

I EXPEDIENTE

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

1.1. **Producto:** MANCOZEB 80 WP JLB, Mancozeb 80% WP

1.2. **Fabricante:** Xi'AN MPC STOCK CO., LTD.

South Jingwei Road, Jinghe Industrial Park,
Ciudad de Xi'an, China

1.3. **Nombre químico:** Manganeso etileno bis (ditiocarbomato) (polímero) complejo con sal de zinc.

1.4. **CAS Nº:** 8018-01-7

1.5. **Fórmula molecular:** [- SC(S) NH CH₂ CH₂ NHCSS Mn-] x(Zn)y

1.6. **Peso molecular:** 271.2

1.7. **Uso:** Fungicida

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1. **Inflamabilidad:** inflamable.

2.2. **Clasificación toxicológica:** Clase III (producto ligeramente peligroso).

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

3.1. **Aspecto:**

3.1.1 **Color:** amarillo

3.1.2 **Olor:** característico

3.2. **Presión de vapor:** no disponible

3.3. **Punto de fusión:** no disponible

3.4. **Punto de ebullición:** no corresponde

3.5. **Solubilidad en agua a 20 °C:** dispersable en agua

3.6. **Temperatura de descomposición:** no disponible

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. **Inhalación:** usar protección respiratoria adecuada antes de realizar un rescate. Llevar inmediatamente a la persona afectada a un lugar ventilado. En caso de no respirar, dar respiración artificial, en caso de respirar con dificultad, dar oxígeno. Llamar a un médico inmediatamente.

4.2. **Piel:** lavar la piel con abundante agua y jabón no abrasivo. Dar atención medica inmediatamente. Remover la ropa contaminada y lavarla antes de reutilizarla.

4.3. **Ojos:** inmediatamente enjuagar los ojos con agua tibia o una solución salina por 20 minutos. Dar atención medica si la irritación persiste.

4.4. **Ingestión:** nunca suministrar nada por boca a una persona inconsciente. Dar atención medica inmediatamente.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

5.1. Medios de extinción: espuma, dióxido de carbono, polvo seco o espuma resistente al alcohol.

5.2. Procedimientos de lucha específicos: Usar vestimenta adecuada con respirador autónomo. Utilizar la menor cantidad de agua posible. Cerca la zona del fuego para evitar derrames. Descontaminar al personal de emergencia con agua y jabón antes de abandonar el área de incendio. Evitar inhalar residuos, vapores y humos de los materiales quemados.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

6.1. Medidas de precaución personal: mantener fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos y la piel.

6.2. Almacenamiento: almacenar el envase original cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. No almacenar por periodos prolongados de luz solar directa. Almacene en un cuarto cerrado o poner lejos de los niños, animales, alimentos, alimentación animal, semillas y fertilizantes.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1. Estabilidad: estable bajo condiciones de almacenamiento y manipuleo recomendadas.

7.2. Reactividad: evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes y ácidos.

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

8.1. Inhalación: tóxico por inhalación

8.2. Ojos: severamente irritante ocular

8.3. Piel: no irritante dermal

8.4. Ingestión: tóxico por ingestión

8.5. Toxicidad aguda

8.5.1. Oral DL₅₀: mayor a 2000 mg/kg

8.5.2. Dermal DL₅₀: mayor a 2000 mg/kg

8.5.3. Inhalación CL₅₀: mayor a 2.16 mg/l

8.5.4. Irritación de la piel: no irritante dermal

8.5.5. Sensibilización de la piel: no sensibilizante dermal

8.5.6. Irritación para los ojos: severamente irritante ocular

8.6. Toxicidad subaguda: no disponible

8.7. Toxicidad crónica: no disponible

8.8. Mutagénesis: no mutagenico

9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: 2.41 mg/l

9.2. Toxicidad para aves: mayor a 2000 mg/kg

9.3. Persistencia en suelo: no disponible

9.4. Efecto de control: Proporciona una película protectora, contra agentes fúngicos una vez que se ha aplicado sobre el cultivo. Su accionar se basa en la alteración de la respiración celular del agente patogénico, interrumpiendo ciertos procesos metabólicos.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1. Derrames: Barrer o aspirar el producto. Evitar la contaminación de fuentes de agua. Disponer el desecho en bolsa plástica y enviar a un centro de destrucción debidamente habilitado.

10.2. Fuego: Utilizar químicos secos, espuma o dióxido de carbono como medios de extinción. Usar indumentaria de protección completa y máscaras de oxígeno autónomas. Evacuar al personal no esencial del área, a fin de impedir la exposición al fuego, humo y productos de combustión. Restringir el uso de edificios, equipos y área contaminada, hasta su descontaminación. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales/nacionales.

10.3. Disposición final: Enviar los envases vacíos a un centro de destrucción debidamente habilitado.

11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

Advertencia: Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

Terrestre: Acuerdo MERCOSUR - Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas.

Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólido, tóxico. N.O.S.
Clase: 9. N° UN: 3077 Grupo de empaque: III.

Aéreo: IATA-DGR.

Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólido, tóxico. N.O.S.
Clase: 9. N° UN: 3077 Grupo de empaque: III.

Marítimo: IMDG

Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólido, tóxico. N.O.S.
Clase: 9. N° UN: 3077 Grupo de empaque: III.
Contaminante marino: Sí.

Nota: Los datos e informaciones consignados en esta hoja, fueron obtenidos de fuentes confiables, y se facilitan de buena fe. A pesar de que ciertos riesgos sean descriptos en este documento, no garantizamos que son los únicos riesgos que existen.