

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE.

1.1. PRODUCTO. **A R ACARB -50**

1.2. **FABRICANTE.** REOPEN S.A. GENERAL RODRÍGUEZ Bs. As

1.3. **NOMBRE QUÍMICO:** CARBENDAZIM: metil bencimidazol-2-ilcarbamato

1.4. **CAS N°10605-21-7**

USO: FUNGUICIDA

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS.

2.1 **INFLAMABILIDAD:** No inflamable ni explosivo

2.2 **CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA.** Producto que normalmente no ofrece peligro (Clase IV)

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

3.1. **ASPECTO FÍSICO.** Suspensión Concentrada

3.2. **COLOR:** Pantone 401 C

3.3. **OLOR:** Olor ligero característico

3.4. **PRESIÓN DE VAPOR:** 0,09 mPa a 20° C, 0,15 mPa a 25°C (GT. grado técnico)

3.5. **PUNTO DE FUSIÓN:** 302° – 307° C con descomposición (G.T)

3.6. **DENSIDAD:** 1.177 g / l

3.7. **SOLUBILIDAD EN AGUA A 24° C:** 29 mg / l (pH 4), 8 mg/l (pH 7) (GT)

4. PRIMEROS AUXILIOS.

En caso de intoxicación llevar la etiqueta al médico

4.1. **INHALACIÓN.** Llevar al afectado al aire libre y llamar al médico

4.2. **PIEL.** Quitar la ropa contaminada, Inmediatamente lavar la zona afectada con abundante agua y jabón

4.3. **OJOS.** Lavar cuidadosamente y a fondo con abundante agua y jabón.
Si persisten la molestias dar atención médica.

4.4. **INGESTIÓN:** No dar agua, ni provocar vómito. Dar atención médica

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO.

5.1. **MEDIOS DE EXTINCIÓN.** No es inflamable Espuma química, dióxido de carbono, agua

5.2. **PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS :** Si es preciso entrar en el área del derrame o del fuego, utilizar aparato respiratorio autónomo.

Colocarse el equipo de protección adecuada. Detener el avance del producto con tierra y arena..

Los restos del incendio así como el agua de lavado y extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO.

6.1. MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL Para el manejo del producto usar ropa protectora limpia. Lavarse las manos y otras partes de la piel expuestas al producto antes de comer, beber o fumar

6.2. ALMACENAMIENTO. Mantener el envase herméticamente cerrado y almacenarlo en lugar seco, fresco, ventilado y reparado de factores externos

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

7.1. ESTABILIDAD. El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Evitar la exposición al calor excesivo y a la luz solar directa.

7.2. REACTIVIDAD. No reacciona con el material de los envases originales

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

8.1. INHALACIÓN. No inhalar

8.2. OJOS. Ligeramente irritante ocular

8.3. PIEL. No irritante

8.4. INGESTIÓN. No ingerir

8.5. TOXICIDAD AGUDA.

8.5.1. ORAL DL 50. > 3000 mg/kg en ratas machos y hembras

8.5.2. DERMAL DL 50. > 4000 mg/kg en ratas machos y hembras

8.5.3. INHALACIÓN CL 50. (4 h) en suspensión para ratas 10 g/l de agua (G.T)

8.5.4. IRRITACIÓN DE LA PIEL: No irritante dermal

8.5.5. SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL. No sensibilizante

8.5.6. IRRITACIÓN PARA LOS OJOS. ligeramente irritante ocular

8.6. TOXICIDAD SUBAGUDA. NOEL (dieta 90 días rata) 400 mg/kg de dieta (GT)

8.7. TOXICIDAD CRÓNICA: NOEL (2 años) ratas y ratones 500 mg/kg dieta (GT)

8.8. MUTAGÉNESIS.: No mutagénico

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

9.1. EFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA PECES: Moderadamente tóxico

9.2. TOXICIDAD PARA AVES. Prácticamente no tóxico

9.3. TOXICIDAD PARA ABEJAS. Virtualmente no tóxico

9.4. PERSISTENCIA EN SUELO. Se descompone en 3 – 8 meses por la acción microbiana



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

9.5. EFECTO DE CONTROL :Funguicida sistémico con actividad preventiva y curativa

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1. DERRAMES. Desactivar el producto con cal , luego recoger con material absorbente. Guardar hasta su disposición final.

10.2. FUEGO. Mantener al público alejado del sector. Señalizar el área. Informar a las autoridades y proceder de acuerdo a lo indicado en los ítems 5.1 y 5.2

10.3. DISPOSICIÓN FINAL Mantenerlo fuera del alcance de niños y ancianos. Evitar el contacto con el fuego, calor

11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE.

11.1. TERRESTRE: Acuerdo MERCOSUR. Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas.

Nombre para el transporte: carbendazim. Funguicida, Líquido, Tóxico. Número de ONU 2992 Clase **6.1**

11.2. AÉREO. Transporte solamente en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos

Nombre para el transporte: carbendazim, Funguicida líquido, Tóxico. Número de ONU 2992 Clase **6.1**

11.3 MARÍTIMO. Transporte solamente en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos