

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto:	<b>TOPGAN 150 SL.</b>
Número de Registro (MGAP):	3756
Aptitud de uso:	Uso agrícola (Herbicida).
Principio activo y Concentración:	Imazaquin, sal amónica.....157.5 g/l. Equivalente en imazaquin.....150 g/l. Suspensión concentrada.
Formulación:	<b>Producto poco peligroso en el uso normal.</b>
Categorización toxicológica:	Imidazolinonas.
Grupo Químico:	<b>LANAFIL S.A</b>
Registrante:	Bvar. Artigas 420 Of. 105 – Montevideo, Uruguay
Dirección:	2710 1932/ Fax 2710 1932 int. 127
Teléfono:	<a href="mailto:lanafil@lanafil.com">lanafil@lanafil.com</a>
Dirección electrónica:	CIAT – Hospital de Clínicas - Piso 7
Emergencias	<b>Teléfono: 1722</b>

### 2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre común	# CAS	Concentración	Riesgos
Imazaquin	81335-37-7	150 g/l.	--

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

*Peligros más importantes: Tóxico por inhalación. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el ecosistema acuático.*

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

	Medidas a tomar
<b>Ingestión:</b>	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:** CO, CO<sub>2</sub>, y vapores tóxicos.

**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>	Use indumentaria protectora adecuada. Se requiere ventilación.
<b>Almacenamiento:</b>	Mantener en envase cerrado y bajo llave. Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado.
<b>Materiales apropiados para su embalaje:</b>	Mantener en envase original.


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

<b>Medidas técnicas</b>	Se requiere ventilación. Se precisan facilidades para ducharse y lavarse los ojos en el área de trabajo.
<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>Equipo de protección personal.</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>	Marrón.
<b>Olor:</b>	Característico.
<b>Punto de ebullición:</b>	S/D.
<b>Peso Específico / Densidad:</b>	1.086
<b>Solubilidad en agua:</b>	60 ppm (producto puro)
<b>Presión de Vapor:</b>	$2 \times 10^{-8}$ mmHg (producto puro).
<b>Coefficiente de partición:</b>	S/D.
<b>pH:</b>	S/D.
<b>Temperatura de inflamabilidad:</b>	No inflamable.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No.
<b>Propiedades explosivas:</b>	No explosivo.
<b>Propiedades oxidantes:</b>	Corrosivo al aluminio.
<b>Otras propiedades:</b>	No.


**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad química:</b>	Estable bajo condiciones normales.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Contacto con agentes oxidantes, ácidos , bases.
<b>Reacciones peligrosas:</b>	No conocidas.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	CO, CO <sub>2</sub> , y vapores tóxicos

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>Toxicidad oral – aguda:</b>	LD <sub>50</sub> (rata): > 5000 mg/kg.
<b>Toxicidad dermal – aguda:</b>	LD <sub>50</sub> (conejo): > 5000 mg/kg.
<b>Inhalación:</b>	LC <sub>50</sub> (rata; 4 hrs): 5.7 mg/l
<b>Irritación de la piel:</b>	Moderadamente irritante.
<b>Irritación ocular:</b>	No irritante a los ojos.
<b>Sensibilización:</b>	No sensibilizante.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**
**Ecotoxicidad.**
**Peces**
**Moderadamente tóxico**
**Aves**
**Prácticamente no 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:	<b>PESTICIDAS LIQUIDOS, TÓXICOS, N.E.P (IMAZAQUIN (sal amomica))</b>
-------------------------------------	--

**6.1  
2902****15. OTRA INFORMACIÓN**