

CIMANIL®

Mancozeb 64% + Cymoxanil 8%

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : CIMANIL
Nombre Común : Mancozeb 640 g/Kg + Cymoxanil 80 g/Kg
Nombre Químico :
Mancozeb: Manganese ethylenebis(dithiocarbamate) (polymeric) complex with zinc salt
Cymoxanil: 1-(2-cyano-2-methoxyiminoacetyl)-3-ethylurea
Registro PQUA N° : 3394 – SENASA
Uso : Fungicida
Tipo de Formulación : Polvo mojable (WP)
Grupo Químico : Mancozeb: Ditiocarbamato
Cymoxanil: Cianoacetamida oxima
Clasificación FRAC : Mancozeb: Sustancias químicas con actividad multisitio (M03)
Cymoxanil: Modo de acción desconocido (27)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H401: Tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:

P261: Evitar respirar el polvo.

P272: Las prendas de trabajo contaminadas no deberán salir del lugar de trabajo.

P280: Usar guantes de protección.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P501: Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la normativa vigente.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	Nº CAS	Concentración
Mancozeb	8018-01-7	64%
Cymoxanil	57966-95-7	8%
Otros	-	Hasta 100%

CIMANIL®

Mancozeb 64% + Cymoxanil 8%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Enjuague los ojos con agua. Consulte a un médico si la irritación persiste.

Piel: Lave bien las áreas afectadas de la piel con agua y jabón. Consulte a un médico si la irritación persiste. Quítese y lave bien la ropa contaminada. No lleve ropa a casa para lavarla.

Ingestión: En caso de ingestión, dar de beber 2 vasos de agua. Consulte a un médico. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación: Traslade a la persona al aire fresco.

Nota para los médicos: No existe un antídoto específico disponible. Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción:

Pulverización de agua, polvo químico seco, dióxido de carbono (CO₂)

MEDIOS DE EXTINCIÓN QUE NO DEBEN UTILIZARSE POR MOTIVOS DE SEGURIDAD: chorro de agua de gran volumen (riesgo de contaminación)

Sobre incendios pequeños: Si el área está muy expuesta al fuego y si las condiciones lo permiten, deje que el fuego se apague solo ya que el agua puede aumentar el área contaminada. Enfríe los recipientes/tanques con agua pulverizada.

Descomposición o productos: El fuego puede producir vapores irritantes o venenosos (óxidos tóxicos de carbono, nitrógeno y azufre) de combustión.

Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios:

En caso de incendio, usar equipo de respiración autónomo.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Use equipo de protección personal.

Precauciones ambientales:

No verter en aguas superficiales ni en el sistema de alcantarillado sanitario. No contaminar las aguas superficiales. No permita que el material contamine el sistema de agua subterránea.

Métodos y material de contención y limpieza:

Limpie rápidamente con pala o aspiradora. Utilice una aspiradora industrial aprobada para la eliminación. Pala en un recipiente adecuado para su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura:

Los usuarios deben lavarse las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o usar el baño. Quítese el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto como sea posible, lávese bien y cámbiese a ropa limpia. Evite la regeneración de polvo.

Precauciones ambientales:

No lo aplique directamente en áreas donde haya agua superficial, o en áreas entre mareas por debajo de la marca de agua alta media. El agua utilizada para limpiar el equipo debe eliminarse correctamente para evitar la contaminación.

CIMANIL®

Mancozeb 64% + Cymoxanil 8%

Almacenamiento:

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado. No almacene ni consuma alimentos, bebidas o tabaco en áreas donde puedan contaminarse con este material. Nunca permita que el producto se moje durante el almacenamiento. Esto puede conducir a cambios químicos que reducirán la eficacia como fungicida y crearán vapores inflamables.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería:

Proporcione ventilación de escape local y/o ventilación de dilución general para cumplir con los límites de exposición publicados.

Protección personal

Ojos: Use gafas protectoras para evitar el contacto con esta sustancia.

Ropa: Los mezcladores y cargadores deben usar overoles sobre camisa de manga larga y pantalón largo, zapatos y calcetines y delantal resistente a productos químicos. Los aplicadores y otros manipuladores deben usar overoles sobre camisas manga larga y pantalón largo, guantes impermeables y calzado más calcetines.

Respiración: Use respirador de doble cartucho para polvos y neblinas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : Sólido amarillento
Olor : Olor a azufre
pH : 6.0 – 8.0
Densidad : 0.58 g/ml (20 °C)
Inflamabilidad : No inflamable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable a temperatura y condiciones normales de almacenamiento. Las temperaturas elevadas y/o el agua libre promueven la descomposición del material expuesto.

Posibilidades de reacciones peligrosas: No

Condiciones a evitar: Las temperaturas elevadas y/o el agua libre promueven la descomposición del material expuesto.

Incompatibilidad: Evite el contacto con lo siguiente: agentes oxidantes, ácidos

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica puede producir lo siguiente: disulfuro de carbono, sulfuro de hidrógeno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda

DL50 oral agudo (rata) : Hembras 3535.5 mg/Kg; Machos >5000mg/Kg
DL50 dermal agudo (rata) : Hembras >5000 mg/Kg; Machos >5000 mg/Kg
CL50 inhalatoria aguda (rata) : Hembras >18.6 mg/L; Machos >18.6 mg/L
Irritación ocular (conejo) : No irritante
Irritación dermal (conejo) : No irritante
Sensibilización : Ligero sensibilizador dérmico

CIMANIL®

Mancozeb 64% + Cymoxanil 8%

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

CYMOXANIL: Cymoxanil es de baja toxicidad oral aguda y baja subaguda (toxicidad dietética a corto plazo) para las aves. La DL50 oral aguda para la codorniz bobwhite y el ánade real fue mayor que la dosis más alta administrada, 2000 mg/kg. Para la codorniz bobwhite, la LC50 dietética también fue mayor que la concentración más alta administrada, 5200 ppm.

La CL50 de 96 horas para varias especies (en mg/L) fue: 91 para la carpa común; 61 para trucha arcoíris; 29 para pez luna mojarra azul; >47,5 para pececillo cabeza de oveja; y >44.4 para camarones mysid.

La CL50 de 48 horas y la NOEC para Daphnia fueron de 27 mg/L y 15 mg/L, respectivamente.

MANCOZEB:

Se realizaron pruebas de toxicidad oral aguda aviar para mancozeb utilizando el gorrión inglés, el ánade real y la codorniz japonesa como especies de prueba. Se determinó que la LD50 oral aguda era ~1500 mg/kg para el gorrión y >6400 mg/kg para el pato y la codorniz.

1,63 mg/l (*Lepomis macrochirus* [pez luna bluegill]). Tiempo de exposición 96 horas.

1,3 mg/l (*Daphnia magna* [pulga de agua]). Tiempo de exposición 48 horas.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

El tratamiento, el almacenamiento, el transporte y la eliminación deben realizarse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales/provinciales y locales aplicables. No descargue al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Desecho de la bolsa vacía en un relleno sanitario o por incineración, o, si lo permiten las autoridades estatales y locales, por quemado, sin humo.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Información del transporte:

Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Notas especiales embarque:

La descripción mostrada no debe aplicarse a otras situaciones de envío consulte 49CFR, o Bienes de regulaciones Peligrosas, para los requerimientos de descripción adicional y el modo específico o la cantidad específica del envase.

Número UN : 3077

Nombre apropiado para el embarque : Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P (Mancozeb, Cymoxanil)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Contaminante marino : Si

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos – SGA.

Decisión 804, Resolución N° 2075 (2019): “Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola”.

CIMANIL®

Mancozeb 64% + Cymoxanil 8%

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Designación de responsabilidades: Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se basan en los conocimientos científicos y técnicos actuales, se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al PRODUCTO COMO TAL. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciban esta FDS asegurarse de que la información contenida en ella sea correctamente leída y entendida por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar en contacto de alguna manera con el producto.