

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PROMETRINA INSUAGRO

### 1. Identificación del Producto y del Fabricante

- 1.1. **Producto:** PROMETRINA INSUAGRO (Prometrina 50% SC)
- 1.2. **Empresa Registrante:** Insumos Agroquimicos SA
- 1.3. **Fabricante:** Reopen S.A. - Argentina
- 1.4. **Nombre químico:** 2,4-bis-(isopropilamino)-6-metiltio-S-triazina
- 1.5. **Fórmula molecular:** C<sub>10</sub>H<sub>19</sub>N<sub>5</sub>S
- 1.6. **CAS. Nº:** 7287-19-6
- 1.7. **Peso molecular:** 241,4
- 1.8. **Uso:** Herbicida

### 2. Clasificación de riesgos

- 2.1. **Inflamabilidad:** No inflamable
- 2.2. **Clasificación toxicológica:** Clase II. Moderadamente peligroso.

### 3. Propiedades físicas y químicas

- 3.1. **Aspecto físico:** suspensión concentrada
  - 3.1.1. **Color:** blanco
  - 3.1.2. **Olor:** característico
- 3.2. **Presión de vapor:** 0 mbar a 20°C
- 3.3. **Punto de fusión:** --
- 3.4. **Punto de ebullición:** --
- 3.5. **Solubilidad en agua a 20°C:** Suspensión. No soluble
- 3.6. **Temperatura de descomposición:** --

### 4. Primeros auxilios

- 4.1. **Inhalación:** Proveer aire fresco trasladando a la persona al aire libre; consultar al doctor en caso de síntomas.
- 4.2. **Piel:** Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos.
- 4.3. **Ojos:** Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo.
- 4.4. **Ingestión:** NO inducir el vómito. Beber y enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.  
En todos los casos procurar asistencia médica y mostrar el envase con la etiqueta del producto.

### 5. Medidas contra el fuego

- 5.1. **Medidas de extinción:** dióxido de carbono, extinguidor de polvo ABC, espuma o agua a presión. Para incendios más importantes, agua a presión o espuma resistente al alcohol.
- 5.2. **Procedimientos de lucha específicos:** En caso de incendio pueden generarse monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno o ácido clorhídrico. No inhalar el humo o los vapores que se genere. Aislar el área incendiada. Vestir equipos de protección personal.

## 6. Manipuleo y almacenamiento

- 6.1. **Medidas de precaución personal:** Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Lavar completamente después de manipular. Vestir ropas protectoras (guantes resistentes a los químicos, botas de goma, careta-antiparras, pantalón y chaqueta impermeabilizados). Utilizar protección respiratoria durante su manipulación. No almacenar o consumir alimentos, bebidas o fumar en las áreas donde pudieran contaminarse con este material.
- 6.2. **Almacenamiento:** Almacenar, manipular y transportar lejos de alimentos, bebidas y piensos. No almacenar junto a agentes reductores, compuestos de metales pesados, ácidos y álcalis. Almacenar en lugar fresco y seco, en envases bien sellados. Mantener lejos del alcance de niños y personas inexpertas.

## 7. Estabilidad y reactividad

- 7.1. **Estabilidad:** El producto no se descompone si se usa según especificaciones. La descomposición térmica puede producir humos tóxicos y corrosivos de cloro y óxidos tóxicos de nitrógeno.
- 7.2. **Reactividad:** Evitar el contacto con agentes reductores, compuestos de metales pesados, ácidos y álcalis.

## 8. Información toxicológica

- 8.1. **Inhalación:** Clase III – (CUIDADO)
- 8.2. **Ojos:** Levemente irritante (CUIDADO). Categoría IV
- 8.3. **Piel:** Levemente irritante (CUIDADO). Categoría IV
- 8.4. **Ingestión:** Producto ligeramente peligroso. Clase III
- 8.5. **Toxicidad aguda:**
- 8.5.1. **Oral DL<sub>50</sub>:** >2000 mg/kg
  - 8.5.2. **Dermal DL<sub>50</sub>:** >2000 mg/kg
  - 8.5.3. **Inhalación CL<sub>50</sub>:** >2 mg/l
  - 8.5.4. **Irritación en piel:** Leve irritante (CUIDADO). Clase IV
  - 8.5.5. **Sensibilización en piel:** no sensibilizante dermal.
  - 8.5.6. **Irritación para los ojos:** Leve irritante (CUIDADO). Clase IV
- 8.6. **Toxicidad subaguda:** No disponible
- 8.7. **Toxicidad crónica:** para el activo puro  
NOEL (2 años) para rata: 1250 mg/kg de dieta (83 mg/kg diario)  
NOEL (2 años) para perro: 150 mg/kg de dieta (4 mg/kg diario)
- 8.8. **Mutagénesis:** No mutagénico

## 9. Información ecotoxicológica

- 9.1. **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** CL<sub>50</sub> (96 hs) para *Poecilia reticulata* = 8.85 mg/litro. Producto moderadamente tóxico.
- 9.2. **Toxicidad para aves** DL50 para codorniz >2000 mg/kg. Producto prácticamente no tóxico.
- 9.3. **Persistencia en suelo:** Se produce una degradación microbiológica, con oxidación del grupo metilto a hidroxi-metabolitos, y dealquilación de las cadenas. DT<sub>50</sub> en suelo: 40-70 días.
- 9.4. **Efecto de control:** **PROMETRINA SIPCAM** es un herbicida residual derivado de las triazinas, que controla malezas de hoja ancha y gramíneas anuales, desde que inician su desarrollo. **PROMETRINA SIPCAM** penetra en la planta a través de las raíces y de las hojas, trasladándose rápidamente a los meristemas de crecimiento, deteniendo su desarrollo hasta provocar la muerte

de la maleza. Puede aplicarse en pre-siembra incorporada, en pre-emergencia o como post-emergencia temprana y hasta que las plantas tengan entre 4 y 6 hojas. Un solo tratamiento impide el crecimiento de la maleza durante varios meses.

#### **10. Acciones de emergencia**

- 10.1. **Derrames:** Aislar el área y la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera de la misma. Usar ropa protectora. Realizar endicamientos para confinar el derrame y evitar que llegue al suelo, la tierra p cursos de agua. Absorber con materiales absorbente no combustibles, (arena, tierra, arcilla, etc). Recoger los desperdicios en un tambor e identificarlo adecuadamente para su disposición final. Recorra a empresas especializadas en disposición final de residuos peligrosos.
- 10.2. **Fuego:** Medidas de extinción: dióxido de carbono, extinguidor de polvo ABC, espuma o agua a presión. Para incendios más importantes, agua a presión o espuma resistente al alcohol. En caso de incendio pueden generarse monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno o ácido clorhídrico. Bajo ciertas condiciones, no pueden descartarse la presencia de trazas de otros gases tóxicos.
- 10.3. **Disposición final:** Realizar un triple lavado con agua del recipiente antes de proceder a su destrucción. Inutilizar los envases por perforación y posteriormente eliminarlos mediante empresas habilitadas a tal fin. Seguir normas locales, asegurando no contaminar el ambiente.

#### **11. Información para el transporte**

- 11.1. **Terrestre (ADR):**  
Número UN: 2998  
Clase: 6.1  
Grupo de embalaje: III  
Nombre: Plaguicida a base de triazina, líquido, tóxico.
- 11.2. **Aéreo (IATA):**  
Número UN: 2998  
Clase: 6.1  
Grupo de embalaje: III  
Nombre: Plaguicida a base de triazina, líquido, tóxico.
- 11.3. **Marítimo (IMGD):**  
Número UN: 2998  
Clase: 6.1  
Grupo de embalaje: III  
Nombre: Plaguicida a base de triazina, líquido, tóxico.  
Contaminante marino: Si.

#### **TELEFONOS DE EMERGENCIA – 24 HS.**

- **TAS (Emergencias Toxicológicas) – Tel. 0800-888-8694**
- **CIQUIME (Emergencias Contaminantes Químicos) – Tel. 011 4613-1100**
- **BOMBEROS (Riesgos Especiales) – Tel. 011 4644-2768/ 2792/2795**