

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : CARBENDAZIM 50

USO : FUNGUICIDA

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: Producto que normalmente no ofrece peligro.  
Clase IV.

RES. 350/99

## 1. Identificación del producto y del fabricante

Nombre del producto: CARBENDAZIM

Fabricante: Formulagro S.R.L., Ruta Provincial Nº 10, km 0,5. San Lorenzo, Santa Fe.

Nombres químicos: Carbendazim: 2 – metoxicarbamoil – benzimidazol.

CAS Nº: 10605-21-7.

Peso molecular: no disponible.

Uso: funguicida.

## 2. Clasificación de riesgos

Inflamabilidad: no inflamable.

Clasificación toxicológica: no disponible.

## 3. Propiedades físicas y químicas

Aspecto físico: líquido viscoso.

Color: blanco.

Olor: leve.

Presión de vapor: no disponible.

Punto de inflamación: no disponible.

Punto de ebullición: no disponible.

Solubilidad en agua: miscible en agua.

Temperatura de descomposición: no disponible.

## 4. Medidas de primeros auxilios

Recomendación general: tener a mano el envase del producto, etiqueta u Hoja de Información de Seguridad del material cuando llame al número de teléfono de emergencias, al centro de control de intoxicación, al médico, o cuando esté yendo a un tratamiento.

Inhalación: sacar a la persona accidentada al aire libre. Avisar de inmediato al médico de urgencia.

Contacto con la piel: remover al paciente de la zona de peligro. Remover inmediatamente la ropa sucia o impregnada. Lavar con agua y jabón 15 a 20 minutos.

Contacto con los ojos: Enjuagar muy bien los ojos con agua. Consultar al oftalmólogo.

Ingestión: NO provocar vómitos. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información.

Instrucciones para el médico: realizar lavaje gástrico. Controlar la presión arterial y administrar oxígeno.

## 5. Medidas para combatir incendios

Medios de extinción: en caso de incendio usar: chorro de agua pulverizada, espuma, polvo extintor, CO2.

Procedimientos de lucha específicos: aislar el lugar. Evitar contacto con la piel. Usar traje impermeable, botas y guantes de goma u otro material resistente a productos químicos, protector facial. Evitar que el derrame tome contacto con fuentes de agua, personas y animales. Absorber el derrame con material absorbente. Recoger en tambores destinados a derrames. Lavar la zona según regulaciones ambientales.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : CARBENDAZIM

USO : FUNGUICIDA

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: Producto que normalmente no ofrece peligro.  
Clase IV.

RES. 350/99

### 6. Manipuleo y almacenamiento

Medidas de precaución personal: leer atentamente la etiqueta antes de utilizar el producto. No fumar, comer o beber durante el manejo del producto. Ducharse después del trabajo.

Almacenamiento: manejar los envases sellados. Una vez abiertos manipularlos con cuidado. Almacenar en lugar con buena ventilación, en los envases originales. Almacenar fuera del alcance de niños y personas no autorizadas, No almacenar en lugares con bebidas y comidas.

### 7. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: estable, bajo condiciones normales.

Reactividad: la descomposición térmica del producto puede causar óxidos tóxicos de carbono y nitrógeno.

### 8. Información toxicológica

Ojos: no irritante.

Piel: no irritante.

Toxicidad aguda: oral DL50\_LD50 2000 (ratas) mg/kg, dermal DL50\_LD50 2000 mg/kg (ratas), inhalación aguda CL50 >5,9 mg/lit (ratas).

Sensibilización de la piel: no disponible.

Toxicidad crónica: no teratogénico, no mutagénico. Las fenazinas, posible contaminante de del carbendazim técnico, son mutagénicas en muy bajas concentraciones.

### 9. Información eco toxicológica

Efectos agudos sobre peces: muy tóxico.

Toxicidad para aves: prácticamente no tóxico.

Toxicidad para abejas: virtualmente no tóxico.

### 10. Acciones de emergencia

Derrames: Evite el contacto con el producto derramado o con superficies contaminadas. Utilice equipo de protección personal. Absorba con materiales absorbentes adecuados. Guarde el material derramado en recipientes adecuados para su recuperación o eliminación. Limpie los suelos y objetos contaminados minuciosamente.

Fuego: utilizar agentes extintores adecuados: chorro de agua pulverizada, espuma, polvo extintor, CO2. Usar protección respiratoria y traje de protección apropiado contra químicos. No permitir que el agua de incendio entre en el alcantarillado o cursos de agua.

### 11. Información para el transporte

No disponible

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : CARBENDAZIM

USO : FUNGUICIDA

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: Producto que normalmente no ofrece peligro.  
Clase IV.

RES. 350/99

### **Consultas en caso de intoxicación**

#### Capital Federal

Htal. de Clínicas J. de San Martín Tel. 49621280, 49617575 int.480

Htal. Pedro Elizalde Tel. 43002115

Htal. de Niños Ricardo Gutiérrez Tel. 49626666

#### Pcia. de Buenos Aires

Policlínico Posadas 46587777/3001 y 46546648

Htal. De Niños de la Plata 4515555

#### Pcia. de Córdoba

Htal. De Niños 445303

Htal. Santa Rosa 422048

#### Pcia. de Santa Fe

Htal. Pilota de Santa Fe 0342-4598770/8336/7896

Sanatorio de Niños de Rosario 0341-4204400/44

Centro Toxicológico TAS 0800-888-8694/ (0341) 4480077/4242727

Tucumán 1544 Rosario. Línea Gratuita 0800-333-0160