

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto:	MAXIM
Número de Registro (MGAP):	2195
Aptitud de uso:	Uso agrícola (Regulador fisiológico).
Principio activo y Concentración:	Triclopir ácido.....10%
Formulación:	Tabletas solubles efervescentes.
Categorización toxicológica:	Producto poco peligroso (clase III).
Grupo Químico:	Acido aril oxialcanoico
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
Triclopir ácido	55335-06-3	10%	R22,R36,R43,R52/53

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Peligros más importantes: No tiene.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

	Medidas a tomar
Ingestión:	No 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, NO_x, HCl (g), Compuestos halogenados.

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:	Manipular lejos de cualquier fuente de calor. Los recipientes vacíos mantienen peligro de incendio, evapórese su contenido. Evite respirar los vapores. Use indumentaria protectora adecuada. Evite contacto con agentes oxidantes.
Almacenamiento:	Mantener envase fuertemente cerrado, en lugar fresco y bien ventilado.
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 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	Sólido.
Color:	Marrón claro.
Olor:	Característico.
Punto de fusión:	148 °C (Producto puro)
Peso Específico / Densidad:	No aplicable.
Solubilidad en agua:	0.408 (producto puro)
Presión de Vapor:	0.2 mPa (25°C)
Coefficiente de partición:	Kow logP = 0.42
pH:	6.0 – 8.0
Temperatura de inflamabilidad:	No inflamable
Temperatura de autoignición:	121°C
Propiedades explosivas:	No
Propiedades oxidantes:	No
Otras propiedades:	No

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar:	Evitar contacto con agentes oxidantes fuertes.
Reacciones peligrosas:	El triclopir acido se descompone a la exposición de la luz.
Productos de descomposición peligrosos:	CO, CO ₂ , NO _x , NO ₂ , HCl (g), Compuestos halogenados.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral – aguda:	LD ₅₀ (rata): >2000 mg/kg.
Toxicidad dermal – aguda:	LD ₅₀ (rata): >2000 mg/kg.
Inhalación:	LC ₅₀ (rata; 4 hrs): > 4.8 mg/l.
Irritación de la piel:	No irritante.
Irritación ocular:	No irritante.
Sensibilización:	No sensibilizante.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad.

Peces

Ligeramente 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:	SUSTANCIAS SÓLIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE (TRICLOPIR ACIDO)
-------------------------------------	---

90
3077

15. OTRA INFORMACIÓN

Frases de riesgo:

R23: Tóxico si es inhalado.
R36: Irritante a los ojos.
R43: Puede causar sensibilización en contacto con la piel.
R52/23: Peligroso para organismos acuáticos, Puede causar efectos negativos a largo plazo en el ambiente acuático.

Frases de seguridad:

S02: Mantener fuera del alcance de los niños
S13: Mantener lejos de comida, bebida, y raciones de alimentos.
S20/21: No fumar, comer, ni beber mientras se manipula.