

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Proveedor

ADAMA Makhteshim Ltd.  
P.O. Box 60.  
Beer-Sheva 8410001. Israel

**ADAMA**  
**Lamdex®**  
5 EC



### Emergencias (Perú):

EN CASO DE INTOXICACIÓN

- CISPROQUIM:  
Sin costo: 080-050-847
- INFOSALUD:  
Sin costo: 0801-10-200
- CICOTOX:  
Sin costo: 0800 - 13040  
Tel: (01) 328-7398

**1.** Lambda-Cyhalothrin 50 g/L  
Familia: Piretroides  
Uso: Insecticida Agrícola

## 2. Composición.

COMPONENTE	CAS	ONU	EINECS	Contenido
(RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl)-2,2,-dimethylcyclopropanecarboxylate	91465-08-6	-	-	5 g/L
Inertes	-	-	-	c.s.p. 1 Litro

## 3. Identificación de peligro

- Dañino, si es inhalado o tragado. Irritante a la piel. Riesgo de serio daño a los ojos. Puede causar daño al pulmón si es ingerido
- Muy tóxico para los organismos acuáticos puede causar efectos adversos a largo plazo.

## 4. Primeros auxilios

**Inhalación:** lleve la víctima al aire libre, en caso de problemas respiratorios: Respiración artificial o suministrar oxígeno. Acuda a un médico.

**Ingestión:** Lávese la boca con abundante agua. Acuda a un médico inmediatamente. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. No inducir el vómito.

**Contacto con la piel:** Retírese la ropa contaminada. Lávese con abundante agua y jabón. Enjuagar con agua tibia. Lavar la ropa antes de reusar.

**Contacto con los ojos:** Lávese con mucha agua por lo menos por 15 minutos. Acuda a un médico.

**Información para el Médico:** No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático terapia complementaria.

## 5. Medidas en caso de incendio

**Medios y procedimientos de extinción:** Producto químico seco, agua en spray, dióxido de carbono, espuma, agua en neblina.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones personales** Úsese protección adecuada, guantes y protector facial y de ojos. (Vea la sección 8)

**Precauciones ambientales** No verter en cañerías ni directamente al entorno. Si el producto contaminó el agua, avisar a las autoridades.

**Métodos de limpieza:** Absorber con arena u otro material inerte, coleccionar. Barrer o usar pala para remover derrames hacia un contenedor. Lavar con agua suficiente.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones de manejo** Evitar el contacto con los ojos. Evitar aspirar cuando se asperja. No respirar vapor. No comer beber o fumar durante el uso del producto, lavarse las manos luego de usar.

**Precauciones de Almacenamiento** Mantener Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Manténgase en un lugar fresco, seco, bien ventilado y lejos de la luz solar directa.

## 8. Controles de exposición/protección personal

**Medidas técnicas** Los lugares donde se manipula este producto deben tener una ducha de seguridad y área para lavado de ojos. Lavar la ropa antes de reusar. Lavarse las manos luego de usar el producto.

**Equipo de protección personal**

**Vía respiratoria** Durante las aplicaciones, use equipo respiratorio adecuado.

**Piel y cuerpo** Úsese indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.

**Manos** Use guantes adecuados

**Ojos** Gafas químicas o pantalla de mano.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Color	Claro amarillento
Olor	Aromático
Punto de fusión	84-85 °C
Densidad Aparente	0.915 - 0.925 g/ml
Inflamabilidad	No inflamable
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades oxidantes	No oxidante

## 10. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales de almacenamiento.

**Materiales que deben evitarse:** Evitar su contacto con agentes ácidos fuertes y bases fuertes

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad Aguda

Oral DL <sub>50</sub>	(rata)-500 mg/kg
Dérmica DL <sub>50</sub>	(conejo): > 2000 mg/kg
Inhalación CL <sub>50</sub>	(rata) >4.2 mg/L (4 hora)

Irritación de la piel Ligeramente irritante (conejo)  
Irritación ocular Severamente irritante (conejo)  
Sensibilización a la piel No sensibilizante  
Toxicidad Crónica 50 ppm o 2.3 mg/kg/día  
Carcinogenicidad No se observaron efectos oncogénicos  
Teratogenicidad No teratógeno  
Mutagenicidad No mutagénico

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

Peces	LC <sub>50</sub> 96 H- [mg/l]	Trucha arcoíris: 8.8 µg/L
Invertebrados acuáticos	LC <sub>50</sub> 48 H- [mg/l]	<i>Daphnia magna</i> : 0.36 µg/l
Algas	ErC <sub>50</sub> 72 H- [mg/l]	Algae <i>Selenastrum capricornutum</i> ErC <sub>50</sub> (72 horas) = 1 mg/l
Aves	LD <sub>50</sub> Aves [mg/kg]	DL <sub>50</sub> : > 3950 mg/kg

Abejas	LD <sub>50</sub> [µg/abeja]	ND
Persistencia y degradabilidad		Poco a Moderadamente persistente. Tiempo de vida media (t <sub>1/2</sub> ): 2 - 40 días
Movilidad		Suelo: Prácticamente inmóvil
Potencial de bioacumulación		BCF: 1660-2240 (todo el pez-Carpa)

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Desear en un vertedero aprobado para pesticidas o en un incinerador químico equipado con depuradoras. De conformidad con los reglamentos nacionales y regionales.

Después de haber vaciado completamente el contenido de éste envase, enjuáguelo colocando agua limpia hasta ocupar una cuarta parte del mismo; tápele y agítelo fuertemente, luego vierta la solución al tanque de aspersion mientras es llenado, repita esta operación tres (3) veces. Finalmente inutilice el envase triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta definir su disposición final.

## 14. Información relativa al transporte

Número UN	3352
Nombre Apropiado para el empaque	Pesticida pyrethroid, líquido, tóxico (5% Lambda-cyhalothrin)
Grupo de empaque III	Clase 6.1
IMDG-Contaminante marino	Contaminante marino

## 15. Información reglamentaria

<b>Clasificación</b>	Dañino, peligroso para el medio ambiente.
<b>Frases de Riesgo:</b>	R20 - Dañino por inhalación R22 - Dañino si es ingerido. R38 - Irritante a la piel. R41 - Riesgo de daño serio a los ojos R51/53 - toxico a organismos acuáticos, puede causar efectos a largo plazo en el medio acuático. R65 - Dañino, puede causar daños al pulmón si es ingerido.
<b>Frases de Seguridad:</b>	S23 - No aspirar gas/vapores/humos/spray. S26 - En caso de contacto con los ojos lavar con agua abundante y pedir ayuda médica. S37 - Usar guantes adecuados. S38 - En caso de poca ventilación, usar equipo respirador. S39 - Usar protector fácil o ocular S45 - en caso de accidente o malestar buscar ayuda médica (mostrar la etiqueta de ser posible) S61 - Evitar liberar al ambiente. Referirse a las instrucciones especiales/hoja de seguridad. S62 - Si estragado no inducir al vómito, buscar ayuda médica inmediatamente y mostrar el contenedor o etiqueta.

## 16. Otras informaciones

Este material solo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad

Fin del documento

Setiembre 2014