

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PHILCARB

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE.

1.1.Producto: PHILCARB

1.2.Número de Registro SENASA: 35.324

1.3.Nombre químico: CARBENDAZIM: metil bencimidazol-2-il carbamato

1.4.Formula molecular: $C_9H_9N_3O_2$

1.5.Peso Molecular: 191

1.6.Uso: Fungicida

2. CLASIFICACION DE RIESGOS

2.1. Inflamabilidad: No Inflamable ni explosivo

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

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)

3.5.Punto de fusión: 302°-307° C con descomposición (GT)

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 jabón y agua.

4.3.Ojos: Lavar cuidadosamente a fondo con abundante agua y jabón durante 15 minutos. Si persisten las molestias dar atención médica.

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

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

5.1. Medidas de extinción: No es inflamable. Extintores de polvo químico, 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, evitar el acceso a cursos de agua o desagües. 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: Durante el manipuleo y almacenamiento utilizar 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 original herméticamente cerrado y almacenarlo en lugar seco, fresco, ventilado y reparado de factores externos.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1. Estabilidad: 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. INFORMACION TOXICOLÓGICA

8.1. Inhalación: No inhalar

8.2. Ojos: Ligeramente irritante

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 hs) en suspensión para ratas >10 mg/l (G.Tec)

8.5.4. Irritación de la piel: No irritante dermal

8.5.5. Sensibilidad de la piel: No sensibilizante

8.5.6. Irritación para los ojos: Ligeramente irritante ocular

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

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

8.8. Mutagénesis: No mutagénico

9. INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA

9.1. Efecto agudo 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 el suelo: Se descompone de 3-8 meses por la acción microbiana del suelo.

9.5. Efectos del control: Fungicida sistémico con actividad preventiva y curativa.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1. Derrames: Desactivar el producto con cal, luego recoger con material absorbente, guardarlo e identificarlo para su posterior eliminación 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: Producto que normalmente no ofrece peligro. Mantenerlo fuera del alcance de niños y ancianos. Evitar el contacto con el fuego y el calor.

11. INFORMACION TRANSPORTE

11.1. Terrestre: Clase 6.1. Acuerdo MERCOSUR. Reglamento General para el transporte de mercancías peligrosas.

11.2. Aéreo: Clase 6.1. Transporte solamente en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

11.3. Marítimo: Clase 6.1 Transporte solamente en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

Nombre para el transporte: Carbendazim, Fungicida, Líquido.

Toxico: Número de ONU 2992

12. CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACION

12.1. Producto: No contaminar estanques, vías fluviales o acequias con sustancias químicas o recipientes usados. No arrojar los desechos por los desagües sanitarios. Es preferible reciclar toda vez que sea posible. Si el reciclado no es posible, arrojar los desechos cumpliendo con las normas locales.

12.2. Envases contaminados: Envases de triple lavado (*economía, seguridad y ambiente*). Los envases vacíos deberían considerarse para el reciclado local o

para su eliminación como desperdicios.

EN CASO DE EMERGENCIA AVISE INMEDIATAMENTE A PHILAGRO S.A

(54 11) 4362-0526/5461 (54 11) 4307-4857

- Nombre y profesión de quien llama, número de teléfono de donde llama.
- Donde ha ocurrido la emergencia, localidad, Km, carretera.
- De donde venía y hacia donde se dirigía el vehículo.
- Condiciones meteorológicas.
- Qué ha ocurrido, mencione los productos y cantidades transportadas.
- Hay derrames de los productos.
- Hay o no personas afectadas, a quienes se ha avisado, quienes han acudido al lugar.
- Tener lápiz y papel a mano para anotar datos e instrucciones que se den.
- Cualquier cambio de situación debe ser informado al lugar donde se solicita ayuda.

CENTROS TOXICOLOGICOS

BUENOS AIRES: Centro Nacional de Intoxicaciones: Policlínico-Prof. A. Posadas - (Haedo)

(011) 4658-7777 - (011) 4654-6648 - 0800-333-0160

CAPITAL FEDERAL: Hospital de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez" U. Toxicológica (011) 4962-6666 / 2247

CORDOBA: Hospital de Urgencias - Dto de Toxicología - Catamarca 441 - (0351) 421-5040 / 424-7037

ROSARIO: T.A.S. Centro de Consultas Toxicológicas - (0341) 448-0077 / 424-2727

SANTA FE: Centro Regional de Información y Asistencia - (0342) 426-871

SALTA: Hospital del Niño – (0387) 421-3954

TUCUMAN: Hospital del Niño Jesús – (0381) 424-4785 / 424-4408