



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

1.1. PRODUCTO	<b>DAKOTA</b>
1.2. FABRICANTE	LUXEMBOURG INDUSTRIES. LTD 27 Hamered St Tel Aviv 61000 Israel.
1.3. NOMBRE QUÍMICO	3-cloro-4-(clorometil)-1-3-(trifluorometil)fenil-2-pirrolidona(ingrediente activo).
1.4. CAS N°	RN [61213-25-0].
1.5. FORMULA MOLECULAR	C <sub>12</sub> H <sub>10</sub> Cl <sub>2</sub> F <sub>3</sub> 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 lavaje 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**



## 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 DL<sub>50</sub> Oral DL<sub>50</sub> > 3000 mg/kg.
  - 8.5.2. DERMAL DL<sub>50</sub> Dermal DL<sub>50</sub> > 4000 mg/kg.
  - 8.5.3. INHALACIÓN CL<sub>50</sub> Inhalación CL<sub>50</sub> :> 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

CL<sub>50</sub>: 11,20 ppm . Ligeramente tóxico.

### 9.2. TOXICIDAD PARA AVES

DL<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg. Prácticamente no tóxico.

### 9.3. TOXICIDAD PARA ABEJAS

DL<sub>50</sub>: > 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, CO<sub>2</sub>, ( 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



## 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