

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto:	LAMBDA 5 LSA.
Número de Registro (MGAP):	3135
Aptitud de uso:	Uso agrícola (Insecticida).
Principio activo y Concentración:	Lambda cialotrina.....50 g/L.
Formulación:	Concentrado emulsionable.
Categorización toxicológica:	Producto moderadamente peligrosos (Clase II).
Grupo Químico:	Piretroides.
Registrante:	LANAFIL S.A
Dirección:	Bvar. Artigas 420 Of. 105 – Montevideo, Uruguay
Teléfono:	2710 1932 / fax 2710 1932 int. 127
Dirección electrónica:	lanafil@lanafil.com
Emergencias	CIAT – Hospital de Clínicas - Piso 7 Teléfono: 1722

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre común	# CAS	Concentración	Riesgos
Lambda cialotrina	91465-08-6	5%	R21-25-26-50/53
Alakaryl sulfonates	--	>1%	R36/38
Solvente aromático derivado del petróleo	64742-94-5	Aprox 87 %	R65

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

***Peligros más importantes:** Peligroso si es ingerido o inhalado, irritante a los ojos y piel. Tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos negativos a largo plazo en el ecosistema acuático.*

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

	Medidas a tomar
Ingestión:	NO provocar el vómito. Lávese la boca con agua abundante. Acuda a un médico. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.
Contacto con los Ojos:	Lávese inmediatamente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos. Acuda a un médico.
Contacto con la Piel:	Retire la ropa contaminada. Quite el remanente con agua y jabón.

**Inhalación:**

Lleve a la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial. Acuda a un médico.

Notas para el médico tratante: No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: Extintores en base a producto químico seco, dióxido de carbono. Agua en aspersión, espuma.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Apagar el fuego desde sitios protegidos. Contener el agua de escurrimiento con barreras temporales de tierra para posterior eliminación.

Productos peligrosos de descomposición térmica: Vapores tóxicos e irritantes.

Protección de bomberos: En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total.

6. MEDIDAS DE EMERGENCIA EN CASO DE FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Use indumentaria protectora adecuada.
Métodos de limpieza	Absorber el remanente en arena u otro material inerte. Desechar en un punto autorizado para recogida de residuos.
Precauciones para el medio ambiente:	No verter en desagües ni directamente en el entorno.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Use indumentaria protectora adecuada. Evite contacto con ojos y piel. No respire humos y/o vapores que puedan emanar. No fumar, comer ni beber mientras se manipula.
Almacenamiento:	Mantener en envase cerrado, bajo llave. Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado. Evite exposición a temperaturas altas y heladas.
Materiales apropiados para su embalaje:	Mantener en envase original.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas	Se requiere ventilación. Se precisan facilidades para ducharse y lavarse los ojos en el área de trabajo.
Medidas higiénicas	No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lávese la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.
Límites de exposición laboral: Nombre común: -----	No establecido.
Equipo de protección personal.	
Sistema respiratorio -----	Se precisa máscara adecuada.
Piel y cuerpo -----	Use indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.
Manos -----	Guantes impermeables
Ojos -----	Gafas de seguridad o protector facial

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido.
Color:	Amarillo claro.
Olor:	Característico.
Punto de ebullición:	S/D.
Peso Específico / Densidad:	0.915 – 0.925.
Solubilidad en agua:	S/D
Presión de Vapor:	S/D
Coefficiente de partición:	S/D
pH:	7 – 9
Temperatura de inflamabilidad:	Inflamable.
Temperatura de autoignición:	63°C
Propiedades explosivas:	Los vapores del solvente pueden provocar mezclas explosivas en contacto con el aire. Evitar chispas o presencia de llama viva
Propiedades oxidantes:	No oxidante.
Otras propiedades:	No.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar:	Evite contacto con ácidos fuertes y bases fuertes. Proteger de la luz solar, llamar abierta y/o cualquier fuente de calor.
Reacciones peligrosas:	No conocidas.
Productos de descomposición peligrosos:	Vapores tóxicos e irritantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral – aguda:	LD ₅₀ (rata): 500 mg/kg
Toxicidad dermal – aguda:	LD ₅₀ (rata): > 2000 mg/Kg
Inhalación:	LC ₅₀ (rata; 4 hrs): 4.2 mg/l
Irritación de la piel:	Moderadamente irritante (rata).
Irritación ocular:	Irritante severo (conejo)
Sensibilización:	No sensibilizante.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad.

Peces

LC50 (trucha; 4 hrs) = 0.36 ug/l.

Muy tóxico.

Aves

LD50 (pato) = > 3950 mg/kg

Prácticamente no tóxico.

Abejas

Altamente tóxico.

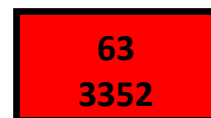
13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

Métodos de eliminación:

Desechar en un vertedero aprobado para pesticidas, o en un incinerador químico equipado con depuradoras, de conformidad con los reglamentos nacionales y regionales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Denominación de la Carga según ONU:	PESTICIDAS PIRETROIDES LIQUIDOS, TÓXICOS (LAMBDA CIALOTIRINA)
-------------------------------------	--



15. OTRA INFORMACIÓN

- **Nocivo (Xn).**
- **Peligroso para el medio ambiente (N).**

Frases de riesgo:

- R20:** Peligroso si es inhalado.
- R21:** Peligroso en contacto con la piel.
- R25:** Tóxico si es ingerido
- R36/38:** Irritante para los ojos y piel.
- R41:** Riesgo de serios daños oculares.
- R51/53:** Tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos negativos a largo plazo en el ecosistema acuático.
- R65:** Nocivo: puede causar fuertes daños si es ingerido.

Frases de seguridad:

- S23:** No respire los gases, humos, o vapores que puedan emanar.
- S26:** En caso de contacto con los ojos, lave plenamente con agua y procure atención médica.
- S37:** Use guantes apropiados.
- S38:** En caso de insuficiente ventilación, utilice un respirador adecuado.
- S39:** Use protector facial.
- S45:** En caso de accidente o malestar concorra al médico inmediatamente (llevando la etiqueta si es posible).
- S61:** Evite su liberación al medio ambiente, siga específicamente las instrucciones de dicha cartilla.
- S62:** Si es ingerido no induzca el vomito, procure atención médica inmediata llevando la etiqueta o el envase.