

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto:	TOPGAN 150 SL.
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:	Producto poco peligroso en el uso normal.
Categorización toxicológica:	Imidazolinonas.
Grupo Químico:	LANAFIL S.A
Registrante:	Bvar. Artigas 420 Of. 105 – Montevideo, Uruguay
Dirección:	2710 1932/ Fax 2710 1932 int. 127
Teléfono:	lanafil@lanafil.com
Dirección electrónica:	CIAT – Hospital de Clínicas - Piso 7
Emergencias	Teléfono: 1722

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
Ingestión:	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: CO, CO₂, 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

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. Se requiere ventilación.
Almacenamiento:	Mantener en envase cerrado y bajo llave. Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado.
Materiales apropiados para su embalaje:	Mantener en envase original.


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.
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:	Marrón.
Olor:	Característico.
Punto de ebullición:	S/D.
Peso Específico / Densidad:	1.086
Solubilidad en agua:	60 ppm (producto puro)
Presión de Vapor:	2×10^{-8} mmHg (producto puro).
Coefficiente de partición:	S/D.
pH:	S/D.
Temperatura de inflamabilidad:	No inflamable.
Temperatura de autoignición:	No.
Propiedades explosivas:	No explosivo.
Propiedades oxidantes:	Corrosivo al aluminio.
Otras propiedades:	No.


10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral – aguda:	LD ₅₀ (rata): > 5000 mg/kg.
Toxicidad dermal – aguda:	LD ₅₀ (conejo): > 5000 mg/kg.
Inhalación:	LC ₅₀ (rata; 4 hrs): 5.7 mg/l
Irritación de la piel:	Moderadamente irritante.
Irritación ocular:	No irritante a los ojos.
Sensibilización:	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:	PESTICIDAS LIQUIDOS, TÓXICOS, N.E.P (IMAZAQUIN (sal amomica))
-------------------------------------	--

**6.1
2902****15. OTRA INFORMACIÓN**