



## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto:	<b>BB5</b>
Número de Registro (MGAP):	2618
Aptitud de uso:	Uso agrícola (Coadyuvante).
Principio activo y Concentración:	Esteres de ácido fosfórico.....297 g/l Polialcoholes.....304 g/l
Formulación:	Concentrado soluble.
Categorización toxicológica:	<b>Producto poco peligroso (clase III).</b>
Grupo Químico:	Esteres del ácido fosfórico y polialcoholes.
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
Esteres del ácido fosfórico	7664-38-2	24.7%	--
Polialcoholes	--	25.2%	--

## 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

*Peligros más importantes: Puede causar irritación en contacto con los ojos y piel. Nocivo si es inhalado o ingerido.*

## 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:** S/D.

**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>	Utilizar indumentaria protectora adecuada.
<b>Almacenamiento:</b>	Almacenar en lugar frío, seco y bien ventilado. Evitar 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>TWA :</b> -----	Acido fosfórico. 1mg/m <sup>3</sup>
<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>	Rojizo
<b>Olor:</b>	Inodoro
<b>Punto de ebullición:</b>	100°C
<b>Densidad:</b>	1.21
<b>Solubilidad en agua:</b>	100% soluble
<b>Presión de Vapor:</b>	0.0285 mm Hg (20°C, Producto puro)
<b>Coefficiente de partición:</b>	S/D
<b>pH:</b>	2-3
<b>Temperatura de inflamabilidad:</b>	No inflamable
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No inflamable
<b>Propiedades explosivas:</b>	No.
<b>Propiedades oxidantes:</b>	Corrosivo.
<b>Otras propiedades:</b>	No

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad química:</b>	Estable bajo condiciones normales.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Altas temperaturas. Contacto con metales, y con bases fuertes (sodas)
<b>Reacciones peligrosas:</b>	En contacto con metales puede liberar gas hidrogeno produciéndose elevado calor.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	No ocurren descomposición en condiciones normales

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>Toxicidad oral – aguda:</b>	LD <sub>50</sub> (rata) >5000 g/kg
<b>Toxicidad dermal – aguda:</b>	LD <sub>50</sub> (conejo) >2000 mg/kg
<b>Inhalación:</b>	LC <sub>50</sub> (4 hrs) >0.58 mg/l
<b>Irritación de la piel:</b>	Muy Irritante.
<b>Irritación ocular:</b>	Muy Irritante.
<b>Sensibilización:</b>	No Sensibilizante.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Ecotoxicidad.**

**No debería causar problemas ya que no ingresa a los sistemas biológicos**

**Peces**

Sin peligros conocidos

**Aves**

Sin peligros conocidos

**Abejas**

Sin peligros conocidos

**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:	<b>ALCOHOLES, N.E.P</b>
-------------------------------------	-------------------------



**15. OTRA INFORMACIÓN**