



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [FDS]

NOMBRE DEL PRODUCTO: FERTIGRAM® BIO

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- 1.1 Caracterización Química: **Fertilizante**
- 1.2 Empresa o responsable de la fabricación:
 - 1.2.1. Nombre: BIOGRAM SA
 - 1.2.2. Dirección: Los Canteros #8534 La Reina. Santiago - CHILE
 - 1.2.3. Teléfono: 56-2-2434 5144
 - 1.2.4. email: contacto@biogram.cl

2. POSIBLES PELIGROS

- 2.1 **Potenciales efectos en la salud:**
Producto que normalmente no ofrece peligro. No provoca irritaciones y daños al contacto con la piel, ojos, mucosas.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

- 3.1 Bioestimulante basado en extractos concentrados de *Durvillea Antarctica*

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón.
- 4.2 Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua.
- 4.3 Inhalación: Irritante leve
- 4.4 Ingestión: Suministrar abundante agua; atención médica.
No hay antídoto específico. Aplicar tratamiento base según sintomatología.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1 Medios de extinción adecuados: No procede, producto no inflamable.
- 5.2 Medios de extinción que no deben utilizarse: No procede

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones individuales: Guantes anti salpicaduras
- 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente: No es contaminante
- 6.3 Métodos de limpieza: Absorber el producto usando un soporte inerte (arena, grava, soporte aglomerante universal). Limpiar los restos con agua a presión.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Manipulación: Abrir y manipular los contenedores con precaución. Usar protección personal a base de traje y guantes. Evitar el contacto prolongado con el producto concentrado
- 7.2 Almacenamiento: Conservar en envase cerrado.



8. PROTECCIÓN PERSONAL / CONTROL EXPOSICIONES

- i) Medidas para reducir la exposición: proteger ojos y piel. No ingerir.
- ii) Parámetros para el control
 - Límites permisibles ponderados (LPP): Sin información
 - Límites permisibles absoluto (LPA): Sin información disponible
- iii) Equipos de protección personal recomendado para;
 - Protección respiratoria: No son necesarios
 - Protección de las manos: Usar guantes
 - Protección de ojos: Usar lentes de protección
 - Protección de la piel y cuerpo: Usar ropa adecuada.
- iv) Medidas de higiene: No comer, beber, fumar o ir al baño durante la manipulación. Lavarse completamente después de manipular estos productos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto.....	Líquido	Auto inflamabilidad.....	No
Color.....	café Traslúcido	Solubilidad en agua.....	100 %
Densidad.....	1,03 gr/cc	Valor pH.....	4.28

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- a) Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento recomendados. No es reactivo. Duración 6 meses
- b) Condiciones de almacenajes Recomendados: Lugar fresco y seco, con buena ventilación. En envase cerrado, con su etiqueta visible.
- c) No recomendados: Temperatura superiores de 40°C.
- d) Productos peligrosos de la Descomposición y combustión: Ninguno conocido.
- e) Descomposición térmica: A partir de 40 °C

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

Toxicidad crónica: No mutagénico, no carcinogénico, no teratogénico.
Efectos locales o sistémicos: Leve irritante ocular y dermal.
Ingestión: Irritación moderada.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Inestabilidad: Producto estable en condiciones normales
Persistencia/ degradabilidad: El producto es biodegradable
Bio-acumulación: No relevante
Posible impacto sobre el ambiente: No es contaminante
Ingrediente activo no patógeno, no afecta a organismos acuáticos, aves, animales, Abejas.



13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Método recomendado para disponer el producto, sus residuos, desechos en forma segura de acuerdo a la legislación vigente: Neutralizar con sustancias inertes.

Eliminación desecho: Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancia de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

Método recomendado para la eliminación de envases contaminados, de acuerdo a la legislación vigente: Realizar el triple lavado de los envases, inutilizarlos y enviarlos a centro de acopio autorizado para su chipiado y posterior traslado a botadero o reciclaje.

Al ser un producto de origen natural y orgánico, los remanentes de producto pueden ser eliminados diluyéndolos 10 veces en agua y posteriormente aplicándolos en terrenos baldíos, bordes de camino etc.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Terrestre por carretera o ferrocarril: Sin restricción para el transporte

Vía Marítima: Sin restricción para el transporte

Vía aérea: Sin restricción para el transporte

Distintivos aplicables Nch-2190: No es sustancia peligrosa

N° UN: Sin clasificación.

15. OTRAS INFORMACIONES

Usos: Fertilizante agrícola.