

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA**

Nombre del producto:	<b>HERBANIL 48 EC</b>
Número de Registro (MGAP):	2559
Aptitud de uso:	Uso agrícola (Herbicida).
Principio activo y Concentración:	Concentrado emulsionable.
Formulación:	Propanil.....480 g/l
Categorización toxicológica:	<b>Producto moderadamente peligroso (Clase II).</b>
Grupo Químico:	Anilidas
Registrante:	<b>LANAFIL S.A</b>
Dirección:	Bvar. Artigas 420 Of. 105 – Montevideo, Uruguay
Teléfono:	2710 1932 / fax 2710 1932 int. 127
Dirección electrónica:	<a href="mailto:lanafil@lanafil.com">lanafil@lanafil.com</a>
Emergencias	CIAT – Hospital de Clínicas - Piso 7 <b>Teléfono: 1722</b>

**2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre común	# CAS	Concentración	Riesgos
Propanil	709-98-8	480 g/l	

**3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS**

Peligros más importantes: *Toxico a organismos acuaticos.*

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

	Medidas a tomar
<b>Ingestión:</b>	No provocar el vómito. Lávese la boca con agua abundante. Acuda a un médico. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.
<b>Contacto con los Ojos:</b>	Lávese inmediatamente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos. Acuda a un médico.
<b>Contacto con la Piel:</b>	Retire la ropa contaminada. Quite el remanente con agua y jabón.
<b>Inhalación:</b>	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:** HCl(g), CO<sub>x</sub>, Ácidos orgánicos, Cloro-anilinas.

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

## 6. MEDIDAS DE EMERGENCIA EN CASO DE FUGA ACCIDENTAL

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

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación:</b>	Utilice indumentaria protectora adecuada. Evite respirar los vapores que puedan ser emanados.
<b>Almacenamiento:</b>	Almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado. Evite cualquier fuente de calor. No almacenar conjunto con comidas ni raciones alimenticias.
<b>Materiales apropiados para su embalaje:</b>	Mantener en envase original.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

<b>Medidas técnicas</b>	Se requiere ventilación.
<b>Medidas higiénicas</b>	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.
<b>Límites de exposición laboral:</b> <b>Nombre común:</b> -----	No disponible
<b><u>Equipo de protección personal.</u></b>	
<b>Sistema respiratorio</b> -----	Se precisa máscara adecuada.
<b>Piel y cuerpo</b> -----	Use indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.
<b>Manos</b> -----	Guantes impermeables
<b>Ojos</b> -----	Gafas de seguridad o protector facial

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Ámbar oscuro
<b>Olor:</b>	A solvente aromáticos
<b>Punto de ebullición:</b>	94°C
<b>Densidad:</b>	1.08
<b>Solubilidad en agua:</b>	Soluble
<b>Presión de Vapor:</b>	9.5 mmHg (25°C)
<b>Coeficiente de partición:</b>	Kow Log P = 3.3 (20°C)
<b>pH:</b>	5 - 7
<b>Temperatura de inflamabilidad:</b>	30 °C
<b>Temperatura de autoignición:</b>	S/D
<b>Propiedades explosivas:</b>	El solvente puede generar mezclas explosivas con el aire
<b>Propiedades oxidantes:</b>	Ligeramente corrosivo al hierro y al carbón.
<b>Otras propiedades:</b>	No

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad química:</b>	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Contacto con agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes, carbamatos, compuestos organofosforados y fertilizantes.
<b>Reacciones peligrosas:</b>	No ocurren reacciones peligrosas. En condiciones ácidas o alcalinas se puede hidrolizar a 3,4 D.C.A y Ácido propionico.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Los mismos que por combustión.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**
**Producto puro:**

<b>Toxicidad oral – aguda:</b>	LD <sub>50</sub> (Rata) = 1384 mg/kg.
<b>Toxicidad dermal – aguda:</b>	LD <sub>50</sub> (Rata): > 5000 mg/kg
<b>Inhalación:</b>	S/D
<b>Irritación de la piel:</b>	No irritante.
<b>Irritación ocular:</b>	No irritante.
<b>Sensibilización:</b>	No sensibilizante.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**
**Ecotoxicidad.**
**Peces**

LC<sub>50</sub> (Trucha arco iris; 96 hrs): 2.3 mg/l  
Moderadamente tóxico.

**Aves**

LD<sub>50</sub> (Codorniz): 196 mg/kg  
Moderadamente tóxico.

**Abejas**

Virtualmente no 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 LIQUIDOS, TÓXICOS,  
INFLAMABLES, N.E.P (Propanil).** Con punto de  
inflamación mayor a 23°C

**6.1  
2903**

### 15. OTRA INFORMACIÓN