

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo químico: CURZATE® M8 posee dos fungicidas, Cimoxanilo que pertenece al grupo químico de las oximas de cianoacetamida, y Mancozeb perteneciente al grupo químico de los alquienbis (ditiocarbamatods).

Precauciones para evitar daños a las personas: por medio de instalaciones seguras y adecuadas debe evitarse que en los lugares de preparación de la mezcla fungicida el polvo seco flote en el ambiente. Si se hiciera en el campo directamente, la preparación de la mezcla debe realizarse en tiempo calmado con leve brisa. Utilizar indumentaria protectora. Al preparar el producto: Delantal Impermeable o Traje Impermeable, Botas de goma, Guantes impermeables, Mascara de polvos, Antiparras. Al aplicar el producto: Guantes de goma impermeables, Botas de goma, Respirador (máscara con filtro adecuado), Traje Impermeable y Antiparras. Las aplicaciones en el campo es conveniente hacerlas en tiempo estable o con tenue brisa a la espalda del operador. No respire el polvo ni la llovizna de la aspersión. Evite el contacto del material con la piel, ojos y la ropa. Lávese con agua y jabón después del empleo del producto. **NO BEBER, COMER O FUMAR DURANTE LA MANIPULACION Y APLICACIÓN. SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** El producto es de muy baja toxicidad. Puede irritar los ojos, nariz, garganta y piel.

INDICACIONES DE PRIMEROS AUXILIOS: La inhalación del polvo podría provocar irritaciones a las membranas nasales o bucales. **En caso de inhalación** aléjese al afectado a un lugar con aire libre y llame a un médico. En caso de **contacto del producto con los ojos**, éstos deben lavarse con abundante agua por al menos 15-20 minutos. Quitar los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos. Luego continúe enjuagando el ojo. Consulte con un médico. **En caso de ingestión**, no inducir el vómito. Dé a beber un vaso de agua si la persona está consciente y en condiciones de tragar. Llame a un médico. **En caso de contacto con la piel**, Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Llame a un médico.

TRATAMIENTO MÉDICO DE EMERGENCIA: Usar tratamiento sintomático

ANTIDOTO: No existe. Usar tratamiento médico sintomático

MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE: Este producto es tóxico para los peces, no es tóxico para las abejas ni para las aves. No contamine lagos, ríos, estanques o canales de riego. No lo aplique cuando las condiciones del tiempo favorecen el desvío de la aspersión. No contamine los arroyos con el lavado de equipos de aspersión o con la eliminación de residuos.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. ANTES DE ABRIR LEER PRECAUCIONES DE SEGURIDAD. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE. EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL. TRANSPORTAR SOLO EN VEHICULOS ACONDICIONADOS. NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO EN LA ETIQUETA.

Teléfonos de emergencia: INTOXICACIONES CITUC (Convenio CITUC/AFIPA) (2) 2635 3800, Agro Corteva Chile S.A. (2) 2836 7000

AVISO DE GARANTIA: Agro Corteva Chile S.A. garantiza que este producto concuerda con la descripción química de la etiqueta y se ajusta razonablemente a los propósitos establecidos en la misma, solamente cuando se emplea de acuerdo con las indicaciones bajo condiciones de uso normales. Es imposible eliminar todos los riesgos asociados con el uso de este producto. Daños a cultivos, no efectividad u otras consecuencias no intencionales pueden ocurrir debido a factores tales como: condiciones climáticas, presencia de otros materiales o manera de uso o aplicación, todos los cuales están fuera del control de Agro Corteva Chile S.A. En ningún caso Agro Corteva Chile S.A. será responsable por daños consiguientes, especiales o indirectos que resulten del mal uso o manejo de este producto. Tales riesgos serán asumidos por el comprador. Agro Corteva Chile S.A. no otorga ninguna otra garantía, expresa o implícita, excepto por lo dicho anteriormente.



Curzate®

M8

FUNGICIDA

Polvo Mojable (WP)

CURZATE® M8 es un fungicida de acción translaminar y de contacto, que controla importantes enfermedades en diversos cultivos como Ajos, Cebollas, Vides, Papas, Tomates, Arvejas, Lechugas y Tabaco. (Ver Instrucciones de Uso).

COMPOSICIÓN QUIMICA:

Ingrediente activo

Mancozeb*	64% p/p (640 g/ kg)
Cimoxanilo**	8% p/p (80 g/kg)
Coformulantes	100% p/p (1 Kg)

* Complejo (polimérico) de etilenbis(ditiocarbamato) manganoso con sal cincica.

** 1-[(EZ)-2-ciano-2-metoxiiminoacetil]-3-etilurea

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2004

Lote N° y fecha de formulación: (Ver envase)

Fecha de Vencimiento: (Ver envase)

Fabricado por: Corteva Agriscience de Colombia S.A.S., Calle 113 #7-21 Torre A, Oficina 1401, Edificio Teleport Business Park, Bogotá, D.C. Colombia; **Uniphos Colombia Plant Ltd.**, Via 40 No. 85-85, Barranquilla, Atlántico, Colombia; **Sygl Colombia Ltda.**, Carrera 3 # 56-64 Zona Industrial Cazuca, Soacha, Cundinamarca, Colombia.

Importado por: Agro Corteva Chile S.A., Gran Avenida N° 1621, Paine, Santiago de Chile.

Contenido Neto: 1 Kg

**NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO
LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y EL FOLLETO ADJUNTO ANTES
DE USAR EL PRODUCTO**

© Marca Registrada de Corteva Agriscience LLC.



CUIDADO



INSTRUCCIONES DE USO

Generalidades: CURZATE® M8 es un fungicida de acción translaminar y de contacto, con acción curativa de post infección hasta 48 horas, Cimoxanilo es altamente activo, localmente sistémico, con acción preventiva y curativa sobre varios patógenos del orden peronosporales, controla diversas enfermedades fungosas en los cultivos que se indica. Por otro lado Mancozeb es un fungicida protector y de amplio espectro de acción. Instrucciones de Uso: El uso de este producto será más efectivo cuando sea aplicado como fungicida preventivo o aplicado al inicio de la infección. Use un volumen de agua tal que permita obtener un buen cubrimiento del cultivo.

Grupo FRAC Mancozeb	M03	Fungicida
Grupo FRAC Cimoxanilo	27	Fungicida

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO:

Cultivo	Enfermedad	Dosis		Observaciones
		g/hL	kg/ha	
Ajo, Cebolla	Mildió, Botritis	150 a 250	1,5 a 2	Iniciar aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. Repetir cada 7 a 10 días. No aplicar más de 3 veces al año ni más de 6 kg/ ha/ año.
Vides	Mildió	200 a 300	2 a 3	Iniciar aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. Repetir cada 7 a 12 días. No usar más de 4 veces al año ni más de 12 kg/ ha/ año.
Papas	Tizón temprano, Tizón tardío	100 a 150	1,5 a 2	Iniciar aplicaciones cuando las plantas tengan de 5 a 15 cm., repitiendo cada 7 a 10 días. No aplicar más de 6 veces al año, ni más de tres aplicaciones seguidas sin rotar con otro producto por dos aplicaciones y de ser necesario entonces volver a usar CURZATE® M8. No aplicar más de 12 kg/ ha/ año.
Tomate	Tizón temprano, Tizón tardío	100 a 150	1,5 a 2	Iniciar las aplicaciones cuando las plantas estén bien arraigadas, o desde la emergencia en siembra directa. Repetir cada 7 a 10 días. No aplicar más de 6 veces al año ni más de tres aplicaciones seguidas sin rotar con otro producto por dos aplicaciones y de ser necesario entonces volver a usar CURZATE® M8. No aplicar más de 12 kg/ ha/ año.
Tabaco	Moho azul	250		Inicie las aplicaciones 7 a 10 días después del trasplante y repita cada 5 a 7 días. Utilice un volumen de agua tal que permita obtener un muy buen cubrimiento de las plantas. No aplique más de 2 veces durante la temporada.
Arvejas	Mildió	100 a 150	1,5 a 2	Inicie las aplicaciones en tercer nudo y repetir a los 7 a 10 días mientras se mantengan las condiciones propicias para el desarrollo de la enfermedad. No usar más de 3 aplicaciones/ año.
Lechugas	Bremia o Mildió		2	Aplicar en forma preventiva, repetir cada 7 días mientras se mantengan las condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad. No usar más de 3 aplicaciones/ año.

Importante: Las dosis indicadas en gramos por cada 100 litros de agua son para aspersiones diluidas. En aspersiones concentradas, deben observarse las dosis indicadas de "kilos por hectárea". Use las dosis mínimas indicadas bajo condiciones normales de prevención de las enfermedades.

En caso de ataques severos y de condiciones extremas, úsese la dosis máxima y efectúe las aplicaciones a los intervalos más cortos. **Preparación de la mezcla:** antes de realizar la aplicación asegúrese que los quipos estén limpios, llene a la mitad el estanque con agua y con el agitador funcionando, agregue la cantidad requerida de CURZATE® M8 luego de disolver en una pequeña cantidad de agua, continúe la agitación al agregar esta mezcla al tanque y, durante la

aplicación si fuese necesario, agregue un adherente humectante a las dosis recomendadas por el fabricante. Evite la deriva de la solución. Una vez usado el envase, destrúyalo de acuerdo a la legislación vigente.

IMPORTANTE: CURZATE® M8 es una mezcla de Cimoxanilo más Mancozeb, fungicidas de diferente modo de acción. Cimoxanilo es activo contra razas resistentes a fungicidas fenitalamínicos. Cuando fungicidas con un mismo modo de acción son usados repetidamente a través de los años en un mismo predio, podrá ocurrir la presencia de razas naturalmente menos sensibles, las que podrán sobrevivir, propagarse y pasar a ser dominantes. La mezcla de fungicidas de diferente modo de acción, o alternancia de éstos ayudará a evitar o posponer la aparición de estas razas resistentes. Lluvias ocurridas después de 2 horas desde la aplicación, afectarían el resultado de la

aplicación. Mientras Cimoxanilo entrará rápidamente en el vegetal, sólo Mancozeb se mantendrá externamente expuesto a las condiciones ambientales. **COMPATIBILIDAD:** Compatible con la mayoría de los fungicidas e insecticidas actualmente en uso en la agricultura

INCOMPATIBILIDAD: No usar en condiciones alcalinas, pues el producto se hidroliza. **FITOTOXICIDAD:** No se recomienda el uso de CURZATE®

M8 sobre cultivos que estén creciendo bajo condiciones de estrés a causa de sequía, anegamientos, bajas temperaturas, ataques de insectos, deficiencia de nutrientes u otros efectos que reduzcan el crecimiento del cultivo. Usado de acuerdo a las indicaciones de la etiqueta no es fitotóxico. **TIEMPO DE REINGRESO:** Se recomienda esperar 24 horas desde la aplicación. No corresponde el Tiempo de Reingreso para animales, ya que no está recomendado su uso en cultivos en alimentación animal. **TIEMPO DE CARENCIA:** Ajos, Cebollas, Vides y Tabaco: 28 días. Papas y Tomates: 21 días. Arvejas y Lechugas: 30 días.

En la naturaleza existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a fungicidas, esto le puede ocurrir a CURZATE® M8 como a otros fungicidas de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal (mutación) en cualquier población a controlar. En estos casos, el uso repetido de un mismo grupo químico puede lograr que estos biotipos sean dominantes por lo que la plaga será de difícil control. La ocurrencia de poblaciones resistentes es difícil de detectar antes de la aplicación de CURZATE® M8 por lo que Agro Corteva Chile S.A. no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a su falta de control. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico.

En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico.



CUIDADO



Curzate® M8

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/26 Número de HDS: 800080000233 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

Corteva Agriscience™ le recomienda y espera que lea y comprenda la Ficha de Seguridad al completo ya que contiene información importante. Esta Ficha de Seguridad proporciona a los usuarios información relacionada con la protección de la salud y la seguridad en el lugar de trabajo, así como la protección del medio ambiente y da indicaciones sobre cómo proceder en caso de emergencia. Las personas que utilizan y aplican el producto deberán referirse principalmente a la etiqueta que se adjunta o acompaña al contenedor del producto. Esta Ficha de Seguridad observa los estándares y requisitos reglamentarios de Chile y puede que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificador del producto : Curzate® M8

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Fungicida

Restricciones de uso : Emplee el producto únicamente para los usos especificados anteriormente.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Fabricante / importador

Agro Corteva Chile S.A
Gran Avenida 1621
Paine
9540564, SANTIAGO DE CHILE
Chile

Numero para información al cliente : +56 2 2836 7000

Dirección de correo electrónico : SDS@corteva.com

Teléfono de emergencia : + 56 2 2247 3600

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad a la reproducción : Categoría 2

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas : Categoría 2 (Sistema nervioso, Tiroides)

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Curzate® M8

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/26 Número de HDS: 800080000233 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

tico

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H361fd Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.
 H373 Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso, Tiroides) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

- P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
- P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- P260 No respirar polvos.
- P273 No dispersar en el medio ambiente.
- P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

Intervención:

- P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
- P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento:

- P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

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

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Clasificación	Concentración o rango (% w/w)
Mancoceb	8018-01-7	Skin Sens. 1; H317	64,5

Curzate® M8

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/26 Número de HDS: 800080000233 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

		Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 (Sistema nervioso, Tiroides) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
Cimoxanilo (ISO)	57966-95-7	Acute Tox. (Oral) 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 (Sangre, timo) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	8,2
Sacarosa	57-50-1		>= 3 -< 10

Para la explicación de las abreviaturas vea la sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales** : Tenga a la mano el contenedor o la etiqueta del producto cuando llame al centro de intoxicaciones, al médico o cuando vaya a tratamiento.
 Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Inhalación** : Salga al aire libre.
 Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.
 Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.
- Contacto con la piel** : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
 Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos.
 Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.
- Contacto con los ojos** : Sostenga abiertos los ojos y enjuáguelos con agua tibia y suavemente durante 15 - 20 minutos.
 Si hay lentes de contacto, remuévalos después de los primeros 5 minutos; después continúe enjuagando el ojo.
 Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.
- Ingestión** : Dele a la persona que beba un sorbo de agua si es capaz de tragar.
 NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento.
 Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
 Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** : El contacto con la piel puede provocar los siguientes síntomas:
 Eritema
 Dermatitis

Curzate® M8

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/26	800080000233	Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

Sensibilización
Irritación
La inhalación puede provocar los síntomas siguientes:
Apariencia asmática
Irritación
efectos sensibilizantes
La ingestión puede provocar los síntomas siguientes:
Náusea
Vómitos
Diarrea
Molestias gastrointestinales
Depresión del sistema nervioso central
Dolor de cabeza
Falta de coordinación
Desorientación
Los efectos son más graves si se consume alcohol.

Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- | | | |
|--|---|--|
| Medios de extinción apropiados | : | Agua pulverizada
Dióxido de carbono (CO ₂)
Producto químico seco |
| Agentes de extinción inapropiados | : | Espuma |
| Productos de combustión peligrosos | : | Durante un incendio, el humo puede contener el material original además de productos de combustión con composición variable, que pueden ser tóxicos y/o irritantes.
Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente:
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NO _x) |
| Peligros específicos asociados | : | La exposición a los productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua. |
| Métodos específicos de extinción | : | Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Evacuar la zona.
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.
El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. |
| Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios | : | En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.
Utilice equipo de protección personal. |

Curzate® M8

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/26 Número de HDS: 800080000233 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evite la formación de polvo.
Evitar respirar el polvo.
Utilice equipo de protección personal.
Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Debe evitarse la descarga en el ambiente.
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica.
- Métodos y material de contención y de limpieza : La descarga y la eliminación de este material pueden estar regulados por reglamentos locales o nacionales, al igual que los materiales y elementos empleados en la limpieza de las descargas.
Recójalo y prepare su eliminación sin originar polvo.
Los materiales recuperados deben almacenarse en un contenedor ventilado. La ventilación debe prevenir el ingreso de agua ya que puede producirse una reacción adicional con los materiales derramados lo que puede conducir a una sobrepresurización del contenedor.
Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Barra o aspire el derramamiento y recójalo en recipiente adecuado para su eliminación.
Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Precauciones para una manipulación segura : Evite la formación de partículas respirables.
No respire los vapores/polvo.
Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
No tragar.
Evite el contacto con los ojos y la piel.
Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.

Curzate® M8

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/26 Número de HDS: 800080000233 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

Prevenición del contacto : Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.
 Evite altas concentraciones de polvo en el aire y la acumulación de polvo en el equipo. Un polvo de este material en el aire puede crear una explosión de polvo. Para evitar explosiones de polvo, utilice conexiones y puesta a tierra para operaciones capaces de generar electricidad estática. Proteja todo el equipo de explosiones siguiendo las pautas aplicables
 : Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
 Evitar respirar el polvo.
 Lávese bien las manos con agua y jabón después demanipularlo y antes de comer, beber, mascar chicle o usar tabaco.
 Quítese el Equipo de Protección Personal inmediatamente después de haber manejado este producto

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones para el almacenamieto seguro : Almacenar en un recipiente cerrado.
 Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.
 Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.
 Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
 Sustancias y mezclas incompatibles : Agentes oxidantes fuertes

Usos específicos finales

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración máxima permisible	Bases
Mancoceb	8018-01-7	LPP	0,9 mg/m3 (Manganeso)	CL OEL
Cimoxanilo (ISO)	57966-95-7	TWA	1 mg/m3	Corteva OEL
Sacarosa	57-50-1	TWA	10 mg/m3	ACGIH

Controles técnicos apropiados : Proporcione una extracción apropiada y recoja el polvo en la maquinaria.
 Utilice ventilación suficiente para mantener la exposición de los empleados por debajo de los límites recomendados.

Protección personal

Protección de los ojos y cara : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166
 Protección de la piel : Usar ropa de protección como guantes, mandil, botas u overol , conforme se requiera.
 Protección de las manos

Curzate® M8

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/26	800080000233	Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

Observaciones	:	Guantes protectores
Medidas de protección	:	<p>Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que se hayan mojado o contaminado fuertemente con este producto. No reutilizarlos.</p> <p>Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y mantenimiento de su EPP. Si las instrucciones de lavado no existen, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave su EPP separado de la demás ropa.</p> <p>El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.</p> <p>Inspeccionar toda la ropa de protección química antes del uso. La ropa y los guantes deben de ser cambiados en caso de un deterioro químico físico o si está contaminado.</p> <p>Solamente los manipuladores protegidos pueden estar en el área durante la aplicación.</p>

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	:	polvo
Color	:	amarillo claro
Olor	:	sulfuroso
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	7,4 (solución en agua al 1%)
Punto de fusión/rango	:	Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	No aplicable
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles

Curzate® M8

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/26	800080000233	Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

Densidad	:	0,64 g/cm ³
Solubilidad	:	
Hidrosolubilidad	:	dispersable
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Información adicional

Densidad aparente	:	suelto
		compacto

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Sin riesgos a mencionar especialmente.
Condiciones que deben evitarse	:	No conocidos.
Materiales incompatibles	:	Ácidos fuertes Bases fuertes
Productos de descomposición peligrosos	:	Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NO _x)

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	DL50(Rata, Varón y hembra): 7.664 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 401 Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50(Rata): > 5,4 mg/l Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Juicio experto
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50(Rata): > 5.000 mg/kg

Curzate® M8

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/26 Número de HDS: 800080000233 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

Método: Directrices de prueba OECD 402
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Componentes:

Mancoceb:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,14 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg

Cimoxanilo (ISO):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 960 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg

Sacarosa:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : No irrita la piel
Observaciones : Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Componentes:

Mancoceb:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Cimoxanilo (ISO):

Especies : Conejo
Resultado : Ligera irritación de la piel

Sacarosa:

Curzate® M8

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/26 Número de HDS: 800080000233 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 405
Resultado : No irrita los ojos
Observaciones : Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Componentes:

Mancoceb:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Sacarosa:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Tipo de Prueba : Prueba Buehler Modificada
Especies : Conejillo de Indias
Valoración : No causa sensibilización a la piel.
Observaciones : Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Componentes:

Mancoceb:

Especies : Conejillo de Indias
Valoración : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Cimoxanilo (ISO):

Especies : Conejillo de Indias
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Mutagenicidad en células germinales

Componentes:

Mancoceb:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética "in Vitro" dieron resultados principalmente negativos., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

Cimoxanilo (ISO):

Curzate® M8

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/26	800080000233	Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro dieron resultados negativos en algunos casos y positivos en otros., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

Sacarosa:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética in vitro fueron inconcluyentes., Las pruebas de mutagénesis en animales resultaron ser poco convincentes.

Carcinogenicidad

Componentes:

Mancoceb:

Carcinogenicidad - Valoración : A dosis elevadas, ha provocado cancer en ratas de laboratorio.

Cimoxanilo (ISO):

Carcinogenicidad - Valoración : No provocó cáncer en animales de laboratorio.

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

Mancoceb:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Sustancia sospechosa de ser tóxica para la reproducción humana
Ha causado defectos de nacimiento en animales de laboratorio solo a dosis tóxicas para la madre., Es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre.

Cimoxanilo (ISO):

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Sustancia sospechosa de ser tóxica para la reproducción humana
No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Producto:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

Componentes:

Sacarosa:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en De-

Curzate® M8

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/26 Número de HDS: 800080000233 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

terminados Órganos - Exposición Única).

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

Producto:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-RE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos -Exposición Repetida).

Componentes:

Mancoceb:

Órganos Diana : Sistema nervioso, Tiroides
Valoración : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Mancoceb:

Observaciones : Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:
Tiroides.
Hígado.

Cimoxanilo (ISO):

Observaciones : Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:
Sangre
Timo.

Peligro de aspiración

Producto:

En base a la información disponible, no se ha podido determinar el riesgo de aspiración.

Componentes:

Mancoceb:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

Cimoxanilo (ISO):

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

Curzate® M8

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/26	800080000233	Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

Producto:

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,46 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,71 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,029 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,01 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Componentes:

Mancoceb:

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,088 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,073 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EyC50 (Scenedesmus capricornutum (alga dulceacuícola)): 0,044 mg/l
Tiempo de exposición: 120 h
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,00219 mg/l
Tiempo de exposición: 34 d
Especies: Cyprinodon sp. (Cachorrito cabezón)
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,0073 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

Curzate® M8

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/26	800080000233	Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

- Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 299 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Eisenia fetida (lombrices)

- Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 por via oral: > 3200 mg/kg de peso corporal.
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

- DL50 por via oral: > 100 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: mortalidad
Especies: Apis mellifera (abejas)

- DL50 por via contacto: > 100 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: mortalidad
Especies: Apis mellifera (abejas)

- Cimoxanilo (ISO):**
- Toxicidad para peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 13,5 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 27 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,35 mg/l
Punto final: Biomasa
Tiempo de exposición: 72 h

- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

- : 1

- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,067 mg/l
Punto final: número de descendientes
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Guía de ensayos de la OCDE 211 o Equivalente

- LOEC: 0,15 mg/l
Punto final: número de descendientes
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Guía de ensayos de la OCDE 211 o Equivalente

- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

- : 1

- Toxicidad para los organismos del suelo : NOEC: < 500 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d

Curzate® M8

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/26 Número de HDS: 800080000233 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

- Punto final: mortalidad
Especies: Eisenia fetida (lombrices)
Método: Otras directrices
- Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 por vía oral: > 2.250 mg/kg
Especies: Anas platyrhynchos (pato de collar)
- CL50: > 2.250 mg/kg
Tiempo de exposición: 1 d
Punto final: mortalidad
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)
- NOEC: 25 microgramos / abeja
Tiempo de exposición: 1 d
Punto final: mortalidad
Especies: Apis mellifera (abejas)
- CL50: 2.847 ppm
Tiempo de exposición: 5 d
Punto final: mortalidad
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)
- Sacarosa:**
- Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Método No Especificado.

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Mancoceb:

- Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
- Estabilidad en el agua : Tipo de Prueba: Hidrólisis
Vida media para la degradación (vida media): 17 h (25 °C)
pH: 7
- Fotodegradación : Tipo de Prueba: Vida media (fotólisis indirecta)
Sensibilizador: Radicales hidroxilo
Concentración: 1.500.000 1/cm³
Constante de índice: 2,1237E-10 cm³/s
Método: Estimado

Cimoxanilo (ISO):

- Biodegradabilidad : aeróbico
Inóculo: lodos activados, domésticos, no adaptados
Concentración: 20 mg/l
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 11 %
Tiempo de exposición: 28 d

Curzate® M8

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/26	800080000233	Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente
 Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado

aeróbico

Inóculo: lodos activados, domésticos, no adaptados

Concentración: 2 mg/l

Resultado: Fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 14 %

Tiempo de exposición: 28 d

Método: Guía de ensayos de la OCDE 301D o Equivalente

Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado

Sacarosa:

ThOD : 1,12 kg/kg

Fotodegradación : Tipo de Prueba: Vida media (fotólisis indirecta)

Sensibilizador: Radicales hidroxilo

Concentración: 1.500.000 1/cm³

Constante de índice: 1,1479E-10 cm³/s

Método: Estimado

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Mancoceb:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 2,1 - 3,1
 Método: Estimado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,33
 Método: Estimado
 Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

Cimoxanilo (ISO):

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,7 (20 °C)
 pH: 7
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 107 o equivalente
 BPL: si
 Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

Sacarosa:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 3
 Método: Estimado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).
 El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).

Curzate® M8

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/26	800080000233	Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

log Pow: -3,7 - -3,67
 Método: Estimado
 Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

Movilidad en el suelo

Componentes:

Mancoceb:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 1000
 Método: Estimado
 Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es bajo (Poc entre 500 y 2000).

Cimoxanilo (ISO):

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 2,7 - 87,1

Sacarosa:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 3,16
 Método: Estimado
 Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).

Otros efectos adversos

Componentes:

Mancoceb:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).
 Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

Cimoxanilo (ISO):

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).
 Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

Sacarosa:

Curzate® M8

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/26	800080000233	Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos : En el caso de que los residuos y/o contenedores no puedan eliminarse siguiendo las indicaciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las Autoridades Legislativas Locales o Nacionales.

La información que se indica abajo solamente es aplicable al producto suministrado. La identificación basada en la característica(s) o listado puede que no sea aplicable si el producto ha sido usado o contaminado. El productor del residuo tiene la responsabilidad de determinar las propiedades físicas y tóxicas del producto para determinar la identificación adecuada del residuo y los métodos de tratamiento de acuerdo con la Legislación vigente aplicable.

Si el producto suministrado se transforma en residuo, cumplir con todas las Leyes regionales, nacionales y locales que sean aplicables.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 3077

Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (MANCOZEB)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

Peligroso para el medio ambiente : si

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3077

Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (MANCOZEB)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : Miscellaneous

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 956

Instrucción de embalaje : 956

Curzate® M8

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/26	800080000233	Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

(avión de pasajeros)

Código-IMDG

Número ONU	:	UN 3077
Designación oficial de transporte	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (MANCOZEB)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
Código EmS	:	F-A, S-F
Contaminante marino	:	si(MANCOZEB)
Observaciones	:	Stowage category A

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NCh382

Número ONU	:	UN 3077
Designación oficial de transporte	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (MANCOZEB)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
Peligroso para el medio ambiente	:	si

Información adicional

Los contaminantes marinos designados por los números ONU 3077 y 3082 en paquetes individuales o combinados que contienen una cantidad líquida por paquete individual o interno de 5 L o menos para líquidos o con una masa líquida por paquete individual o interno de 5 kg o menos para sólidos pueden transportarse como mercancías no peligrosas, según lo dispuesto en la sección 2.10.2.7 del código IMDG, disposición especial IATA A197 y disposición especial ADR/RID 375.

Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales

Se recomienda que el cliente verifique en el lugar donde se usa este producto si el mismo se encuentra específicamente reglamentado para su aplicación en consumo humano o aplicaciones veterinarias, como aditivo en productos comestibles o farmacéuticos o de envasado, productos sanitarios y cosméticos, o aún como agente controlado reconocido como precursor en la fabricación de drogas, armas químicas y municiones.

Curzate® M8

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/26	800080000233	Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

La comunicación de los peligros de este producto es conforme a las legislaciones locales e internacionales, respetando se siempre el requisito más restrictivo.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios: Secciones 1 – 16.

Límite de Responsabilidad del proveedor

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

Fecha de revisión : 2024/03/26
formato de fecha : aaaa/mm/dd

Texto completo de las Declaraciones-H

H302 : Nocivo en caso de ingestión.
H317 : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H361d : Susceptible de dañar al feto.
H361fd : Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.
H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información adicional

Otras informaciones : Preste atención a las instrucciones de uso en la etiqueta.

Abreviaturas y acrónimos

Acute Tox. : Toxicidad aguda
Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Repr. : Toxicidad a la reproducción
Skin Sens. : Sensibilización cutánea
STOT RE : Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas
ACGIH : Valores Límite (TLV) de la ACGIH,USA
CL OEL : Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo
Corteva OEL : Corteva Occupational Exposure Limit
ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
CL OEL / LPP : Límite Permisible Ponderado
Corteva OEL / TWA : Tiempo promedio ponderado

Curzate® M8

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/26	800080000233	Fecha de la primera emisión: 2024/03/26

ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SDS - Hoja de datos de seguridad; UN - Naciones Unidas.

Código del producto: GF-4083

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

CL / 1X