



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

| | |
|------------------------|--|
| 1.1. PRODUCTO | DAKOTA |
| 1.2. FABRICANTE | LUXEMBOURG INDUSTRIES. LTD 27 Hamered St Tel Aviv 61000 Israel. |
| 1.3. NOMBRE QUÍMICO | 3-cloro-4-(clorometil)-1-3-(triflurometil)fenil-2-pirrolidona(ingrediente activo). |
| 1.4. CAS N° | RN [61213-25-0]. |
| 1.5. FORMULA MOLECULAR | C ₁₂ H ₁₀ Cl ₂ F ₃ NO (i.a.) |
| 1.6. PESO MOLECULAR | 312.1 (i.a.) |
| 1.7. USO | Herbicida preemergente |

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

| | |
|---------------------------------|--|
| 2.1 INFLAMABILIDAD | 40°C Inflamable de 3ra categoría |
| 2.2. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA | Categoría IV, Productos que normalmente no ofrecen peligro |

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 3.1. ASPECTO FÍSICO | Líquido. Concentrado Emulsionable |
| 3.2. COLOR | Marrón |
| 3.3. OLOR | A Solvente Orgánico |
| 3.4. PRESIÓN DE VAPOR | 0.44 mPa (25°C) |
| 3.5. PUNTO DE FUSIÓN | No corresponde. |
| 3.6. PUNTO DE EBULLICIÓN | No disponible |
| 3.7. SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C | Emulsiona con el agua |
| 3.8. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN | No disponible. |

LUXEMBOURG INDUSTRIES LTD



4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. INHALACIÓN Alejar de la exposición inmediatamente. Usar una máscara de bolsa de válvula, o similar, para estimular la respiración artificial (resucitación respiratoria) de ser necesario. Consultar con un médico
- 4.2. PIEL Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar con jabón o detergente medio y abundante agua hasta que no queden restos del producto (al menos 15 – 20 minutos). Consultar con un médico, de ser necesario.
- 4.3. OJOS Enjuagar con abundante agua corriente o solución salina, moviendo ocasionalmente los párpados inferiores y superiores por espacio de 15 minutos, hasta que no queden restos del químico. Consultar con un médico inmediatamente.
- 4.4. INGESTIÓN Contactar inmediatamente al centro de atención de intoxicaciones o a un médico. No provocar el vómito, y dar a beber abundante agua. Solamente el médico indicará la necesidad de inducir el vómito o realizar el lavado estomacal.

Síntomas de intoxicación aguda: dolor de cabeza, mareos, dolores abdominales.

Nota: El producto no inhibe la colinesterasa. No se conoce antídoto. No suministrar epinefrina.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN

Polvo químico regular, espuma regular, agua.

5.2. PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS

Retirar al personal afectado a un área segura. Utilizar equipo completo de protección y máscara con provisión de oxígeno. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, endicando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua naturales o artificiales. Enfriar los tambores cerrados con agua.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

6.1. MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL

Usar ropa adecuada para evitar el contacto del producto con el cuerpo. Usar traje protector, botas, guantes, máscara y anteojos. Después de manipular y aplicar el producto, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto durante su manipulación.

6.2. ALMACENAMIENTO

Almacenar en su envase original bien cerrado, en lugar fresco, seco y ventilado, no a la intemperie y a cubierto de los rayos solares. Sobreelevado del piso, separado de alimentos, medicamentos, semillas, bebidas, etc. Evitar el ingreso a personas no autorizadas, niños y animales domésticos.

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



7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 7.1. ESTABILIDAD Estable en condiciones normales de almacenamiento.
- 7.2. REACTIVIDAD Evitar altas temperaturas, exposición a luz solar. Reacciona con agentes oxidantes. No se produce polimerización espontánea

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 8.1. INHALACIÓN Producto poco peligroso
- 8.2. OJOS Puede producir irritación
- 8.3. PIEL Producto poco peligroso
- 8.4. INGESTIÓN No ofrece peligro.
- 8.5. TOXICIDAD AGUDA
- 8.5.1. ORAL DL₅₀ Oral DL₅₀ > 3000 mg/kg.
 - 8.5.2. DERMAL DL₅₀ Dermal DL₅₀ > 4000 mg/kg.
 - 8.5.3. INHALACIÓN CL₅₀ Inhalación CL₅₀ :> 2.655 mg
 - 8.5.4. IRRITACIÓN DE LA PIEL Producto no irritante.
 - 8.5.5. SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL Agente no sensibilizante.
 - 8.5.6. IRRITACIÓN PARA LOS OJOS Producto irritante. Categoría III de EPA.
- 8.6. TOXICIDAD SUBAGUDA 200 mg/kg (perros)
- 8.7. TOXICIDAD CRÓNICA NOEL 100-400 mg/kg
- 8.8. MUTAGÉNESIS No es mutagénico.

LUXEMBOURG INDUSTRIES LTD



9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

9.1. EFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES

CL₅₀: 11,20 ppm . Ligeramente tóxico.

9.2. TOXICIDAD PARA AVES

DL₅₀: > 2000 mg/kg. Prácticamente no tóxico.

9.3. TOXICIDAD PARA ABEJAS

DL₅₀: > 100µg. Virtualmente no tóxico.

9.4. PERSISTENCIA EN SUELO

Se inactiva en contacto con la materia orgánica del suelo. Se metaboliza rápidamente en el suelo y las plantas por lo tanto no se acumula en el medio ambiente.

9.5. EFECTO DE CONTROL

Herbicida selectivo.

Herbicida preemergente y postemergente temprano. Selectivo de acción sistémica y residual. Inhibe la síntesis de los carotenoides

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1. DERRAMES

En el suelo: cavar un pozo, cubrir con plástico o material afín para minimizar el desparramamiento y proteger del contacto con el agua.

En el agua: Atrapar el material desparramado en el fondo en bolsillos de agua, en áreas con excavaciones o con barreras de bolsas. Absorber con carbono activado. Recolectar el material desparramado usando maquinaria mecánica.

10.2. FUEGO

Utilizar en la extinción polvo químico seco, espuma universal, CO₂, (agua sólo para enfriar recipientes).

Despejar y evacuar el área en contra del viento. Equipos de protección personal para el combate del fuego: usar equipo de respiración individual, máscara con provisión de oxígeno y filtros para vapores orgánicos ya que la combustión de este producto origina nieblas tóxicas y agresivas y traje protector.

10.3. DISPOSICIÓN FINAL

Los desechos del uso o derrames, los envases vacíos y los sobrantes de caldo de pulverización que no se utilicen deberán ser eliminados preferentemente por incineración controlada, o por otro método aprobado por las autoridades nacionales y locales. No incinerar a cielo abierto. No contaminar cursos naturales o fuentes de agua superficiales o subterráneas.

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



LUXEMBOURG

11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado, lejos de la luz, de agentes oxidantes y ácidos y de la humedad. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

Terrestre: Acuerdo MERCOSUR - Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas.

Plaguicidas, líquido, tóxicos. N.E.P

Clase : 6.1.3 N° UN : 2902

Aéreo: IATA-DGR:

Plaguicidas, sólido tóxicos. N.E.P

Clase : 6.1.3 N° UN 2902

Marítimo: IMDG

Plaguicidas, sólido tóxicos. N.E.P

Clase : 6.1.3 N° UN : 2902

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