

Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H312 - Nocivo en contacto con la piel

H315 - Provoca irritación cutánea

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H319 - Provoca irritación ocular grave

H340 - Puede provocar defectos genéticos

H350 - Puede provocar cáncer

H370 - Provoca daños en los órganos

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

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

P281 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

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

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización

P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

P280 - Llevar guantes protectores

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

P273 - Evitar la liberación al medio ambiente

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 - Utilizar material [eléctrico / de ventilación / iluminación] antideflagrante

P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas

P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas

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 LOS OJOS

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.

P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

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

P333 + P313 - En caso de irritación o sarpullido: consultar a un 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

P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

EN CASO DE INGESTIÓN

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

P331 - NO provocar el vómito

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 + 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

Otra información

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Producto técnico/formulado Mezcla

Familia química Carbamato

Componentes peligrosos

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en masa
Carbosulfan	55285-14-8	26.8002
Carbofurán	1563-66-2	0.536
Solvente nafta (petróleo), aromático ligero	64742-95-6	20-30
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	64742-56-9	20-30
Pseudocumeno	95-63-6	5-15
Oxirano metil, polímero con oxirano, éter monobutílico	9038-95-3	1.8
Isopropilbenceno	98-82-8	0.1-1

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	Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. 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 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 puntiagudas, 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	Contiene destilados de petróleo. Vomitar puede ocasionar neumonía por aspiración. Comience dando 2 mg de atropina por vía intramuscular. Según la respuesta clínica, continúe hasta que aparezcan signos de atropinización (boca seca o pupilas dilatadas). Si entra en los ojos, aplicar una gota de homatropina.
---	--

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Espuma. Dióxido de carbono (CO₂). Polvo químico seco. Agua pulverizada.

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

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

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

Productos peligrosos de la combustión

Óxidos de carbono (COx). Óxidos de nitrógeno (NOx). Óxidos de azufre.

Propiedades explosivas

Sensibilidad al impacto mecánico	Sí.
Sensibilidad a las descargas estáticas	Sí.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Aislar y colocar letreros en el área del derrame. Retire todas las fuentes de ignición. Úsen se 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

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

C. Métodos y materiales de la contención y limpieza

Métodos de contención	Dique para contener derrames.
Métodos de limpieza	Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y colocar en contenedores para su eliminación posterior. Limpie y neutralice el área del derrame, las herramientas y los equipos con una solución de vinagre y alcohol, permaneciendo en contacto por un mínimo de una hora, y después con jabón de lejía y agua. 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	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
Xilenos 1330-20-7	TWA: 78 ppm TWA: 340 mg/m ³	TWA: 87 ppm TWA: 380 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m ³	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm Skin	Mexico: TWA 100 ppm Mexico: STEL 150 ppm	STEL 150 ppm TWA: 100 ppm
Carbofurán	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.09	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	Mexico: TWA 0.1	TWA: 0.1 mg/m ³

1563-66-2		mg/m ³			mg/m ³	
Pseudocumeno 95-63-6				TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³		
Isopropilbenceno 98-82-8	TWA: 39 ppm TWA: 190 mg/m ³ Skin	TWA: 44 ppm TWA: 215 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm Skin	Mexico: TWA 50 ppm	TWA: 50 ppm

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

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

Use camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines, zapatos, guantes resistentes a productos químicos y artículos protectores para cabeza.

Protección para las manos

Guantes resistentes a productos químicos de goma/látex/neopreno u otro material apropiado. Tenga en cuenta las instrucciones con respecto a la permeabilidad y el tiempo de ruptura que son provistas por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado. Standatds locales relativas a las molestias del polvo se aplican.

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	Líquido
Aspecto	Ámbar Líquido
Olor	Similar a un hidrocarburo
Color	Ámbar oscuro
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	No hay información disponible
Punto de inflamación	55 °C / 131 °F copa cerrada TAG
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	0.932 g/mL @ 20°C
Solubilidad en agua	Emulsiona

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	0,932 g/mL @ 20°C
Densidad aparente	No hay información disponible

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

El contacto con ácidos acuosos puede producir carbofuran.

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 39 mg/kg (rata)

DL50 Dermal > 1520 mg/kg (conejo)

CL50 Inhalación 1.06 mg/L (rata) 1 hr

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación: No existe ningún dato disponible para ese producto

Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave

Contacto con la piel: El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas en personas sensibles

Ingestión: Vomitar después de la ingestión de este producto puede ocasionar la aspiración de hidrocarburos aromáticos a los pulmones, lo cual puede traer como consecuencia un edema pulmonar fatal. El carbosulfán es un pesticida inhibidor de la colinesterasa reversible, que provoca síntomas en los seres humanos típicos de la inhibición de la colinesterasa incluyendo dolores de cabeza, mareo, debilidad, calambres abdominales, náuseas, salivación excesiva, sudoración y visión borrosa. Los signos más severos de la 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.

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: Moderadamente irritante

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Moderadamente irritante para los ojos

Sensibilización: Este producto produce sensibilización de la piel (reacción alérgica) en animales de laboratorio y puede producir efectos similares en los seres humanos

Mutagenicidad: Carbosulfan, Carbofuran: No genotóxicos en los estudios de laboratorio.

Carcinogenicidad: El producto contiene ingredientes clasificados por ACGIH, IARC, NTP, OSHA o la UE como carcinógenos conocidos o potenciales. 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: Provoca daños en los órganos Ver los órganos diana que figuran a continuación.

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

Toxicidad para el desarrollo: Carbosulfan: Ocasiónó osificación fetal incompleta y variaciones en los vasos sanguíneos en estudios con animales. Carbofuran: No teratogénico en estudios de laboratorio con animales.

Toxicidad crónica: Se espera que los efectos sean similares a los que se observan con una toxicidad aguda.

Efectos sobre los órganos diana: Sistema nervioso, la vejiga, el tracto gastrointestinal, los glóbulos rojos, la inhibición de la acetilcolinesterasa.

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: 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
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	A2		Known	
Isopropilbenceno		Group 2B	Reasonably Anticipated	X

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

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 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. El impacto ambiental de este producto no se ha estudiado completamente.

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 hidrolizado. No es fácilmente biodegradable. Carbofuran: No persistente. No se hidroliza fácilmente. No es fácilmente biodegradable.

Bioacumulación: Carbosulfan: La sustancia tiene potencial de bioconcentración. Carbofuran: La sustancia no tiene potencial de bioconcentración.

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

Component	Coefficiente de reparto
Pseudocumeno 95-63-6 (5-15)	3,63
Isopropilbenceno 98-82-8 (0.1-1)	3,7

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 recipientes deben ser eliminados de acuerdo con las regulaciones locales. Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones de eliminación de contenedores. No reutilice este contenedor para ningún otro propósito.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IMDG/IMO:

Número ONU	UN2991
Designación oficial de transporte	Plaguicidas carbamatos líquidos, tóxicos, inflamables
Clase de peligro	6.1
Clase de peligro subsidiario	3
Grupo de embalaje	II
EmS	F-A, S-A
Peligros para el medio ambiente	Carbosulfan, Carbofuran

ICAO/IATA:

Número ONU	UN2991
Designación oficial de transporte	Plaguicidas carbamatos líquidos, tóxicos, inflamables
Clase de peligro	6.1
Clase de peligro subsidiario	3
Grupo de embalaje	II

DOT

Designación oficial de transporte	Plaguicidas carbamatos líquidos, tóxicos, inflamables
Clase de peligro	6.1
Clase subsidiaria	3
Grupo de embalaje	II
Contaminante marino	Carbosulfan, Carbofuran.

TDG:

Número ONU	UN2991
Designación oficial de transporte	Plaguicidas carbamatos líquidos, tóxicos, inflamables
Clase de peligro	6.1
Clase subsidiaria	3
Grupo de embalaje	II
Contaminante marino	Carbosulfan, Carbofuran.

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de datos de seguridad ha sido preparada de acuerdo con la legislación costarricense RTCR 481: 2015 y RTCR 478: 2015.

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)
Carbosulfan 55285-14-8			X			X		
Carbofurán 1563-66-2	X	X	X	X	X	X	X	X
Solvente nafta (petróleo), aromático ligero 64742-95-6	X	X	X		X	X	X	X
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con	X	X	X		X	X	X	X

disolvente 64742-56-9								
Pseudocumeno 95-63-6	X	X	X	X	X	X	X	X
Aceite de soya, epoxidado 8013-07-8	X	X	X	X	X	X	X	X
Oxirano metil, polimero con oxirano, éter monobutílico 9038-95-3	X	X		X	X	X	X	X
Isopropilbenceno 98-82-8	X	X	X	X	X	X	X	X

Sección 16: OTRA INFORMACION

Preparado Por

FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2020 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

Fecha de revisión:

27-04-2021

Nota de revisión

Código de producto, número Chemtrec.

Exención de Garantías

FMC Sociedad 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 Sociedad para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Sociedad. 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 Sociedad, FMC Sociedad renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.