

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. Identificación del Producto y del Proveedor

**Marca del Producto:** Carbendazim 50 NITRAP

**Registro SENASA:** 33.988

**Fabricante:** NITRAP S.R.L.

Ruta 188 Km 307,5 - Ameghino (6064) - Pcia. de Buenos Aires - Argentina

Tel: +54 (03388) 471004/514 - info@nitrap.com.ar

www.nitrap.com.ar

**Nombre químico:** 2-metoxicarbamoil-bencimidazol (IUPAC)

**CAS N°:** 10605-21-7

**Peso molecular:** 191.2

**Uso:** Fungicida

### 2. Identificación de riesgos

**Inflamabilidad:** No Inflamable.

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

### 3. Propiedades Físicas y Químicas

**Estado Físico:** Líquido: Suspensión concentrada (SC).

**Color:** Blanco hasta gris.

**Olor:** Característico.

**Punto de fusión:** 302 – 307 °C

**Solubilidad en agua:** Dispersable.

### 4. Medidas de primeros auxilios

**Inhalación:** Llevar al accidentado al aire libre, buscar ayuda médica.

**Piel:** Lavar con abundante agua y jabón en las partes expuestas.

**Ojos:** Enjuagar inmediatamente con mucha agua salada manteniendo los párpados abiertos.

**Ingestión:** No administrar nada a una persona inconsciente. Lavar la boca y bebe posteriormente abundante agua. Llamar al médico.

**EN TODOS LOS CASOS LLAMAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.**

### 5. Medidas para extinción de incendios

**Medios de extinción adecuados:** Con lluvia de agua, espuma, polvo seco o CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono).

**Procedimientos específicos para combatir el fuego:** Los operarios deben cubrirse con trajes protectores. Aislar la zona de incendio.

## 6. Manipulación y almacenamiento

**Medidas de precaución personal:** Anteojos de seguridad, botas, guantes y traje protector. No comer, beber o fumar durante la aplicación. Lavarse la cara y las manos con agua y jabón cada vez que se interrumpe el trabajo. Cambiar la ropa diariamente.

**Almacenamiento:** En un lugares frescos y secos, en su envase original herméticamente cerrado, bien etiquetado y lejos de personas inexpertas.

## 7. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Estable a temperatura < 50 °C de almacenaje por 2 años.

**Reactividad:** No reacciona con el material del envase original. No es corrosivo.

## 8. Información toxicológica

**Inhalación:** Poco peligroso

**Ojos:** No irritante

**Piel:** No irritante

**Ingestión:** Producto que normalmente no ofrece peligro.

**Toxicidad aguda:**

Oral DL 50 rata: > 3.000 mg/Kg

Dermal DL 50 rata: > 4.000 mg/Kg

Inhalación CL 50: > 2,87 mg/L

Irritación de la piel (conejo): NO IRRITANTE

Sensibilización de la piel (cobayo): NO SENSIBILIZANTE DERMAL

Irritación para los ojos (conejo): NO IRRITANTE.

**Toxicidad crónica:** NOEL 300 mg/kg (rata, perro, 2 años)

**Mutagénesis:** No mutagénico

## 9. Información ecotoxicológica

**Efecto agudo sobre organismos de agua y peces:** Moderadamente peligroso.

**Toxicidad para aves:** Mo Moderadamente peligroso.

**Persistencia en el suelo:** Vida media en el suelo: 1 mes. Se degrada por la acción de microorganismos.

Fungicida sistémico de acción preventiva y curativa.

## 10. Acciones de Emergencias

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

**Fuego:** medios de extinción: Lluvia de agua, polvo seco, espuma, CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono).

**Disposición final:** mediante incineración controlada.

## 11. Información sobre transporte

**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**

**Aéreo:** Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.  
Categoría: Producto no peligroso ni corrosivo.

**Marítimo:** Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.  
Categoría: Producto no peligroso ni corrosivo.

## 12. Centros de Consulta:

**CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES – Hospital Nacional “Prof. Alejandro Posadas”** Av. Presidente Illia y Marconi CP 1684 – El Palomar – Pcia. de Buenos Aires TEL: 0-800-333-0160 / (011) 4654-6648 / 4658-7777 Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

**UNIDAD DE TOXICOLOGIA – Hospital de Niños “Dr. Ricardo Gutiérrez”** Gallo 1330 CP 1425 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires TEL: (011) 4962-2247/6666 Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

**T.A.S. – Toxicología, Asesoramiento y Servicios** Tucumán 1544 CP 2000 – Rosario – Pcia. de Santa Fe TEL: (0341) 424-2727 / 448-0077 Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

**SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Escuela “José de San Martín” Hospital de Clínicas.** Paraguay 2201 CP 1120 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires TEL: (011) 5950-8804/8806 Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

**CIQUIME – Centro de Información Química para Emergencias** TEL: 0800-222-2933 / (011) 4613-1100 Tipo de asistencia: telefónica las 24 hs.

**SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Municipal de Urgencias** Catamarca 441 CP 5000 – Córdoba TEL: (0351) 427-6200 Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

**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.