


1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto:	TRIDENT 48 CE.
Número de Registro (MGAP):	2352.
Aptitud de uso:	Uso agrícola (Herbicida.).
Principio activo y Concentración:	Triclopir, ester butil glicolico.....667 g/l. Triclopir.....480 g/l. Concentrado emulsionable.
Formulación:	Producto ligeramente peligroso (Clase III).
Categorización toxicológica:	Derivado del acido piridiloxiacético
Grupo Químico:	LANAFIL S.A
Registrante:	Bvar. Artigas 420 Of. 105 – Montevideo, Uruguay
Dirección:	2710 1932/ Fax 2710 1932 int. 127
Teléfono:	lanafil@lanafil.com
Dirección electrónica:	CIAT – Hospital de Clínicas - Piso 7
Emergencias	Teléfono: 1722

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre común	# CAS	Concentración	Riesgos
Triclopir, ester butil glicolico	64700-56-7	667 g/L.	R22-43-50/53
Solvente	--	25-30 %	R65-66
Surfactante	--	5%	R10-36/38

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Peligros más importantes: irritante a los ojos y piel. Muy tóxico a los organismos acuáticos, puede causar efectos negativos a largo plazo.

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, NO₂, y 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:	Evite respirar los vapores. Use indumentaria protectora adecuada. Evite el contacto con ojos y piel. Evite cualquier fuente de calor.
Almacenamiento:	Mantener en envase cerrado y bajo llave. Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado. Evite calor y llama abierta.
Materiales apropiados para su embalaje:	Mantener en envase original.


8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas	Se requiere ventilación. Se precisan facilidades para ducharse y lavarse los ojos en el área de trabajo.
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	Líquido.
Color:	Amarillento.
Olor:	Característico.
Punto de ebullición:	S/D.
Peso Específico / Densidad:	1.083 g/cm ³ (20°C)
Solubilidad:	Soluble en acetona.
Presión de Vapor:	S/D.
Coefficiente de partición:	S/D.
pH:	4 -5.
Temperatura de inflamabilidad:	72 °C.
Temperatura de autoignición:	> 230 °C.
Propiedades explosivas:	Los vapores del solvente pueden provocar mezclas explosivas en contacto con el aire. Evitar chispas o presencia de llama viva
Propiedades oxidantes:	Corrosivo al aluminio y al bronce.
Otras propiedades:	No.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar:	Contacto con: agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes, aluminio y bronce.
Reacciones peligrosas:	No conocidas.
Productos de descomposición peligrosos:	CO, CO ₂ , NO, NO ₂ , y compuestos halogenados.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral – aguda:	LD ₅₀ (rata): 2503 mg/kg.
Toxicidad dermal – aguda:	LD ₅₀ (rata): > 4000 mg/kg.
Inhalación:	LC ₅₀ (rata; 4 hrs): > 1.74 mg/l.
Irritación de la piel:	Irritante.
Irritación ocular:	irritante.
Sensibilización:	Sensibilizante.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad.

Peces

LC50 (96 hrs): 0.7 mg/l.

Muy tóxico.

Aves

Ligeramente tóxico.

Abejas

Virtualmente 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 LIQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (TRICLOPIR)
-------------------------------------	---



15. OTRA INFORMACIÓN

- **Irritante (N)**
- **Peligroso para el medio ambiente (N).**

Frases de riesgo:

R36/38: Irritante a los ojos y piel

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos negativos a largo plazo en el ecosistema acuático.

Frases de seguridad:

S2: Mantener fuera del alcance de los niños.

S37: Use guantes de protección adecuados.

S46: Si es ingerido, procure atención médica inmediata llevando el envase o la etiqueta.

S56: Disponga del material y su envase como peligrosos.

S64: Si es ingerido, lávese con abundante agua (solo si la persona está consciente).