

**Lanafil**

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**CYNOGAN**

Fecha:

Página: 1 de 6

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto:	<b>CYNOGAN</b>
Número de Registro (MGAP):	0203
Aptitud de uso:	Uso agrícola (Herbicida).
Principio activo y Concentración:	Bromacil.....80%
Formulación:	Pólvo mojable.
Categorización toxicológica:	<b>Producto poco peligroso (clase III).</b>
Grupo Químico:	Uracilos
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
Bromacil	314-40-9	78-81%	--

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Peligros más importantes: Nocivo por ingestión. Tóxico a organismos acuáticos.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

	Medidas a tomar
<b>Ingestión:</b>	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:** Compuestos de bromo. Óxidos de nitrógeno.

**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>	Se requiere ventilación.
<b>Almacenamiento:</b>	Mantener en lugar fresco, seco, bien ventilados y lejos 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> -----	Bromacil 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Equipo de protección personal.</b>	Se precisa máscara adecuada.
<b>Sistema respiratorio</b> -----	Use indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.
<b>Piel y cuerpo</b> -----	
<b>Manos</b> -----	Guantes impermeables
<b>Ojos</b> -----	Gafas de seguridad o protector facial

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Estado físico</b>	Polvo
<b>Color:</b>	Blanco mate
<b>Olor:</b>	Débil
<b>Punto de fusión:</b>	158 – 159 °C (Producto puro)
<b>Peso Específico / Densidad:</b>	No aplicable
<b>Solubilidad en agua:</b>	815 ppm (25°C ; Producto puro)
<b>Presión de Vapor:</b>	0.04 mPa (25°C; Producto puro)
<b>Coefficiente de partición:</b>	Log = 1.9 (Producto puro)
<b>pH:</b>	6.5 – 8.5
<b>Temperatura de inflamabilidad:</b>	No inflamable
<b>Temperatura de autoignición:</b>	S/D
<b>Propiedades explosivas:</b>	No explosivo
<b>Propiedades oxidantes:</b>	No oxidante
<b>Otras propiedades:</b>	No


**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad química:</b>	Estable bajo condiciones normales.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes.
<b>Reacciones peligrosas:</b>	No ocurren
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Los mismo por descomposición térmica.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>Toxicidad oral – aguda:</b>	LD <sub>50</sub> (rata) > 1.122 mg/kg
<b>Toxicidad dermal – aguda:</b>	LD <sub>50</sub> (rata) > 2000 mg/kg
<b>Inhalación:</b>	LC <sub>50</sub> (rata; 4 hrs) > 2 mg/kg
<b>Irritación de la piel:</b>	No irritante (Conejo).
<b>Irritación ocular:</b>	Ligeramente irritante (Cobayo)
<b>Sensibilización:</b>	No sensibilizante (Cobayo)

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**
**Ecotoxicidad.**
**Peces**

LC<sub>50</sub> (Pez luna; 96 hrs): 71 mg/l  
Ligeramente tóxico.

**Aves**

LC<sub>50</sub> (Perdiz; 8 días): > 10000 ppm  
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, N.E.P  
(BROMACIL)****90  
3077****15. OTRA INFORMACIÓN**

- Nocivo (Xn)

**Frases de riesgo:****R22:** Nocivo por ingestión.**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/:** Úsese indumentaria adecuada y guantes.**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.