


1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto:	SIMANEX 90 WG
Número de Registro (MGAP):	2539
Aptitud de uso:	Uso agrícola (Herbicida).
Principio activo y Concentración:	Simazina.....90%
Formulación:	Gránulos dispersables.
Categorización toxicológica:	Poco peligroso en el uso normal.
Grupo Químico:	Triazinas.
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	Riesgos
Simazina	122-34-9	90%	R40-50/53

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Peligros más importantes: Irrita a los ojos. Posibilidad de efectos irreversibles. Tóxico a organismos acuáticos.

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: NO_x, CO_x y Compuesto de cloro.

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:	Utilice indumentaria protectora adecuada. Se requiere ventilación.
Almacenamiento:	Mantener en lugar fresco, seco y bien ventilado y lejos de la luz solar directa.
Materiales apropiados para su embalaje:	Mantener en envase original.


8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas	Se requiere ventilación.
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 establecido.
Equipo de protección personal.	Se precisa máscara adecuada.
Sistema respiratorio -----	Use indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.
Piel y cuerpo -----	Guantes impermeables
Manos -----	Gafas de seguridad o protector facial
Ojos -----	

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Gránulos
Color:	Blanquecino
Olor:	Débil
Punto de fusión:	220 °C (Producto puro)
Peso Específico / Densidad:	No aplicable
Solubilidad en agua:	6 – 7 ppm (25 °C; Producto puro)
Presión de Vapor:	0.003 mPa (25°C; Producto puro)
Coefficiente de partición:	Log = 2.19 (Producto puro)
pH:	6 - 9
Temperatura de inflamabilidad:	No inflamable.
Temperatura de autoignición:	No.
Propiedades explosivas:	No explosivo.
Propiedades oxidantes:	No oxidante.
Otras propiedades:	No

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar:	Contacto con agentes oxidantes fuertes, bases fuertes, ácidos fuertes.
Reacciones peligrosas:	No ocurren.
Productos de descomposición peligrosos:	NO _x , CO _x , Compuestos de cloro.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral – aguda:	LD ₅₀ (rata): > 2000 mg/kg
Toxicidad dermal – aguda:	LD ₅₀ (rata): > 2000 mg/kg
Inhalación:	LD ₅₀ (rata; 4 hrs) = 4.23 mg/l
Irritación de la piel:	Ligeramente irritante (Conejo).
Irritación ocular:	Ligeramente irritante (Conejo).
Sensibilización:	No sensibilizante (Cobaya).

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad.

Peces

LC₅₀ (Trucha arco iris; 96 hrs): > 100 mg/l
Virtualmente no tóxico.

Aves

LD₅₀ (Codorniz): > 5000 mg/kg
Prácticamente no tóxico.

Abejas

LD₅₀ (Oral): > 99 ug/abeja
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 TRANSPORTEDenominación de la
Carga según ONU:**PESTICIDAS A BASE DE TRIAZINA, SÓLIDOS,
TÓXICOS, N.E.P****6.1
2763****15. OTRA INFORMACIÓN**

- Nocivo (Xn)

Frases de riesgo:

R36: Irrita a los ojos.
R40: Posibilidad de efectos irreversibles.

Frases de seguridad:

S02: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y raciones.
S20/21: No comer, beber, ni fumar durante su utilización.
S24/25: Evítense el contacto con los ojos y la piel.
S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S61: Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de esta ficha