

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

- 1.1. Producto:** METOMIL 90 JLB, Metomil 90% SP.
- 1.2. Fabricante:** Shandong Huayang Pesticide Chemical Industry Group Co. Ltd Ciyao, Ningyang, TAI'AN, SHANDONG, CHINA.
- 1.3. Nombre químico:** *S-metil-N-(metilcarbamoil oxi) tioacetimidato.*
- 1.4. CAS N°:** 16752-77-5
- 1.5. Fórmula molecular:** C₅H₁₀N₂O₂S
- 1.6. Peso molecular:** 162.2
- 1.7. Uso:** Insecticida

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

- 2.1. Inflamabilidad:** No inflamable.
- 2.2. Clasificación toxicológica:** Clase Ib, Producto altamente peligroso.

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- 3.1. Aspecto:** Sólido
- 3.1.1 Color:** Blanco
- 3.1.2 Olor:** Característico
- 3.2. Presión de vapor:** No disponible
- 3.3. Punto de fusión:** No disponible
- 3.4. Punto de ebullición:** No aplicable
- 3.5. Solubilidad en agua a 20 °C:** No disponible
- 3.6. Temperatura de descomposición:** No disponible

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 médica.
- 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. INFORMACION TOXICOLOGICA

8.1. Inhalación: Tóxico por inhalación.

8.2. Ojos: Corrosivo ocular

8.3. Piel: Leve irritante dermal

8.4. Ingestión: Tóxico por ingestión

8.5. Toxicidad aguda

8.5.1. Oral DL₅₀: 9.295 mg/kg

8.5.2. Dermal DL₅₀: >5000 mg/Kg

8.5.3. Inhalación CL₅₀: 0.10 mg/L

8.5.4. Irritación de la piel: Leve irritante dermal

8.5.5. Sensibilización de la piel: No sensibilizante dermal

8.5.6. Irritación para los ojos: Corrosivo ocular

8.6. Toxicidad subaguda: No disponible

8.7. Toxicidad crónica: No disponible

8.8. Mutagénesis: No mutagénico

9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: 0.49 µg/L

9.2. Toxicidad para aves: 28.06 mg/kg

9.3. Toxicidad para abejas: 0.18 µg/abeja

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. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE**ADR/RID/ADN**

Número ONU: 2757

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.

Clase(s) de peligro para el transporte: 6.1

Grupo de embalaje: II

IMDG

Número ONU: 2757

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Clase(s) de peligro para el transporte: 6.1

Grupo de embalaje: II

IMDG

Número ONU: 2757

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Clase(s) de peligro para el transporte: 6.1

Grupo de embalaje: II