

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto:	PROMALAN
Número de Registro (MGAP):	4112
Aptitud de uso:	Uso agrícola (Regulador de crecimiento).
Principio activo y Concentración:	Acido Giberelico 18g/L. Benciladenina 18g/L.
Formulación:	Concentrado emulsionable
Categorización toxicológica:	Producto ligeramente peligroso (Clase III)
Grupo Químico:	Ac. Giberelico: Giberelina Benciladenina: Citoquinina
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
Bencil adenina	1214-39-7	18%	--
Giberelina A4 + Giberelina A7	468-44-0 + 510-75-8	18%	--

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Peligros más importantes: Ninguno conocido.


4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión:	NO provocar el vomito. 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: Puede emitir gases/humos nocivos e irritantes.

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:	Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Usar solamente en lugares bien ventilados o con extractor de humos químicos. Lavarse meticulosamente después de manipular el producto. Mantener alejado del alcance de los niños.
Almacenamiento:	Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de contacto directo con agua o humedad excesiva.
Materiales apropiados para su embalaje:	Mantener en envase original bien cerrado.

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 establecido
Equipo de protección personal.	Se precisa máscara adecuada.
Sistema respiratorio -----	Use indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.
Piel y cuerpo -----	Guantes impermeables
Manos -----	Guantes impermeables
Ojos -----	Gafas de seguridad o protector facial

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Concentrado emulsionable.
Color:	Ligeramente amarillo.
Olor:	Característico a alcohol
Peso Específico / Densidad:	1.45 g/ml
Solubilidad en agua:	Sin datos.
Presión de Vapor:	Sin datos.
Coefficiente de partición:	Sin datos.
pH:	3.7-4.1
Temperatura de inflamabilidad:	No inflamable.
Temperatura de autoignición:	Estable a 54°C
Propiedades explosivas:	No explosivo.
Propiedades oxidantes:	No oxidante
Otras propiedades:	No

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar:	Agentes oxidantes, ácidos fuertes y bases
Reacciones peligrosas:	No presenta reacciones peligrosas de polimerización.
Productos de descomposición peligrosos:	Este producto puede emitir gases/humos nocivos e irritantes en combustión y calentamiento

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral – aguda:	LD ₅₀ (rata): 1690 mg/kg (Benciladenina) 5000 mg/kg (Giberelina)
Toxicidad dermal – aguda:	LD ₅₀ (rata): > 2000 mg/kg (Ambos A.I)
Inhalación:	LC ₅₀ (rata):> 6.60 mg/L (Formulado)
Irritación de la piel:	Ligeramente.
Irritación ocular:	Ligeramente.
Sensibilización:	Ligeramente.

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

LC50 (Rainbow trout): > 21,4 mg/L (96 h)

Ligeramente tóxico.**Aves**

LD50 : > 1599 mg/k

Poco tóxico.**Abejas**

LD50: > 100 ug/abeja

Poco 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 TRANSPORTEDenominación de la
Carga según ONU:**No clasificado como peligroso****N.C**
(No clasificado)**15. OTRA INFORMACIÓN**