

**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. | |
| 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 | 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) |
| Coeficiente 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 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: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

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