

**ROTACHLOR**

## Hoja de Datos de Seguridad

**1. Identificación del Producto y del Fabricante**

- 1.1. Producto:** ROTACHLOR (S-metolacloro 96% p/v EC)
- 1.2. Fabricante:** Rotam Agrochemical Co. Ltd., República Popular China. (Origen China/ Argentina)
- 1.3. Nombre químico:** (S)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida (CAS)
- 1.4. CAS No:** [178961-20-1] & [87392-12-9] (S-metolacloro técnico)
- 1.5. Peso molecular:** 283.79 (S-metolacloro técnico)
- 1.6. Fórmula Molecular:** C<sub>15</sub>H<sub>22</sub>ClNO<sub>2</sub> (S-metolacloro técnico)
- 1.7. Uso:** Herbicida

**2. Clasificación de riesgos.**

- 2.1. Inflamabilidad:** No Inflamable.
- 2.2. Clasificación toxicológica:** Clase III (Producto Ligeramente Peligroso)

**3. Propiedades físicas y químicas.**

- 3.1. Aspecto físico:** líquido
  - 3.1.1. Color:** Marrón rojizo
  - 3.1.2. Olor:** leve, característico
- 3.4. Presión de vapor:** 3.7 mPa (25°C) (S-metolacloro técnico)
- 3.5. Punto de fusión:** No aplicable
- 3.6. Punto de ebullición:** No disponible
- 3.7. Solubilidad en agua a 20°:** No disponible.
- 3.8. Temperatura de descomposición:** No disponible.

**4. Primeros auxilios**

En todos los casos procurar asistencia médica. Mientras tanto, tomar las siguientes medidas de acuerdo a la vía de exposición:

- 4.1. Inhalación:** Remover inmediatamente del área de exposición a la persona afectada hacia un área de aire fresco. Conseguir atención médica inmediatamente.
- 4.2. Piel:** Quitar las ropas contaminadas y los zapatos. Lavar la piel con abundante agua y jabón. Requerir atención médica.
- 4.3. Ojos:** Lavar los ojos con abundante cantidad de agua por no menos de 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Requerir atención médica.
- 4.4. Ingestión:** Lavar la boca con abundante agua. No inducir el vómito. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Conseguir atención médica inmediata.

**5. Medidas contra el fuego**

- 5.1. Medios de extinción:** En incendios pequeños, utilizar polvos químicos secos, dióxido de carbono o rocío de agua. En incendios grandes, emplear rocío de agua, niebla o espuma regular.
- 5.2. Procedimientos de lucha específicos:** En caso de incendio, vestir ropas protectoras adecuadas para la protección térmica. Mantener alejado al personal no necesario, y descontaminar al personal de emergencia con agua y jabón antes de dejar el área afectada. Usar la menor cantidad de agua posible. Controlar el escurrimiento de agua.

**6. Manipuleo y almacenamiento**

**6.1. Medidas de precaución personal:** Durante el manipuleo y la aplicación emplear pantalones y camisa de manga larga, botas de goma, guantes, antiparras y protector respiratorio. Quitarse inmediatamente las ropas contaminadas, lavándolas antes de reusarlas. Bañarse después del manipuleo.

**6.2. Almacenamiento:** almacenar en el recipiente original, cerrado, en locales frescos, secos y bien ventilados, destinados específicamente para plaguicidas, alejado de niños y animales. No almacenar cerca de algún material destinado a uso o consumo humano o animal.

**7. Estabilidad y reactividad**

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

**7.2. Reactividad:** No ocurre polimerización.

**8. Información toxicológica**

**8.1. Inhalación:** Categoría III (Cuidado).

**8.2. Ojos:** No irritante.

**8.3. Piel:** No irritante.

**8.4. Ingestión:** Ligeramente tóxico por esta vía (Clase III).

**8.5. Toxicidad aguda**

**8.5.1. Oral  $DL_{50}$  > 2000 mg/kg (rata)**

**8.5.2. Dermal  $DL_{50}$  >2000 mg/kg (rata)**

**8.5.3. Inhalación  $CL_{50} \geq 4.443$  mg/l (rata)**

**8.5.4. Irritación de la piel:** No irritante.

**8.5.5. Sensibilización de la piel:** No sensibilizante.

**8.5.6. Irritación para los ojos:** No irritante.

**8.6. Toxicidad subaguda:** No disponible.

**8.7. Toxicidad crónica:** No disponible.

**8.8 Mutagénesis:** No mutagénico.

**9. Información ecotoxicológica**

**9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:**  $CL_{50} = 13.40$  mg/L. Producto ligeramente tóxico para peces.

**9.2 Toxicidad para aves:**  $DL_{50}$  (codorniz) >2000 mg/Kg de peso. Producto prácticamente no tóxico para aves.

**9.3 Toxicidad para abejas:**  $DL_{50}$  (abeja) = 106.56  $\mu$ g/abeja. Producto virtualmente no tóxico para abejas.

**9.4 Persistencia en suelo:** En condiciones de laboratorio aeróbicas el valor de  $DT_{50}$  del S-metolaclor técnico en suelos a 20-25°C es de 14.5 días.

**9.5 Efecto de control:** Herbicida.

**10. Acciones de emergencia**

**10.1. Derrames:** En caso de derrames, emplear los elementos de protección personal recomendados para este producto. Absorber el derrame con algún material absorbente inerte (arena, aserrín). Barrer y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal.

**10.2. Fuego:** En caso de incendio, seguir las indicaciones del punto 5.

**10.3. Disposición final:** Todos los residuos sólidos o líquidos que puedan generarse durante el manipuleo y/o derrames deben tratarse, almacenarse, transportarse o depositarse de acuerdo con las regulaciones de las autoridades locales. No volcar en aguas superficiales ni en sistemas cloacales.

## 11. Información para el transporte

### 11.1 Terrestre

ADR

N° UN: 3082

Clase: 9

Grupo de Envase: III

Denominación adecuada para el transporte: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.p.

### 11.2 Aéreo

IATA

N° UN: 3082

Clase: 9

Grupo de Envase: III

Denominación adecuada para el transporte: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.p.

### 11.3 Marítimo

IMO

N° UN: 3082

Clase: 9

Grupo de Envase: III

Denominación adecuada para el transporte: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.p.

Contaminante marino: SI



## 12. Teléfonos de Emergencia

- Hospital de Niños R. Gutiérrez. Buenos Aires Tel. 011 4962-6666/2247
- Hospital de Clínicas de Buenos Aires. Tel. 011 5950-8804/06 int. 480.
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas. Tel. 011 4654-6648/4658-7777
- TAS. Tel. 0341-4480077/4242727
- Bomberos CABA 100
- Defensa civil 103
- Emergencia ambiental 105