

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [FDS]**NOMBRE DEL PRODUCTO: BIOFAST®****1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

1.1 Grupo Caracterización Química: **Microorganismos activos, cepas puras sin ningún tipo de modificación genética.**

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: 56-2-22754588

1.2.4 email: contacto@biogram.cl

1.3.- Identificación del producto/de la preparación

Concentrado de cultivos de microorganismos especialmente acondicionados para una máxima efectividad en la degradación de materia orgánica.

2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

2.1 *Bacillus lichenyformes*

2.2 *Bacillus polymixa*

2.3 *Nocardia corallina*

2.4 *Saccharomyces cerevisiae*

2.5 *Trichoderma sp.* (doscepas)

2.6 *Pleurotus ostreatus*

2.7 Suplemento de carbohidratos y componentes nitrogenados.

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

No provoca irritaciones y daños al contacto con la piel, ojos, mucosas.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Contacto con la piel: Lavar con abundante agua

4.2 Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua.

4.3 Inhalación: No procede

4.4 Ingestión: Suministrar abundante agua; atención médica.

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 proced

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- | | | |
|-----|---|------------------------|
| 6.1 | Precauciones individuales: | Guantes antisalpaduras |
| 6.2 | Precauciones para la protección del medio ambiente: | No es contaminante |
| 6.3 | Métodos de limpieza: | Agua a presión |

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- | | | |
|-----|-----------------|--|
| 7.1 | Manipulación: | Usar protección personal a base de traje y guantes. Evitar el contacto prolongado con el producto concentrado |
| 7.2 | Almacenamiento: | Conservar en envase cerrado, ambiente fresco. No se requieren precauciones especiales para su almacenamiento
No exponer a luz solar directa |

8.- PROTECCIÓN PERSONAL / CONTROL EXPOSICIONES

a.- Medidas para reducir la exposición: proteger ojos y piel. No ingerir. b.-
Parámetros para el control

Límites permisibles ponderados (LPP):	Sin información
Límites permisibles absoluto (LPA):	Sin información disponible

c.- 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.

d.- 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.....	Traslúcido	Solubilidad en agua.....	100%
Densidad.....	1,1 gr/cc	Valor pH	6-7

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- | | | |
|------|-------------------------|--------------------|
| 10.1 | Descomposición térmica: | A partir de 48 °C |
| 10.2 | Materiales a evitar: | Productos Biocidas |

11.- INFORMACION TOXICOLÓGICA

No se conocen metabolitos tóxicos o sustancias peligrosas presentes en el producto formulado. No se ha reportado ningún efecto tóxico sobre plantas o animales.

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

No se exigen condiciones específicas para su transporte.

Distintivos aplicables Nch-2190	No es sustancia peligrosa N°
UN:	Sin clasificación.

15.- OTRAS INFORMACIONES

15.1 Usos: Producto para compostaje, para aplicar solo o en mezcla con otros productos no químicos.

15.2 Restricciones:

- No aplicar pesticidas sistémicos.
- No exponer a la luz ultravioleta.
- No exponer a temperaturas sobre 32°C