

---

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD:

### 1-Identificación del producto y del fabricante.

#### 1.1. PRODUCTO. ARATIRCARB

1.2-Fabricante: Reopen S:A- General Rodriguez Prov de Bs. As

1.3.Nombre químico : carbendazim + tiram

carbendazim: metil benzimidazol-2-ylcarbamato (IUPAC)

tiram: bisulfuro de tetrametiltiocarbamilo

:	carbendazim	tiram:
1.5 Fórmula molecular:	C <sub>9</sub> H <sub>9</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> S <sub>4</sub>
1.4 CAS:	10605-21-7	137-26-8
1.6 Peso molecular:	191,2	240,4
1.7 Uso:	Fungicida terapico para semillas	

### 2.Clasificación de riesgos.

2.1. Inflamabilidad: No inflamable

2.2. Clasificación toxicológica : Producto que .....  
peligro ( clase III)

### 3. Propiedades físicas y químicas.

3.1. Aspecto físico: Suspensión concentrada

3.2. Color: Rojo

3.3. Olor: Característico

3.4. Presión de vapor: no disponible

3.5. Punto de fusión:

3.6. Punto de ebullición:

3.7. Solubilidad en agua a 20° C

3.8. Temperatura de descomposición: No disponible

### 4. Primeros auxilios.

En caso de intoxicación llevar la etiqueta al médico

4.1. Inhalación. Llevar al afectado al aire libre, aflojar las ropas ajustadas para que pueda respirar sin dificultades, colocarlo en posición de reposo. 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 limpia.

Si persisten las molestias dar atención médica.

4.4. Ingestión: Aplicar tratamiento sintomático En caso de ocurrir vómitos, mantener la cabeza por debajo del nivel de la cintura para prevenir la aspiración Dar atención médica.

## **5. Medidas contra el fuego.**

5.1 Medios de extinción: Dióxido de carbono o polvos secos para incendios pequeños. Agua pulverizada para grandes incendios. La combustión puede producir óxidos de carbono y nitrógeno

5.2.: .Procedimientos de lucha específicos: Circunscribir el área. Evacuar al personal a un lugar seguro. El personal que sofoca el fuego debe llevar trajes protectores y aparato de respiración autónomo. Contener el agua con que se controla el fuego para su posterior eliminación según normas locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua o red de alcantarillado

## **6. Manipuleo y almacenamiento.**

6.1 Medidas de precaución personal: En trabajos de rutina utilizar guantes, antiparras, máscara, delantal resistente a sustancias químicas, overol sobre camisa de mangas largas. Evitar la inhalación, el contacto con ojos y piel.

6.2. Almacenamiento: Mantener el envase original herméticamente cerrado y almacenarlo en lugar seco, fresco, ventilado y reparado de factores externos. No almacenar a temperaturas por debajo de 4° C. No almacenar junto con productos para alimentación humana ni animal.

## **7. Estabilidad y reactividad.**

7.1. Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Evitar la exposición al calor excesivo y 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: irritante ocular

8.3. Piel: Leve irritante dermal

8.4. Ingestión: Normalmente no ofrece peligro

8.5. Toxicidad aguda.

8.5.1.Oral .Producto que normalmente no ofrece peligro (Clase IV)

8.5.2. Dermal : Producto poco peligroso (Clase III)

8.5.3. Inhalación: (Clase IV)



**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

---

- 8.5.4. Irritación de la piel: Leve irritante dermal
- 8.5.5. Sensibilización de la piel: No Sensibilizante
- 8.5.6. Irritación para los ojos: Irritante ocular
- 8.6. Toxicidad sub-aguda: No disponible
- 8.7. Toxicidad crónica: No disponible
- 8.8. Mutagénesis: No mutagénico

**9. Información ecotoxicológica. ....???????**

- 9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua peces: Muy tóxico
- 9.2. Toxicidad para aves: Moderadamente tóxico
- 9.3. Toxicidad para abejas: .....
- 9.5 Efectos de control: Fungicida terapico para tratamiento de semillas

**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. Lavar con abundante agua el área contaminada
- 10.2. Fuego: Mantener al público alejado del sector. Los gases de combustión pueden ser tóxicos Señalizar el área. Informar a las autoridades y proceder de acuerdo a lo indicado en los ítem 5.1 y 5.2
- 10.3. Disposición final: Evitar el vertido del producto a cursos de agua. Todos los desechos, restos y envases vacíos deben juntarse para su destrucción final, la que se debe realizar en hornos de temperatura mayor de 1000 C y con filtros para lavado de gases

**11. Información para el trabsporte**

- 11.1. **TERRESTRE:** Clase **6.1** No transportar junto con alimentos
- 11.2. **AÉREO.** Clase **6.1** Antes de depachar verificar que los envases y rótulos se encuentre en buenas condiciones
- 11.3. **MARÍTIMO.** Clase **6.1**