



Vesuvio (MSMA 79% P/V)

Datos de Seguridad

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

1.1. Producto: MSMA

1.2. Fabricante: **Luxembourg Industries LTD**
27 Hamered St. P.O.B. 13.- Tel-Aviv 61000
Israel

1.3. Nombre químico: **Sal monosódica del ácido metilarsónico**

1.4. CAS Nro [2163-80-6]

1.5. Peso molecular: 162

1.6. Uso: Herbicida

2. Clasificación de riesgos.

2.1. Inflamabilidad: No inflamable

2.2. Clasificación toxicológica: No regulado

3. Propiedades físicas y químicas.

3.1. Aspecto físico: Líquido (concentrado soluble)

3.2. Color: blanco amarillento

Olor: inoloro

Presión de vapor: 1×10^{-5} Pa (25°C)

Punto de fusión: 113°C

Punto de ebullición: 110 ± 2 °C

Solubilidad en agua: soluble

Temperatura de descomposición: --

LUXEMBOURG INDUSTRIES LTD



4. Primeros auxilios.

- 4.1. Inhalación: Llevar al paciente al aire libre y fresco. Administrar oxígeno si el paciente presenta dificultades respiratorias.
Si hay paro respiratorio practicar respiración artificial
- 4.2. Piel: Quitar la ropa. Lavar enérgicamente con abundante agua y jabón las partes del cuerpo contaminadas.
- 4.3. Ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos por lo menos manteniendo los párpados abiertos.
- 4.4. Ingestión: Si el paciente está conciente provocar el vómito.
Inyectar una ampolla de Bal. Seguir con tratamiento sintomático.

En todos los casos llamar al médico

5. Medidas contra el fuego.

- 5.1. Medios de extinción: Lluvia de agua, CO₂, polvo químico seco.
- 5.2. Procedimientos de lucha específicos: No son necesarios. No se previenen accidentes pues no es inflamable.

6. Manipuleo y almacenamiento.

- 6.1. Medidas de precaución personal: Usar guantes, gorra, gafas protectoras, máscara antigas y ropa adecuada para su manipuleo y aplicación.
Después de usar el producto lavarse las partes que estuvieron expuestas al mismo y la ropa utilizada. No beber, comer ni fumar durante el manipuleo del producto.

6.2. Almacenamiento.

Almacenar y transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado, lejos de la luz, de agentes oxidantes y ácidos, lejos de los ambientes habitados por personas o animales, y cerrado bajo llave para que no tengan acceso personas inexpertas y los niños.

No fumar, beber ni comer durante ambos procesos.

LUXEMBOURG INDUSTRIES LTD



7. Estabilidad y reactividad.

7.1. Estabilidad: Dos años

7.2. Reactividad: No reacciona con el material del envase original.

8. Información toxicológica

8.1. Inhalación: Producto no peligroso

8.2. Ojos: Producto no irritante

8.3. Piel: Producto no irritante

8.4. Ingestión: Producto no peligroso

8.5. Toxicidad aguda.

8.5.1. Oral DL 50: 2833 mg/kg

8.5.2. Dermal DL 50: >2000 mg/kg

8.5.3. Inhalación CL 50: 2.20 mg/l

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: -

8.7. Toxicidad crónica: NOEL 2 años perro: 100 mg/kg/día

8.8. Mutagénesis: **No mutagénico**

9. Información ecotoxicológica.

9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:
No tóxico

9.2. Toxicidad para aves: No tóxico

9.3. Persistencia en suelo: vida media: 55 días

9.4. Efecto de control: herbicida de contacto postemergente

LUXEMBOURG INDUSTRIES LTD



10. Acciones de emergencia.

- 10.1. Derrames: En caso de derrame mezclar con material inerte como tierra, arena o aserrín. Recoger lo derramado y colocarlo en recipientes bien identificado para su posterior destrucción. Desactivar el área contaminada con soda caustica. No contaminar la napa de agua.
- 10.2. Fuego: Controlar con lluvia de agua, espuma química, polvo químico seco, CO₂.
- 10.3. Disposición final: mediante la incineración en hornos de altas temperaturas, provisto de lavador de gases.

11. Información para el transporte.

Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

No regulado.

Frases de Seguridad, S2: mantener fuera del alcance de los niños
 S13: Mantener fuera del alcance de comida, bebidas y
 utensilios.
 S36/37/39: Usar ropa de proteccion, guantes y gafas.

LUXEMBOURG INDUSTRIES LTD

27 Hamered St. Tel Aviv 68125, P.O. Box 13 Tel Aviv 61000, ISRAEL
Tel: +972 3 796 4300 ■ Fax: +972 3 510 0474 ■ E-mail: main@luxembourg.co.il ■ www.luxpam.com