



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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1-Identificación del producto y del fabricante.

1.1. PRODUCTO. ARATIOMETIL

1.2-Fabricante. REOPEN S. A. General Rodriguez Prov. Bs. As.

1.3.Nombrequímico metilofanato: dimetil 4,4'-(*o*-fenilene)bis(3-tioalofanate)

1.4. CAS RN [23564-05-8]

1.5 Fórmula molecular: C₁₂H₁₄N₄O₄S₂

1.6 Peso molecular: 342,4

1.7 Uso: Funguicida

2. Clasificación de riesgos.

2.1 Inflamabilidad: No Inflamable

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: Marrón pálido

3.3. Olor: Ligero olor a sulfuro

3.4. Presión de vapor a 25 C : 0,0095 mPa (Grad. Téc.)

3.5. Punto de fusión:

3.6. Punto de ebullición:

3.7. Solubilidad en agua a 23 C : Insoluble (Grad. Téc.)

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 la molestias dar atención médica.

4.4. Ingestión: No se indica tratamiento específico dado que el producto no es riesgoso por ingestión accidental. Llamar al médico, aplicar tratamiento sintomático

5. Medidas contra el fuego.

5.1. Medios de extinción: **No inflamable**, apagar con espuma, polvo extintor, dióxido de carbono.

5.2. Procedimientos de lucha específicos :Evacuar al personal a un área segura. Usar equipo completo de protección para luchar contra el fuego. El agua utilizada puede crear riesgo de contaminación

6. Manipuleo y almacenamiento.

6.1. Medidas de precaución personal: Durante el manipuleo y almacenamiento no beber, ni comer ni fumar; utilizar antiparras, guantes de goma, o P V C, botas de goma.

6.2. Almacenamiento: Mantener el envase original herméticamente cerrado y almacenarlo en lugar seco, fresco, ventilado y reparado de factores externos. No almacenar junto con productos para alimentación humana ni animal. Por medio de carteles señalizar el lugar del almacenamiento

7. Estabilidad y reactividad.

7.1. Estabilidad: **Estable** bajo condiciones normales de almacenamiento.

7.2. Reactividad: No reacciona con el material de los envases originales

8. Información toxicológica.

8.1. Inhalación: **Producto poco peligroso**

8.2. Ojos: **Ligeramente irritante ocular**

8.3. Piel: **Ligeramente irritante**

8.4. Ingestión: **No es peligroso por ingestión accidental**

8.5. Toxicidad aguda.

8.5.1. ORAL DL_{50} rata

8.5.2. Dermal DL_{50} mg / kg

8.5.3 Inhalación rata (4 horas) CL_{50} > mg / l por litro de aire

8.5.4. Irritación de la piel: **Ligeramente irritante**

- 8.5.5. Sensibilización de la piel: **No sensibilizante**
- 8.5.6. Irritación para los ojos: Moderadamente irritante.
- 8.6. Toxicidad sub aguda:
- 8.7. Toxicidad crónica : **NOEL** (2 años) rata 50 mg/ kg / de dieta
- 8.8. Mutagénesis: No mutagénico

9. Información ecotoxicológica.

- 9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua peces: Extremadamente tóxico
- 9.2. Toxicidad para aves: Prácticament no tóxico
- 9.3. Toxicidad para abejas: No tóxico
- 9.4. Persistencia en suelo: En el suelo este herbicida es degradado tanto por hidrólisis química y también por la acción microbiana. La vida media en el suelo es de 3 a 6 meses.
- 9.5. Efecto de control: Funguicida sistémico, de acción 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. 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 envase vacíos deben juntarse para su disposición final

11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE.

- 11.1. **TERRESTRE:** Clase **6.1** Número de Naciones Unidas 2,902
- 11.2. **AÉREO.** Clase **6.1** Número de Naciones Unidas **2,902**
Grupo de embalaje **III** Producto peligroso. No transportar junto con alimentos.. Antes de despachar verificar que los envases y rótulos se encuentren en buenas condiciones
- 11.3. **MARÍTIMO.** Clase **6.1** Número de Naciones Unidas 2,902