

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA**

Nombre del producto:	<b>CLOMAGAN 480</b>
Número de Registro (MGAP):	2378
Aptitud de uso:	Uso agrícola (Herbicida).
Principio activo y Concentración:	Clomazone.....480 g/l
Formulación:	Concentrado emulsionable.
Categorización toxicológica:	<b>Moderadamente peligroso (Clase II)</b>
Grupo Químico:	Oxazolidinonas.
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
Clomazone	81777-89-1	48%	--
Solvente nafta (aromatico)	64742-95-6	45%	R10-20-36/37/38

**3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS**

*Peligros más importantes: Inflamable. Irrita a los ojos. Tóxico a organismos acuáticos.*

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

	Medidas a tomar
<b>Ingestión:</b>	NO 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 escurrimiento con barreras temporales de tierra para posterior eliminación.

**Productos peligrosos de descomposición térmica:** ClO<sub>x</sub>; NO<sub>x</sub>

**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>	Evite contacto con ojos y piel. Se requiere ventilación,
<b>Almacenamiento:</b>	Mantener en lugar fresco, seco y bien ventilado. Conservar lejos de cualquier fuente de calor y 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:</b> <b>Nombre común:</b> ----- <b>TLV/STEEL (EEUU):</b> -----	<b>Clomazone</b> <b>Solvente nafta (aromático)</b> No establecido                      25 ppm
<b><u>Equipo de protección personal.</u></b>	
<b>Sistema respiratorio</b> -----	Se precisa máscara adecuada.
<b>Piel y cuerpo</b> -----	Use indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.
<b>Manos</b> -----	Guantes impermeables
<b>Ojos</b> -----	Gafas de seguridad o protector facial

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Amarillento
<b>Olor:</b>	Aromatico
<b>Punto de ebullición:</b>	155 – 181 °C (Nafta)
<b>Peso Específico / Densidad:</b>	1.02
<b>Solubilidad en agua:</b>	1.1 g/l (25°C; Producto puro)
<b>Presión de Vapor:</b>	19.2 mPa (25°C; Producto puro)
<b>Coefficiente de partición:</b>	Log = 2.5 (Producto puro)
<b>pH:</b>	4 - 6
<b>Temperatura de inflamabilidad:</b>	51°C
<b>Temperatura de autoignición:</b>	450°C (Nafta)
<b>Propiedades explosivas:</b>	Solvente nafta puede formar mezclas explosivas con el aire.
<b>Propiedades oxidantes:</b>	No
<b>Otras propiedades:</b>	No

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable en condiciones normales.
Condiciones a evitar:	Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes
Reacciones peligrosas:	No ocurren
Productos de descomposición peligrosos:	

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad oral – aguda:</b>	LD <sub>50</sub> (rata) = 2628 mg/kg
<b>Toxicidad dermal – aguda:</b>	LD <sub>50</sub> (conejo) = > 5000 mg/kg
<b>Inhalación:</b>	LC <sub>50</sub> (rata) > 9.86 mg/l
<b>Irritación de la piel:</b>	Ligeramente irritante.
<b>Irritación ocular:</b>	Moderadamente irritante.
<b>Sensibilización:</b>	Sin datos

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad.

#### Peces

LC50 (trucha arco iris: 96 hrs) = 19 mg/l  
Ligeramente tóxico.

#### Aves

LD50 (perdiz) > 2150 mg/kg  
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:**DESILADOS DEL PETRÓLEO, NEP  
(1,2,4- TRIMETILBENZENO)****30  
1268****15. OTRA INFORMACIÓN**

- Irritante (Xi)

**Frases de riesgo:**

**R10:** Inflamable.  
**R36:** Irrita a los ojos.

**Frases de seguridad:**

**S02:** Manténgase fuera del alcance de los niños.  
**S13:** Manténgase lejos de alimentos, bebidas, y raciones alimenticias.  
**S20/21:** No comer, beber, ni fumar durante su utilización.  
**S24/25:** Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
**S36/37/39:** Úsese indumentaria adecuada, guantes, y protección para los ojos y cara.  
**S46:** En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta y/o el envase  
**S61:** Evítese su liberación al medio ambiente. Siga específicamente las instrucciones de la ficha de seguridad.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**CLOMAGAN 480**

Fecha:

*Página: 6 de 6*