



## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto:	<b>SIMANEX 90 WG</b>
Número de Registro (MGAP):	2539
Aptitud de uso:	Uso agrícola (Herbicida).
Principio activo y Concentración:	Simazina.....90%
Formulación:	Gránulos dispersables.
Categorización toxicológica:	<b>Poco peligroso en el uso normal.</b>
Grupo Químico:	Triazinas.
Registrante:	<b>LANAFIL S.A</b>
Dirección:	Bvar. Artigas 420 Of. 105 – Montevideo, Uruguay
Teléfono:	2710 1932/ Fax 2710 1932 int. 127
Dirección electrónica:	<a href="mailto:lanafil@lanafil.com">lanafil@lanafil.com</a>
Emergencias	CIAT – Hospital de Clínicas - Piso 7 <b>Teléfono: 1722</b>

## 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

	<b>Medidas a tomar</b>
<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 escurrimento con barreras temporales de tierra para posterior eliminación.

**Productos peligrosos de descomposición térmica:** NO<sub>x</sub>, CO<sub>x</sub> 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

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



## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Medidas técnicas</b>	Se requiere ventilación.
<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: Nombre común: -----</b>	No establecido.
<b>Equipo de protección personal.</b>	Se precisa máscara adecuada.
<b>Sistema respiratorio -----</b>	Use indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.
<b>Piel y cuerpo -----</b>	Guantes impermeables
<b>Manos -----</b>	Gafas de seguridad o protector facial
<b>Ojos -----</b>	

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico</b>	Gránulos
<b>Color:</b>	Blanquecino
<b>Olor:</b>	Débil
<b>Punto de fusión:</b>	220 °C (Producto puro)
<b>Peso Específico / Densidad:</b>	No aplicable
<b>Solubilidad en agua:</b>	6 – 7 ppm (25 °C; Producto puro)
<b>Presión de Vapor:</b>	0.003 mPa (25°C; Producto puro)
<b>Coeficiente de partición:</b>	Log = 2.19 (Producto puro)
<b>pH:</b>	6 - 9
<b>Temperatura de inflamabilidad:</b>	No inflamable.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No.
<b>Propiedades explosivas:</b>	No explosivo.
<b>Propiedades oxidantes:</b>	No oxidante.
<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 fuertes, bases fuertes, ácidos fuertes.
<b>Reacciones peligrosas:</b>	No ocurren.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	NO <sub>x</sub> , CO <sub>x</sub> , Compuestos de cloro.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

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

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad.****Peces**

LC<sub>50</sub> (Trucha arco iris; 96 hrs): > 100 mg/l  
**Virtualmente no tóxico.**

**Aves**

LD<sub>50</sub> (Codorniz): > 5000 mg/kg  
**Prácticamente no tóxico.**

**Abejas**

LD<sub>50</sub> (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 TRANSPORTE**

Denominación de la Carga según ONU:

**PESTICIDAS A BASE DE TRIAZINA, SOLIDOS, 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: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S36/37: Úsese ropa y guantes de protección adecuados.

S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de esta ficha