



LANAFIL S.A.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**BIO-20**

Versión: .12

Página: 1 de 5

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto: **BIO-20**
Número de Registro (MGAP/RNN): **203/064**
Aptitud de uso: **Fertilizante (Foliar)**
Análisis mínimo (%) p/p: **13 + 13 + 13 + Mg 0.6 + ME**
Formulación: **Líquido**
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**2.1. COMPOSICIÓN**

Nitrógeno (N) (%) p/p	Fósforo (P₂O₅) (%) p/p	Potasio (K₂O) (%) p/p	Otros Nutrientes (%) p/p
13	13	13	Mg: 0.615 Microelementos Fe: 0.1, Mn: 0.05, Cu: 0.05, Zn: 0.05, Co: 0.0008, B: 0.02, Mo: 0.0008

2.2. COMPONENTES PELIGROSOS

Nombre común	# CAS	% en peso
Metabisulfito de Sodio	7681-57-4	0 – 5
Nitrato de Magnesio	10377-60-3	1 – 10
Nitrato de Amonio	6484-52-2	10 - 20

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Peligros más importantes: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS



En general: En todos los casos que persistan los síntomas solicitar asistencia médica.

Inhalación:	Lleve a la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial.
Ingestión:	NO provocar el vómito. Lávese la boca con agua abundante. 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.
Contacto con la Piel:	Lavar con abundante agua y jabón por. Retire la ropa contaminada. Quite el remanente con agua y jabón.

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. No usar chorros de agua de gran volumen.
Productos peligrosos de descomposición térmica:	Vapores nocivos y tóxicos.
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:	Utilizar equipos de protección personal adecuado
Métodos de limpieza:	Recoger mecánicamente en producto derramado. Terminar de limpiar con agua. Absorber el remanente con arena u otro material inerte. Desechar en un punto autorizado para recogida de residuos.
Precauciones para el medio ambiente:	Recoger el producto en un recipiente adecuado. Evitar que el producto penetre en cauces de agua y en el sistema de alcantarillado.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO



Manipulación:	Utilizar indumentaria protectora adecuada. Se requiere ventilación. Mantener precauciones de higiene industrial adecuadas.
Almacenamiento:	Mantener alejado del calor, y cualquier fuente de ignición (llama, chispa). Mantener en lugar fresco, seco y bien ventilado, evitar la humedad.
Materiales apropiados para su embalaje:	Mantener en envase original.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas:	Asegurarse de trabajar en un área ventilada. Trabajar en lugares que tengan facilidades para ducharse y lavarse los ojos.
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.

Equipo de protección personal.

Sistema respiratorio:	Usar tapa boca.
Piel y cuerpo:	Use indumentaria protectora adecuada. Botas de PVC resistentes a productos químicos.
Manos:	Guantes impermeables
Ojos :	Gafas de seguridad o protector facial

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS



LANAFIL S.A.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**BIO-20**

Versión: .12

Página: 4 de 5

Estado físico:	Líquido.
Color:	Verde.
Olor:	Inodoro.
Densidad:	1.50 – 1.54
Solubilidad en agua:	Soluble
pH:	4.0 – 5.0 (10% solución)
Temperatura de inflamabilidad:	No inflamable.
Temperatura de autoignición:	No.
Propiedades explosivas:	No.
Otras propiedades:	No.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.
Condiciones a evitar:	Ninguna bajo condiciones normales.
Reacciones peligrosas:	No ocurren bajo condiciones normales.
Productos de descomposición peligrosos:	Vapores nocivos y tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral – aguda (LD₅₀ rata):	Sin datos.
Toxicidad dermal – aguda (LD₅₀ rata):	Sin datos.
Inhalación:	Sin datos.



LANAFIL S.A.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIO-20

Versión: .12

Página: 5 de 5

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad.

Organismos acuáticos

No hay datos disponibles.

Aves

No hay datos disponibles.

Abejas

No hay datos disponibles.

Otros peligros:

No desechar el producto en corrientes de aguas naturales o residuales, ya que actúa como nutriente de las plantas y/o algas por lo que, elevadas concentraciones del producto podrían causar procesos de eutrofización.

13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

Métodos de eliminación:

Desechar en un vertedero aprobado, de conformidad con los reglamentos nacionales y regionales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Denominación de la Carga según ONU:

No clasificado como peligroso.

N.C
(No clasificado)

15. OTRA INFORMACIÓN