



Aranami S.A.

Bernardo de Irigoyen 722 11°A (1072) Cap. Fed
Tel/Fax: (+5411) 4342-5625 y Líneas Rotativas
www.aranami-sa.com.ar

ARANZEB

Hoja de Datos de Seguridad:

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

1.1. Producto: Mancozeb

1.2. Fabricante: : Biesterfeld Inc
Registrante: ARANAMIM S A

1.3. Nombre químico: etileno bis ditiocarbamato de manganeso
coordinado con iones de zinc (IUPAC)

1.4. CAS No: [8018-01-7]

1.5. Peso molecular: --

1.6. Uso: Fungicida

2. Clasificación de riesgos.

2.1. Inflamabilidad: No inflamable

2.2. Clasificación toxicológica: Clase IV. Producto que normalmente no
ofrece peligro

3. Propiedades físicas y químicas.

3.1. Aspecto físico: Sólido (Polvo Mojable)

3.1.1. Color: Amarillo pálido

3.1.2. Olor: sulfuro de carbono

3.2. Presión de vapor: negligible (20°C)

3.3. Punto de fusión: 192-204 °C

3.4. Punto de ebullición: --

3.5. Solubilidad en agua a 20C: 6-20 mg/l

3.6. Temperatura de descomposición: 192-204 C



Aranami S.A.

Bernardo de Irigoyen 722 11°A (1072) Cap. Fed
Tel/Fax: (+5411) 4342-5625 y Líneas Rotativas
www.aranami-sa.com.ar

4. Primeros auxilios.

- 4.1. Inhalación: Llevar al accidentado al aire libre y fresco
- 4.2. Piel: Lavar la piel contaminada con abundante agua y jabón.
- 4.3. Ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua salada durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Llamar al médico si la molestia persiste
- 4.4 Ingestión: Dar carbón activado al 5%. Provocar el vomito solo en presencia de un médico. Llamar al médico o acudir al centro asistencial más cercano, con la etiqueta del producto.

5. Medidas contra el fuego.

- 5.1. Medios de extinción: Con neblina de agua, espuma, polvo seco, CO₂, agentes halogenados.
- 5.2. Procedimientos de lucha específicos: Los operarios deben cubrirse con trajes protectores y máscaras antigás. Aislar la zona del incendio.

6. Manipuleo y almacenamiento.

- 6.1. Medidas de precaución personal: Usar careta, anteojos protectores, botas y guantes y traje protector.
No comer, beber o fumar durante la aplicación. Lavarse la cara y manos con agua y jabón cada vez que se interrumpe el trabajo.
Tomar un baño al terminar el trabajo. Cambiar la ropa diariamente.
- 6.2. Almacenamiento: en lugares secos, frescos en su envase original herméticamente cerrado, bien etiquetado, lejos de los niños y personas inexpertas.

7. Estabilidad y reactividad.

- 7.1. Estabilidad: en condiciones normales de almacenaje: 2 años
- 7.2. Reactividad: no reacciona con el material del envase original. El producto no es corrosivo.

8. Información toxicológica

- 8.1. Inhalación: Producto peligroso
- 8.2. Ojos: Levemente irritante
- 8.3. Piel: No irritante
- 8.4. Ingestión: Producto que normalmente no ofrece peligro
- 8.5. Toxicidad aguda.
 - 8.5.1. Oral DL 50 rata: > 2000 mg/kg
 - 8.5.2. Dermal DL 50 rata: > 1000 mg/kg
 - 8.5.3. Inhalación CL 50 rata: > 0.031 mg/l (4h)
 - 8.5.4. Irritación de la piel (conejo): No irritante
 - 8.5.5. Sensibilización de la piel (cobayo): No sensibilizante
 - 8.5.6. Irritación para los ojos (conejo): Levemente irritante
- 8.6. Toxicidad subaguda: --
- 8.7. Toxicidad crónica: --
- 8.8. Mutagénesis: no mutagénico

9. Información ecotoxicológica.

- 9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:
Ligeramente tóxico
- 9.2. Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico
Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico
- 9.3. Persistencia en suelo: Tiene poca movilidad en el suelo. Es poco persistente en el suelo, su semidegradación sobre el terreno es de uno a siete días.
- 9.4. Efecto de control: Fungicida de contacto de acción preventiva. y curativa. Tiene cierta acción acaricida.



Aranami S.A.

Bernardo de Irigoyen 722 11°A (1072) Cap. Fed
Tel/Fax: (+5411) 4342-5625 y Líneas Rotativas
www.aranami-sa.com.ar

10. Acciones de emergencia.

- 10.1. Derrames: Cubrir el área contaminada con materiales como arena, aserrín, tierra, luego barrer retirar y llevar a una planta de tratamiento para su destrucción.
- 10.2. Fuego: Medios de extinción: Neblina de agua, polvo seco, espuma, CO₂., agentes halogenados.
- 10.3. Disposición final.: Incinerar en hornos de temperaturas mayores a 1000°C, con lavador de gases.

11. Información para el transporte.

- 11.1. Terrestre. transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.
- 11.2. Aéreo: transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.
- 11.3. Marítimo: transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.