

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto:	FLUMIO 480 SC
Número de Registro (MGAP):	4882
Aptitud de uso:	Uso agrícola (Herbicida).
Principio activo y Concentración:	Flumioxazin 480 g/L
Formulación:	Suspensión concentrada
Categorización toxicológica:	Ligeramente peligroso (clase III)
Grupo Químico:	N-fenil-ftalimidas
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
Flumioxazin	103361-09-7	480 g/L

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Peligros más importantes: Producto peligroso para la salud de las personas. Evitar la ingestión, inhalación y contacto directo con el producto. Tóxico para organismos acuáticos.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- ◆ **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



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

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 carbono, compuestos de flúor y óxidos de nitrógeno.

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).

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	Líquido
◆ Color:	Blanquecino
◆ Olor:	Débil, característico
◆ Densidad:	1.15 ± 0.05 g/mL (20 °C)
◆ Solubilidad en agua:	Dispersable en agua
◆ pH:	5.0- 9.0
◆ Inflamabilidad:	No inflamable
◆ Temperatura de autoignición:	No aplica
◆ Propiedades explosivas:	No explosivo
◆ Propiedades oxidantes:	No oxidante

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): > 5.000 mg/kg
Toxicidad Percutánea-aguda:	LD ₅₀ : > 2.000 mg/kg
Inhalación:	LC ₅₀ (rata: 4hrs): 1 mg/L
Irritación de la piel:	Levemente irritante
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): 2.3 mg/Kg.
Moderadamente tóxico
- ◆ **Aves** LD₅₀ (Codorniz): >2250 mg/Kg.
Prácticamente no tóxico
- ◆ **Abejas** LD₅₀ (Contacto): > 200 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

Denominación de la Carga según ONU:	SUSTANCIAS LIQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Flumioxazin) Grupo de embalaje: III
-------------------------------------	--

