



HOJA DE SEGURIDAD METOMIL FARM CHEMICALS

1. Identificación del producto y del proveedor

1.1 Producto: METOMIL FARM CHEMICALS (METOMIL 90% SP).

1.2 Proveedor: FARM CHEMICALS ARGENTINA S.R.L.
Catamarca 1695 (C1246AAI)
C.A.B.A.
Argentina

1.3 Nombre químico: S-metil-N-(metilcarbamoil-oxi)-tioacetimidato

1.4 CAS Nº: 16752-77-5

1.5 Fórmula molecular: $C_5H_{10}N_2O_2S$

1.6 Peso molecular: No disponible

1.7 Uso: Insecticida

2. Clasificación de riesgos

2.1 Inflamabilidad: No inflamable

2.2 Clasificación toxicológica: Clase Ib. **Producto Altamente peligroso.**

3. Propiedades físicas y químicas

3.1 Aspecto:

3.1.1 **Color:** Blancuzco a amarillento

3.1.2 **Olor:** Levemente sulfuroso

3.2 Presión de vapor: No disponible

3.3 Punto de fusión: 78-79°C

3.4 Punto de ebullición: No aplicable

3.5 Solubilidad en agua a 20 °C: Soluble

3.6 Temperatura de descomposición: No disponible



HOJA DE SEGURIDAD METOMIL FARM CHEMICALS

4. Primeros auxilios

4.1 Inhalación: utilizar protección respiratoria adecuada antes del rescate. Llevar inmediatamente a la persona afectada a un lugar ventilado. En caso de no respirar, dar respiración artificial; en caso de respirar dificultosamente, dar oxígeno. Consultar con un medico inmediatamente.

4.2 Piel: enjuagar con abundante agua y jabón o detergente si los hubiera. Remover ropa contaminada, incluido el calzado y lavarlos antes de reutilizarlos.

4.3 Ojos: enjuagar con abundante agua hasta que cese la irritación. Si la irritación persiste, buscar atención medica.

4.4 Ingestión: No inducir el vómito. Llamar inmediatamente a un médico. No administrar nada por boca a una persona inconsciente.

5. Medidas contra el fuego

5.1 Medios de extinción: espuma, polvo seco o agua pulverizada.

5.2 Procedimientos de lucha específicos:

Usar vestimenta adecuada con respirador autónomo. Utilizar la menor cantidad de agua posible. Cercar la zona del fuego para evitar derrames. Descontaminar al personal de emergencia con agua y jabón antes de abandonar el área de incendio. Evitar inhalar residuos, vapores y humos de los materiales quemados.

6. Manipuleo y almacenamiento

6.1 Medidas de precaución personal: este producto puede ser letal de ser ingerido, venenoso si se lo inhala. Evitar contacto con ojos, piel o ropa. No inhalar los residuos. Lavar con abundante agua y jabón luego de manipular el producto. No fumar, comer ni beber durante el manipuleo del producto. Usar equipo de protección adecuado durante la preparación del caldo y su aplicación.

6.2 Almacenamiento: almacenar en el envase original, en ambiente seco y ventilado, y evitar el contacto con alimentos.

7. Estabilidad y reactividad

7.1 Estabilidad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento y manipuleo recomendadas.

7.2 Reactividad: Material no reactivo ni polimerizable.

8. Información toxicológica

8.1 Inhalación: Moderadamente peligroso.

8.2 Ojos: No irritante

8.3 Piel: No irritante

8.4 Ingestión: Sumamente peligroso

8.5 Toxicidad aguda

8.5.1 Oral DL₅₀: DL50: 23,3 mg/Kg en ratas macho y 27,1 mg/Kg en ratas hembra. Altamente peligroso

8.5.2 Dermal DL₅₀: DL50 >2000 mg/Kg

8.5.3 Inhalación CL₅₀: LC50 0,271 mg/L – Categoría II (Nocivo)

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:

CL50 = 0,63 mg/l – Muy Tóxico

9.2 Toxicidad para aves

DL50 = 15,67 mg/Kg. – Muy Tóxico

9.3 Toxicidad para abejas

DL50 = 0,1 (0,082 – 0,12) mg/abeja – Altamente Tóxico

9.4 Persistencia en suelo: se degrada rápidamente en el suelo.

9.5 Efecto de control: Actúa por contacto o por ingestión.



10. Acciones de emergencia

10.1 Derrames: usar equipo de protección adecuado y seguir procedimientos de emergencia. Aislar el área de peligro y alejar los contenedores del derrame a un lugar seguro. No verter en la alcantarilla. Barrer la sustancia derramada en recipientes herméticos, si es necesario, humedecer antes para prevenir polvareda. Recoger cuidadosamente el residuo y llevarlo a un lugar seguro para su disposición final.

10.2 Fuego: Usar vestimenta adecuada con respirador autónomo. Utilizar la menor cantidad de agua posible. Cercar la zona del fuego para evitar derrames. Descontaminar al personal de emergencia con agua y jabón antes de abandonar el área de incendio. Evitar inhalar residuos, vapores y humos de los materiales quemados.

10.3 Disposición final: deben ser manejados, almacenados, transportados y eliminados de acuerdo con la autoridad de desperdicios de la regulación local. No enjuagar su superficie con agua o en el sistema de alcantarillas sanitario.

11. Información para el transporte

11.1 Terrestre: Plaguicidas carbamatos, sólido, toxico, N.O.S. Metomil 900 g/kg, Clase: 6.1, UN2757, Grupo de empaque: II.

11.2 Aéreo: Plaguicidas carbamatos, sólido, toxico, N.O.S. Metomil 900 g/kg, Clase: 6.1, UN2757, Grupo de empaque: II.

11.3 Marítimo: Código IMDG 6221. Plaguicidas carbamatos, sólido, toxico, N.O.S. Metomil 900 g/kg, Clase: 6.1, UN2757, Grupo de empaque: II. Designación MARPOL: Contaminante marino.

12. Consultas en caso de intoxicación

- Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez:

Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247

- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas – Haedo:

Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777

- Hospital Municipal de Infantes de Córdoba:

Tel.: (0351) 471-8785 y 471-8165

- Centro Toxicológico del Htal de Clínicas J. de San Martín - Buenos Aires:

Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806

EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR A TAS (0341) 424-2727