



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARROZOLO 180 EC

Fecha:

Página: 1 de 5

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto: **ARROZOLO 180 EC**
Número de Registro (MGAP): 3709
Aptitud de uso: Uso agrícola (Herbicida).
Principio activo y Concentración: Cyhalofop-butyl.....180 g/l.
Formulación: Concentrado emulsionable.
Categorización toxicológica: **Producto ligeramente peligroso (Clase III).**
Grupo Químico: Ariloxifenoxipropionico.
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
Cyhalofop-butyl	122008-85-9	180 g/l	--

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Peligros más importantes: Ligeramente irritante para ojos y piel. Tóxico a los organismos acuáticos. Inflamable.

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: HF, CO, NO_x, SO_x.

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:	Utilice indumentaria protectora adecuada.
Almacenamiento:	Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado. Evitar luz solar directa y heladas.
Materiales apropiados para su embalaje:	Mantener en envase original.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas	Se requiere ventilación.
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 disponible.
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:	Marrón.
Olor:	Característico.
Punto de ebullición:	S/D
Peso Específico / Densidad:	1.0 g/l
Solubilidad en agua:	Soluble.
Presión de Vapor:	S/D
Coefficiente de partición:	S/D
pH:	4 - 7
Temperatura de inflamabilidad:	>60°C
Temperatura de autoignición:	No.
Propiedades explosivas:	No explosivo.
Propiedades oxidantes:	No oxidante.
Otras propiedades:	No.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar:	Calor elevado o llama directa.
Reacciones peligrosas:	No ocurren
Productos de descomposición peligrosos:	HF, CO, NO _x , SO _x .

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral – aguda:	LD ₅₀ (Rata) > 5000 mg/kg.
Toxicidad dermal – aguda:	LD ₅₀ (Rata) > 2000 mg/kg.
Inhalación:	LC ₅₀ (4 hrs; Rata) > 5.63 mg/l.
Irritación de la piel:	Ligeramente irritante.
Irritación ocular:	Ligeramente irritante.
Sensibilización:	No sensibilizante.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad.

Peces

LC₅₀ (96 hrs; Trucha arco iris) > 0.49

Muy tóxico.

Aves

LC₅₀ (Pato) > 5620 mg/kg.

Prácticamente no tóxico.

Abejas

LD₅₀ (Contacto) > 100 ug/abeja.

Ligeramente tóxico.

13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINALMétodos 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:	SUSTANCIAS LIQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (CYHALOFOP-BUTYL)
-------------------------------------	---

90
3082**15. OTRA INFORMACIÓN**