



Nufarm S.A.
Edificio Intecons
Arias 3751– Piso 20
(C1430CRG) Capital Federal
Tel.: (54 11) 3220-0000
www.nufarm.com.ar

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Nufarm CARBENDAZIM 50

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

- 1.1. **Producto:** NUFARM CARBENDAZIM 50
- 1.2. **Fabricante:** REOPEN SA (Argentina)
NUFARM INDUSTRIA QUÍMICA E FARMACÉUTICA S/A (Brasil)
- 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:** beige
 - 3.1.2. **Olor:** característico
- 3.2. **Presión de vapor:** 0.09 mPa (20°C)
- 3.3. **Punto de fusión:** 302-307 °C
- 3.4. **Punto de ebullición:** --
- 3.5. **Solubilidad en agua a 20°:** soluble
- 3.6. **Temperatura de descomposición:** --

4. Primeros Auxilios

- 4.1. **Inhalación:** Llevar al accidentado al aire libre y aflojar las ropas.
- 4.2. **Piel:** Lavar la piel con abundante agua en las partes expuestas.
- 4.3. **Ojos:** Enjuagar inmediatamente con mucha agua salada manteniendo los párpados abiertos.

4.4 **Ingestión:** Provocar el vómito con agua salada caliente o solución de mostaza. Llamar al médico.

5. Medidas contra el fuego

5.1. **Medios de extinción:** Con lluvia de agua, espuma, polvo seco, CO2.

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, botas, 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 interrumpa 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. No es corrosivo.

8. Información toxicológica

8.1. **Inhalación:** Producto 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: >5000 mg/kg

8.5.2. Dermal DL 50 rata: > 5000 mg/kg

8.5.3. Inhalación CL 50 rata: > 2 mg/l

8.5.4. Irritación de la piel (conejo): No irritante dermal

8.5.5. Sensibilización de la piel (cobayo): No sensibilizante

8.5.6. Irritación para los ojos (conejo): Leve irritante

8.6. **Toxicidad subaguda:** --

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

8.8. **Mutagénesis:** no mutagénico



Nufarm S.A.
Edificio Intecons
Arias 3751– Piso 20
(C1430CRG) Capital Federal
Tel.: (54 11) 3220-0000
www.nufarm.com.ar

9. Información ecotoxicológica

- 9.1. **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** Moderadamente peligroso
- 9.2. **Toxicidad para aves:** Prácticamente no tóxico
Toxicidad para peces: Ligeramente tóxico
Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico
- 9.3. **Persistencia en 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 emergencia

- 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, CO₂.
- 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.)
- 11.2. **Aéreo:** transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. Categoría: Producto no peligroso ni corrosivo
- 11.3. **Marítimo:** transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. Categoría: Producto no peligroso ni corrosivo.