

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

◆ Nombre del producto:	<b>ALFA METOLANEX</b>
◆ Número de Registro (MGAP):	4770
◆ Aptitud de uso:	Uso agrícola (Herbicida).
◆ Principio activo y Concentración:	S-Metolaclor 960 g/L
◆ Formulación:	Concentrado emulsionable
◆ Categorización toxicológica:	Producto ligeramente peligroso (Clase III)
◆ Grupo Químico:	Cloroacetamida
◆ 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
S-Metolaclor (S-isómero)	87392-12-9	960 g/L
S-Metolaclor (R-isómero)	178961-20-1	
Nafta (solvente)	64742-94-5	-

**3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS**
**Peligros más importantes:**

Para la salud, puede causar sensibilidad por contacto con la piel.  
Para el ambiente, es tóxico para organismos acuáticos

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**
**Medidas a tomar**

- ◆ **Ingestión:** NO provocar el vómito. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.
- ◆ **Contacto con los Ojos:** Lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados.
- ◆ **Contacto con la Piel:** Quitar las ropas contaminadas. Lavar la piel con abundante agua y jabón.



◆ **Inhalación:** Lleve a la víctima a un lugar ventilado.

*En caso de intoxicación llamar al CIAT (Tel: 1722), concurrir al médico llevando la etiqueta, el folleto o el envase.*

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 o 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:** Óxidos de nitrógeno y carbono

**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:** Utilice indumentaria protectora adecuada.

◆ **Métodos de limpieza** Absorber el remanente en arena u otro material inerte. Desechar en un lugar autorizado para la recolección de residuos.

◆ **Precauciones para el medio ambiente:** No verter en desagües ni directamente en el entorno.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

◆ **Manipulación:** Leer la etiqueta. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños y de los animales. Prever la disponibilidad de agua en el área de trabajo. Adoptar las buenas prácticas de higiene personal. Use indumentaria protectora adecuada. Lavar la ropa después de usada separadamente de otras vestimentas.

◆ **Almacenamiento:** Almacenar en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). No almacenar junto con alimentos, medicamentos, vestimentas. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique "Cuidado-veneno (calavera)". Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Emplear envases claramente

identificados y cerrados. No reutilizar los recipientes vacíos.

- ◆ **Materiales apropiados para su embalaje:** Mantener en envase original.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- ◆ **Prácticas de trabajo e higiene:** El lugar de trabajo requiere ventilación. Se precisan facilidades para ducharse y lavarse los ojos en el área de trabajo.  
  
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.

### 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
- ◆ **Olor:** Aromático
- ◆ **Flash Point:** >75 °C
- ◆ **Inflamabilidad** No inflamable
- ◆ **Solubilidad en agua:** Se emulsiona con el agua
- ◆ **Densidad:** 1.10±0.05
- ◆ **pH:** 5 - 9
- ◆ **Propiedades explosivas:** No explosivo
- ◆ **Propiedades oxidantes:** No oxidante

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- ◆ **Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales.

- ◆ **Condiciones a evitar:** Contacto con agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases
- ◆ **Reacciones peligrosas:** Ninguna bajo condiciones normales
- ◆ **Productos de descomposición peligrosos:** Óxidos de nitrógeno y carbono

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- ◆ **Toxicidad oral – aguda:** LD<sub>50</sub> (rata): > 2577 mg/kg
- ◆ **Toxicidad dermal – aguda:** LD<sub>50</sub> (rata): > 2000 mg/kg
- ◆ **Inhalación:** LC<sub>50</sub> (rata; 4 hrs): 2.91 mg/L
  
- ◆ **Irritación de la piel:** No irritante
- ◆ **Irritación ocular:** No irritante
- ◆ **Sensibilización:** Sensibilizante en la piel

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

*Tomar las precauciones necesarias y suficientes para evitar que el producto aplicado y sus compuestos de degradación hagan contacto en aves, abejas y organismos acuáticos y/o peces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar.*

#### Ecotoxicidad.

- ◆ **Peces** **Moderadamente tóxico**  
LC<sub>50</sub>(trucha arco iris; 96 hrs): > 1.23 mg/l
- ◆ **Aves** **Prácticamente no tóxico**  
LD<sub>50</sub> (Codorniz): > 2510 mg/kg
- ◆ **Abejas** **Virtualmente no tóxico**  
LD<sub>50</sub> (Contacto): > 200 µg/abeja

### 13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

#### Métodos de eliminación:

Una vez vaciado el contenido del envase haga el “Triple lavado” del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfore el envase para evitar su reutilización. Traslade los envases con triple lavado al centro de recolección más cercano.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

3082  
90



Denominación de la  
Carga según ONU:

**SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL  
MEDIO AMBIENTE, N.E.P (S-metolachlor)**