

ROMETRI 48 SC

Hoja de Datos de Seguridad

1. Identificación del Producto y del Fabricante

- 1.1. Producto:** ROMETRI 48 SC (metribuzin 48% SC)
1.2. Fabricante: Rotam Agrochemical Co. Ltd.
1.3. Nombre químico (IUPAC):
4-amino-6-tert-butyl-4,5-dihydro-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-one
4-amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5(4H)-one
1.4. CAS No: 21087-64-9
1.5. Peso molecular: 214,3
1.6. 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:** Suspensión concentrada
3.1.1. Color: Blanco
3.1.2. Olor: Leve, desagradable
3.2. Presión de vapor: 0,058 mPa (25°C) (grado técnico)
3.3. Punto de fusión: No corresponde
3.4. Punto de ebullición: No disponible
3.5. Solubilidad en agua a 20°: Se dispersa formando una suspensión floable.
3.6. Temperatura de descomposición: No disponible

4. Primeros auxilios

Inhalación: Llevar a la persona afectada al aire fresco y observar hasta la recuperación. Si no respira, realizarle respiración artificial. Si respira con dificultad, dar oxígeno. Requerir atención médica.

Contacto con la piel: Quitar inmediatamente las ropas contaminadas y los zapatos. Lavar la piel con abundante agua y jabón. Requerir atención médica.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua corriente por no menos de 15 minutos, manteniendo abiertos los párpados, hasta eliminar el material. Requerir atención médica.

Ingestión: Si es ingerido, dar a beber inmediatamente uno o dos vasos de agua. Nunca provocar el vómito ni suministrar nada por boca a una persona inconsciente. Requerir atención médica.

5. Medidas contra el fuego

- 5.1. Medios de extinción:** Polvo químico seco, espuma química, dióxido de carbono, aspersión de agua.
5.2. Procedimientos de lucha específicos: En caso de incendio, vestir equipo protector completo y un aparato respirador autónomo aprobado por NIOSH, con protector facial completo operado en la presión demandada u otro modo de presión positiva. Mantener alejadas a las personas que no sean necesarias. Usar la menor cantidad posible de agua. Hacer una barrera de contención para evitar el escurrimiento de materiales. Descontaminar al personal de emergencia con agua y jabón antes que abandone el área de fuego. Evitar respirar polvos, vapores y humos provenientes del material ardiendo. Controlar el escurrimiento de agua.

6. Manipuleo y almacenamiento

- 6.1. Medidas de precaución personal:** Evitar el contacto con ojos, piel o ropas. No respirar la neblina de la aspersión. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Quitarse las ropas contaminadas y lavarlas cuidadosamente antes de volver a usarlas.
- 6.2. Almacenamiento:** Almacenar en locales frescos, secos y bien ventilados. Mantener fuera del alcance de los niños. No contaminar alimentos, bebidas o forrajes. Mantener lejos del contacto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas y semillas durante el almacenamiento.

7. Estabilidad y reactividad

- 7.1. Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de manipuleo y de almacenamiento. La descomposición térmica puede producir la emisión de vapores tóxicos de óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y sulfuros orgánicos.
- 7.2. Reactividad:** No ocurre polimerización. Evitar mezclar con ácidos o bases fuertes.

8. Información toxicológica

- 8.1. Inhalación:** Categoría III (Cuidado).
- 8.2. Ojos:** No irritante.
- 8.3. Piel:** Leve irritante dermal (Cuidado). Categoría IV.
- 8.4. Ingestión:** Ligeramente tóxico por esta vía.
- 8.5. Toxicidad aguda**
- 8.5.1. Oral DL₅₀: 3045 mg/kg (rata)
 - 8.5.2. Dermal DL₅₀: >5050 mg/kg (rata)
 - 8.5.3. Inhalación CL₅₀ (4 h): >2,10 mg/L (rata)
 - 8.5.4. Irritación de la piel: Levemente irritante en conejo.
 - 8.5.5. Sensibilización de la piel: No sensibilizante en cobayos.
 - 8.5.6. Irritación para los ojos: No irritante en conejo.
- 8.6. Toxicidad subaguda:** No disponible.
- 8.7. Toxicidad crónica:** (información del grado técnico) NOEL (2 años) para rata y perro 100 mg/kg. IDA: 0,013 mg/kg
- 8.8. Mutagénesis:** No mutagénico (grado técnico).

9. Información ecotoxicológica

- 9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** Prácticamente no tóxico
- 9.2. Toxicidad para aves:** Moderadamente tóxico
- 9.3. Toxicidad para abejas (*Apis mellifera*):** Virtualmente no tóxico.
- 9.4. Persistencia en suelo:** (Grado técnico) Metribuzin es rápidamente degradado en el suelo, principalmente por actividad microbiana. También es importante la fotodescomposición en superficie y en la solución del suelo. La persistencia en el suelo no supera los 90 a 100 días.
- 9.5. Efecto de control:** Sistémico.

10. Acciones de emergencia

- 10.1. Derrames:** Aislar el área en peligro y negar la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera. Mover los contenedores del área del derrame hacia un área segura. Absorber el derrame con un material absorbente inerte, como aserrín o arena. Barrer o palear el material seco o absorber el líquido con material absorbente adecuado, y colocar lo recogido en tambores cerrados y rotulados, para su disposición final. Usar equipamiento protector adecuado. Prevenir que los líquidos penetren en cloacas, cursos de agua o áreas bajas.
- 10.2. Fuego:** Ver punto 5.: Medidas contra el fuego.

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 arrojar en cursos de agua ni en desagües cloacales.

11. Información para el transporte

11.1 Terrestre

ADR/RID

N° UN: 3082

Clase: 9

Grupo de Envase III

Nombre Adecuado para el Transporte: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.p. (Metomil 216 g/l SL)

11.2 Aéreo

IATA

N° UN: 3082

Clase: 9

Grupo de Envase III

Nombre Adecuado para el Transporte: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.p. (Metomil 216 g/l SL)

11.3 Marítimo

IMO

N° UN: 3082

Clase: 9

Grupo de Envase III

Nombre Adecuado para el Transporte: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.p. (Metomil 216 g/l SL)

Contaminante Marino.

12. Teléfonos de Emergencia

- Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez.
- Tel.: (011) 4962-6666 y 4962-2247.
- Centro Nacional de Intoxicaciones. Policlínico Prof. A. Posadas.
- Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777.
- Hospital de Clínicas de la Facultad de Medicina de Buenos Aires.
- Tel.: (011) 5950-8804/06
- TAS, Toxicología, Asesoramiento y Servicios. Tucumán 1544, (2000), Rosario.
- Tel.: (0341) 448-0077 y 424-2727.
- Hospital Municipal de Infantes de Córdoba. Tel.: (0351) 471-8785 y 471-8165.
- Bomberos CABA 100
- Defensa civil 103
- Emergencia ambiental 105

Advertencia: La información aquí contenida, proporcionada por Rotam de Argentina Agroquímica S.R.L., se da de buena fe y según nuestro mejor conocimiento. Sin embargo, no expresa ni implica ninguna garantía.