

HOJA DE SEGURIDAD

IDENTIFICACION

Fabricante: COROMANDEL INTERNATIONAL LIMITED

Nombre químico IUPAC: Mancozeb manganese ethylenebis (dithiocarbamate) (polymeric) complex with zinc salt.

Sinónimo: mancozeb

Uso: fungicida

Formula: $(C_4H_6MnN_2S_4)_x \cdot Zn_y$

Grupo: ditiocarbamato

Peso molecular: 271.2

CAS: 8018-01-7

MURALLA 75 WG

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: no inflamable

Clasificación toxicológica: IV

INGREDIENTES

Mancozeb: 75 % p/p

Inertes: 25% p/p

DATOS FISICOS Y QUIMICOS

Estado físico: Sólido

Color: amarillo verdoso

Olor: característico

Punto de fusión: -----

Presión de vapor: -----

Punto de ebullición: -----

Solubilidad en agua: -----

Temperatura de descomposición: -----

INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Propiedades explosivas: no explosiva

Propiedades oxidantes: no corrosivo.

Reactividad con el material del envase: no ocurre.

Extintores: espuma, polvo seco, extinguidores con gas carbónico, niebla de agua.

Medidas especiales: bomberos deben usar mascarar con inyección forzada de aire.

No entre en áreas cerradas sin equipo de protección completo.

Descontamine ropas de protección y equipo de seguridad.

Detonaciones: productos químicos pueden emitir humos o vapores invisibles o producir polvareda (sólidos). Estas masas se propagan fácilmente y pueden inflamarse por ocurrencia de chispeo de interruptores, equipos de soldadura, motores eléctricos, y llaves de comando eléctrico. Pueden, también detonar violentamente.

SALUD

DL₅₀ (oral): 5000 mg/kg en ratas

DL₅₀ (dérmica): > 2000 mg/kg en ratas

SALUD (cont)

CL₅₀ (inhalatoria): > 5,12 mg/l en ratas

HOJA DE SEGURIDAD

Irritación cutánea: no irritante, en conejos.

Irritación a los ojos: irritante, en conejos.

Sensibilización: sensibilizante, en cobayos.

Toxicidad crónica: no corresponde

Toxicidad sub crónica: no corresponde

Mutagénesis: no mutagénico.

PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: remover lentes

mantener ojos abiertos y lavarlos con agua corriente y limpia (mínimo 15 minutos)

requerir auxilio médico

Piel: remover la ropa contaminada

lavar las partes que estuvieron en contacto con la droga

requerir auxilio médico

Ingestión: si está consciente tomar agua (un vaso)

no inducir al vómito

no alimentar ni dar de beber a persona inconsciente

requerir auxilio médico

Inhalación: remover a la persona contaminada para ambiente abierto

MANIPULACION, MANOSEO Y ALMACENAMIENTO

Respetar la legislación local

Usar gafas, respiradores tapa boca, guantes, botas y delantal impermeables durante manipulación de la droga técnica

Almacenar lejos de materiales altamente ácidos o alcalinos

Almacenar lejos de materiales oxidantes y reductores

Mantener los depósitos libre de goteras, bien aireados y con instalación eléctrica protegida

Almacenar solamente los contenedores cerrados

No almacenar cerca de superficies calientes o espacios con riesgo de fuego

No almacenar en depósitos sujetos a chispas

No usar equipo de soldadura en los depósitos

Depósitos y vehículos transportadores deben estar equipados con extintores apropiados para combate a incendios de origen químico (CO₂, polvo seco, espuma alcohólica)

Transportistas deben usar equipo de seguridad completo antes de exponerse a cualquier producto químico (en caso de accidentes).

Vehículos transportadores deben viajar con material adsorbtivo (vermiculita o perlita) para subsanar derrames en caso de accidentes (o por lo menos una pala para desactivación con tierra) evitando contaminación de cuerpos acuáticos.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Vías respiratorias: respirador tapa boca

Ojos: gafas

Cuerpo: guantes, botas y delantal impermeable, camisa de manga larga y guardapolvo específico para exposición a productos químicos

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

HOJA DE SEGURIDAD

Incompatibilidad: es incompatible con productos alcalinos.

ECOTOXICIDAD

Toxicidad sobre organismos de agua y peces: CL₅₀ 0,484 mg/l.

Toxicidad para aves: DL₅₀ >2000 mg/kg, codornices.

Toxicidad para abejas: DL₅₀ > 100 µg/ abejas.

Persistencia en suelo: fácilmente degradable.

Efecto de control: fungicida de contacto.

INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Terrestre: transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

Debe identificarse con el rombo nocivo nº de clase 6.1.

Aéreo: transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

Marítimo: transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

OTRAS INFORMACIONES

Esta sustancia no esta listada como carcinogénica en ninguna organización internacional de salud

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN



LACIMET: Av. Venezuela y Tte. Ecurra. – Tel: 292164

HOSPITAL DE CLINICAS: Av. J.P. Montero y Lagerenza – Tel: 420964

PRIMEROS AUXILIOS: Av. Gral. Santos c/T.S. Mongelós – Tel: 204800

Indicación de peligro:

Producto que normalmente no ofrece peligro.

Advertencia:

Muy tóxico para peces.

Prácticamente no tóxico para aves.

Virtualmente no tóxico para abejas.

Seguridad:

Evite contaminar al ambiente.

Mantenga en local cerrado y lejos de niños y animales domésticos.

No respire vapores o nieblas.

Use siempre ropas y equipo de seguridad apropiados.

Al sentirse mal en caso de accidentes, busque auxilio médico inmediato.

El material y su envase deben ser depositados en local apropiado (basura tóxica).

