

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto:	AGIL 100
Número de Registro (MGAP):	1435
Aptitud de uso:	Herbicida
Principio activo y Concentración:	Propaquizafop 100g/L
Formulación:	Concentrado emulsionable
Categorización toxicológica:	Ligeramente peligroso (clase III)
Grupo Químico:	Arilofenoxipropionato
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	Hospital de Clínicas - Piso 7- CIAT Teléfono: 1722

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre común	# CAS	Concentración	Riesgos
Propaquizafop	111479-05-1	9.8%	R43-50/53
Poly(oxy-1,2-ethanediyil),alpha-isotridecyl-omega-hidroxi-	9043-30-5	30 - 40%	R22-36
Nafta (derivado del petróleo). Solvesso (compuestos aromáticos pesados)	64742-94-5	35-42%	R65

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Peligros más importantes: irritante a los ojos, y a la piel. Tóxico al inhalar. Tóxico para pez, Daphnia magna y algas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

	Medidas a tomar
Ingestión:	Administre de beber carbón activado en gran cantidad de agua. Acuda a un medico. No provocar el vómito. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.
Contacto con los Ojos:	Lávese con abundante agua, manteniendo el parpado bien abierto por lo menos 15 minutos. Acuda a un medico
Contacto con la Piel:	Retírese la ropa contaminada. Quítese el remanente con agua y jabón
Inhalación:	Llevar a la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial. Acuda a un medico.

Notas para el médico tratante: No existe tratamiento específico. Tratar sintomáticamente y dar terapia complementaria.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.

Productos peligrosos de descomposición térmica: Compuestos de cloro y óxidos de nitrógeno

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Apagar cualquier tipo de fuego. Contener el agua de escurrimiento con barreras temporales de tierra para posterior eliminación.

Protección de bomberos: En zonas cerradas aparatos de respiración independiente y protección total.

6. MEDIDAS DE EMERGENCIA EN CASO DE FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Usar indumentaria protectora adecuada.
Métodos de limpieza	Cubra el remanente con arena húmeda o tierra. Recoger en un recipiente adecuado, roturarlo y desechar en un punto autorizado para recogida de residuos. Limpie el área con agua, los lavados no deben ingresar a los drenajes de agua superficial.
Precauciones para el medio ambiente:	Evite escurrimiento en alcantarillados y otros cursos de agua. Este producto es toxico a organismos acuáticos

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Evítese el contacto con los ojos y la piel. Se requiere ventilación. Consérvese lejos de: chispa, llama abierta y luz solar directa. Producto inflamable
Almacenamiento:	Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Manténgase en un lugar fresco, seco, bien ventilado y lejos de la luz solar directa. Manténgase a temperaturas superiores a punto de solidificación. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y raciones de animales. Almacenamiento: Temperaturas mínima de -10 °C y máxima de 35°C
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: TSLV/STEL (EEUU):	Propaquizafop No establecido Nafta (derivado del petróleo). Solvesso (compuestos aromáticos pesados) 10 ppm o 52 mg/m ³
<u>Equipo de protección personal.</u> Sistema respiratorio ----- Piel y cuerpo ----- Manos ----- Ojos -----	Si se mantiene una buena ventilación, no es necesario Ropa protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos Guantes para productos químicos. Gafas de seguridad o protector facial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Amarillo-marrón
Olor:	Aromático (nafta)
Punto de ebullición:	> 194°C
Punto de solidificación:	< -10°C
Peso Específico:	1.025 ± 0.015 g/mL a 20°C (OECD 109)
Solubilidad en agua:	0.63 mg/ml
Presión de Vapor :	0.44 nPa (25 °C)
Coefficiente de partición (pow):	LogP 4.78 (25°C)
pH:	5-8 (5%-Agua)
Inflamabilidad:	S/D
Temperatura autoignición (Flash point):	101°C (EEC A 9)
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades oxidantes:	Sin datos.
Otras propiedades:	Viscosidad: 18.98 mPa.s (1.182-5.49 rps a 20°C) Tensión superficial: 34.3 mN/m a 40°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	No sufre polimerización. Estable en condiciones normales
Condiciones a evitar:	Contacto con agentes oxidantes, ácidos y alcalinos
Reacciones peligrosas:	No ocurren
Productos de descomposición peligrosos:	Compuestos de cloro y óxidos de nitrógeno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Producto Formulado:

Toxicidad aguda – Oral:	DL ₅₀ (rata) = 2561 mg/kg
Toxicidad aguda – Dérmica:	DL ₅₀ (rata) > 2000 mg/kg
Toxicidad aguda – Inhalación:	CL ₅₀ (rata) > 5.35 mg/L (4 horas)
Irritación de la piel:	Irritante para conejo.
Irritación ocular:	Irritante para conejo.
Sensibilización:	No sensibilizante (cobaya).

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Producto comercial:

Ecotoxicidad:

Peces

Cl₅₀ (96 horas) Trucha arco iris = 3.2 mg/L
Carpa = 1.1 mg/L

Daphnia magna

EC₅₀ (48 horas) = 2.4mg/L

Aves

LD₅₀ (pato) >2198 mg/kg

Abejas

Contacto LD₅₀ (48 horas) > 188 ug/abeja
Oral LD₅₀ (48 horas) > 188 ug/abeja

Moderadamente toxico para organismos acuáticos. Virtualmente no toxico a abejas. Prácticamente no toxico para aves.

Producto técnico:

Nombre común:

Propaquizafop

Movilidad

Suelo

Moderadamente móvil .

Persistencia/degradabilidad:

Suelo

El producto no es persistente.
Tiempo de vida media (t^{1/2}): 15-26 días.
La degradación se produce principalmente por:
microorganismos.

Agua

Tiempo de vida media (t^{1/2}): 20 días.
El producto no es biodegradable.
La degradación se produce principalmente por: hidrólisis, y
microorganismos

13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

Métodos de eliminación: disponer el producto, residuos y desechos en lugares autorizados para sustancias peligrosas y de acuerdo con la legislación local.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Ver ficha de seguridad para transporte

15. OTRA INFORMACIÓN

- Irritante (Xi)

Frases de riesgo:

R36/38: Irrita los ojos y la piel.

Frases de seguridad:

S02: Manténgase fuera del alcance de los niños

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y raciones de animales

S20/21: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S62: En caso de ingestión no provocar el vomito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta o envase.