

## Hoja de Datos de Seguridad CARBENDAZIM 50

### **1. Identificación del Producto y el Fabricante.**

- 1.1. Producto: Carbendazim 50 NITRAP
- 1.2. Fabricante: NITRAP S.R.L.
- 1.3. Nombre químico: 2-metoxicarbamoil-bencimidazol (IUPAC)
- 1.4. CAS Nº: 10605-21-7
- 1.5. Peso molecular: 191.2
- 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: Líquido: Suspensión Concentrada (SC)
  - 3.1.1. Color: Blanco hasta gris
  - 3.1.2. Olor: Característico
- 3.2. Punto de fusión: 302 – 307 °C
- 3.3. Solubilidad en agua a 20 °C: Dispersable

### **4. Primeros Auxilios.**

- 4.1. Inhalación: Llevar al accidentado al aire libre, buscar ayuda médica.
- 4.2. Piel: Lavar la piel con abundante agua y jabón en las partes expuestas.
- 4.3. Ojos: Enjuagar inmediatamente con mucha agua salada manteniendo los párpados abiertos.
- 4.4. Ingestión: No administrar nada a una persona inconsciente. Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua. Llamar al médico

**EN TODOS LOS CASOS LLAMAR INMEDIATAMENTE AL MEDICO**

### **5. Medidas de lucha contra incendios.**

- 5.1. Medios de extinción: Con lluvia de agua, espuma, polvo seco, CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono)
- 5.2. Procedimientos de lucha específicos: Los operarios deben cubrirse con trajes protectores. Aislar la zona del incendio.

## **6. Manipuleo y Almacenamiento.**

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

## **7. Estabilidad y Reactividad.**

- 7.1. Estabilidad: estable a temperatura < 50 °C de almacenaje por 2 años.
- 7.2. Reactividad: no reacciona con el material del envase original. No es corrosivo.

## **8. Información Toxicológica.**

- 8.1. Inhalación: Poco peligroso
- 8.2. Ojos: No 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: > 3000 mg/kg
  - 8.5.2. Dermal DL 50 rata: > 4000 mg/kg
  - 8.5.3. Inhalación CL 50 rata: > 2 mg/l
  - 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). No irritante
- 8.6. Toxicidad Crónica: NOEL 300 mg/kg (rata, perro, 2 años)
- 8.7. Mutagénesis: No mutagénico

## **9. Información Ecotoxicológica.**

- 9.1. Efecto agudos sobre organismos de agua y peces: Moderadamente peligroso
- 9.2. Toxicidad para aves: Moderadamente peligroso
- 9.3. Persistencia en el suelo: Vida media en el suelo: 1 mes. Se degrada por la acción de microorganismos.
- 9.4. Fungicida sistémico de acción preventiva y curativa.

## **10. Acciones de Emergencias.**

- 10.1 Derrames: Cubrir el área contaminada con materiales absorbentes como arena, aserrín, tierra, luego barrer, retirar y llevar al lugar de destino para su destrucción.

- 10.2 Fuego: medios de extinción: Lluvia de agua, polvo seco, espuma, CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono).
- 10.3 Disposición final: mediante incineración controlada.

## **11. Información para el Transporte.**

- 11.1. Terrestre: Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado, lejos de la luz, de agentes oxidantes y ácidos y de la humedad. Debe identificarse con el rombo Nocivo (6.1.2). N° de Identificación (ONU): **3082** – Código de Riesgo: **90** – Ficha de intervención: **171**
- 11.2. Aéreo: Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. Categoría: Producto no peligroso ni corrosivo.
- 11.3. Marítimo: Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. Categoría: Producto no peligroso ni corrosivo.

## **12. Centros de Consulta.**

- \* Centro Toxicológico Hospital de Niños de Bs. As. Dr. Ricardo Gutierrez  
Tel.: (011) 4962 – 2247 / 6666
- \* Hospital de Clínicas de Bs. As, Gral. San Martín  
Tel.: (011) 5950 – 8804 / 06
- \* Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas (Haedo, Pcia. Bs. As.)  
Tel.: (011) 4654 – 6648 y 4658 – 7777

**NITRAP S.R.L.** suministra esta cartilla de buena fe y en base a la mejor información disponible a efectos de que todas las personas involucradas en el transporte, manipulación y almacenaje del producto estén interiorizadas de los riesgos potenciales y su control, declinando toda responsabilidad por eventuales daños producidos a personas o bienes directa o indirectamente.