

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto:	HALOXY 540 CE
Número de Registro (MGAP):	4836
Aptitud de uso:	Uso agrícola (Herbicida).
Principio activo y Concentración:	Haloxyfop-p-metil ester.....540 g/L (equivalente en haloxyfop.....522 g/L)
Formulación:	Concentrado emulsionable
Categorización toxicológica:	Moderadamente peligroso (clase II)
Grupo Químico:	Aril oxy fenoxo propionato
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
Haloxyfop-p-methyl ester	72619-32-0	540 g/L

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Peligros más importantes: peligroso si es ingerido.

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:** Lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. Acuda a un médico.
- ◆ **Contacto con la Piel:** Quitar las ropas contaminadas. Lavar la piel con abundante 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

Peligros: Contiene productos combustibles líquidos, con “flash point” de 70° C. Los envases cerrados expuestos a muy altas temperaturas pueden presentar riesgo de explosión.

Medios de extinción apropiados: Extintores en base a producto químico seco, dióxido de carbono, espuma. Si no se dispone de estos medios, utilizar llovizna fina.

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: gases tóxicos de cloruro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno y monóxido de 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:** 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 respirar los vapores.
- ◆ **Almacenamiento:** Mantener en envase original en lugar fresco, seco y seguro (bajo llave).
- ◆ **Materiales apropiados para su embalaje:** Evitar envases de chapa (hierro o galvanizados).

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.

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** Gránulos.Líquido
- ◆ **Color:** Marrón claro
- ◆ **Olor:** Característico a solvente orgánico
- ◆ **Punto de fusión:** 55- 57 °C (producto técnico)
- ◆ **Peso Específico / Densidad:** 1.14
- ◆ **Solubilidad en agua:** Se emulsiona con el agua
- ◆ **Presión de Vapor:** 0.8 mPa (producto técnico)
- ◆ **Coeficiente de partición(Kow):** Log Kow : = 4.07 (producto técnico)
- ◆ **pH:** 6.0- 9.0
- ◆ **Temperatura de inflamabilidad:** Combustible líquido
- ◆ **Temperatura de autoignición:** Flash point = 70 °C
- ◆ **Propiedades explosivas:** No explosivas.
- ◆ **Propiedades oxidantes:** Evitar contacto con materiales fuertemente oxidantes.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- ◆ **Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales.
- ◆ **Condiciones a evitar:** Evitar almacenar cerca de fuentes de calor.
- ◆ **Reacciones peligrosas:** No ocurren reacciones peligrosas de polimerización.
- ◆ **Productos de descomposición peligrosos:** Frente a la ocurrencia de fuego, puede emitir gases tóxicos

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral-aguda:	LD ₅₀ (rata): 393 mg/kg
Toxicidad Percutánea-aguda:	LD ₅₀ (conejo): >5.000 mg/kg
Inhalación:	LC ₅₀ (rata: 4hrs): 1 mg/L.
Irritación de la piel:	No irritante (conejo).
Irritación ocular:	Moderadamente irritante.
Carcinogenicidad:	No carcinogénico.

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** LC₅₀(trucha arco iris; 96 hrs): 0.38 mg/Kg.
Muy tóxico
- ◆ **Aves** LD₅₀ (Codorniz): > 5000 mg/kg.
Ligeramente tóxico
- ◆ **Abejas** LD₅₀ (Contacto): > 100 µg/abeja.
Virtualmente no tóxico

13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

Métodos de eliminación:

Los envases usados deben ser “triple-lavados” antes de ser desechados. 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

Ver ficha de seguridad para transporte

15. OTRA INFORMACIÓN

