



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
HERBANIL 48 EC

Fecha:

Página: 1 de 5

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto: **HERBANIL 48 EC**
Número de Registro (MGAP): 2559
Aptitud de uso: Uso agrícola (Herbicida).
Principio activo y Concentración: Concentrado emulsionable.
Formulación: Propanil.....480 g/l
Categorización toxicológica: **Producto moderadamente peligroso (Clase II).**
Grupo Químico: Anilidas
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
Propanil	709-98-8	480 g/l	

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Peligros más importantes: *Toxico a organismos acuáticos.*

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: HCl(g), CO_x, 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

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. Evite respirar los vapores que puedan ser emanados.
Almacenamiento:	Almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado. Evite cualquier fuente de calor. No almacenar conjunto con comidas ni raciones alimenticias.
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:	Ámbar oscuro
Olor:	A solvente aromáticos
Punto de ebullición:	94°C
Densidad:	1.08
Solubilidad en agua:	Soluble
Presión de Vapor:	9.5 mmHg (25°C)
Coefficiente de partición:	Kow Log P = 3.3 (20°C)
pH:	5 - 7
Temperatura de inflamabilidad:	30 °C
Temperatura de autoignición:	S/D
Propiedades explosivas:	El solvente puede generar mezclas explosivas con el aire
Propiedades oxidantes:	Ligeramente corrosivo al hierro y al carbón.
Otras propiedades:	No

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Producto puro:

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

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad.

Peces

LC₅₀ (Trucha arco iris; 96 hrs): 2.3 mg/l
Moderadamente tóxico.

Aves

LD50 (Codorniz): 196 mg/kg
Moderadamente tóxico.

Abejas

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

6.1
2903**15. OTRA INFORMACIÓN**