

# BIOFREE LB 100G

EMULSIÓN Y DEGRADACIÓN DE MATERIAS GRASAS

## DESCRIPCIÓN

**Biofree LB 100G** es un formulado microbiano diseñado para el mantenimiento de canalizaciones, separadores de grasas y estaciones depuradoras.

## APLICACIONES

Los microorganismos seleccionados de **Biofree LB 100G** previenen la acumulación de grasas en canalizaciones y separadores, forzando su licuación así como la de otros componentes orgánicos de las aguas residuales.

**Biofree LB 100G** contiene microorganismos que se han seleccionado por su capacidad de producción de enzimas aptas para la degradación de la materia orgánica presente normalmente en canalizaciones y separadores. Estas cepas son particularmente efectivas en la producción de lipasas (degradadoras de grasas), pudiendo también acometer la descomposición de otros compuestos, como almidón y proteínas.

**Biofree LB 100G** es aplicable también al tratamiento en estaciones depuradoras para solucionar problemas comunes derivados de la presencia de materias grasas en el efluente/fango, como por ejemplo fango flotante.

## VENTAJAS

- Mantiene limpias las canalizaciones y los separadores de grasas.
- Digiere la grasa, los cuerpos grasos, los residuos orgánicos.
- Elimina malos olores.
- La formulación incluye enzimas diseñadas para iniciar el proceso de degradación hasta que los microorganismos estén completamente activos y fabriquen sus propias enzimas.
- El producto contiene un agente que permite mantener la fórmula homogénea, evitando decantaciones.
- **Biofree LB 100G** contiene también un agente tensioactivo aniónico cuya función es la de iniciar el proceso de emulsión hasta la producción de bio-tensioactivos por parte de los microorganismos.

## RECOMENDACIONES DE EMPLEO

**Biofree LB 100G** se ha diseñado para poder dosificarse automáticamente, lo que facilita la aplicación en períodos de "poca actividad" optimizando así la acción biológica.

### Procedimiento recomendado de aplicación (separadores)

- 1) Vaciar el separador antes del tratamiento
- 2) Siembra: la dosis inicial debe aplicarse directamente en el separador

- 3) Dosis de mantenimiento: aplicar las dosis diarias en la canalización anterior al separador

## Dosificaciones

1) *Separadores de grasas (Restaurantes):*

- Choque: 1,5 litros/m<sup>3</sup> de separador
- Mantenimiento: se basa en el número diario de comidas servidas:
  - 400-500 comidas/día: 400 ml/día
  - 800 comidas/día: 650 ml/día
  - 1000 comidas/día: 800 ml/día
  - 1500 comidas/día: 1,2 l/día
  - 2000 comidas/día: 1,5 l/día

Recomendamos aplicar **Biofree LB 100G** con un sistema automático de dosificación. El producto debe aplicarse transcurridas 2 horas después de las operaciones de limpieza.

2) *Canalizaciones:*

Para canalizaciones de tamaño estándar:

- Choque: 200 ml/primer semana
- Mantenimiento: 100 ml/semana

Las dosis deberán aumentarse para grandes canalizaciones en función del diámetro y la longitud a tratar.

3) *Estaciones de bombeo y depuradoras:*

**Biofree LB 100G** puede aplicarse también al tratamiento de estaciones de bombeo y depuradoras de aguas residuales. **Estas aplicaciones se considerarán individualmente, recomendándose las aplicaciones y dosificaciones tras estudio detallado de nuestro Servicio Técnico.** En cualquier caso, la aplicación de **Biofree LB 100G** en estas instalaciones es siempre complementaria a la aplicación de nuestros tratamientos de Bioaumentación con Biolen IG 30, Biolen M 110 o Biobrick 900/450.

**Producto líquido. Se recomienda agitar bien antes de usar.**

## CARACTERÍSTICAS

Aspecto : Líquido verde                      Olor : Ninguno  
Densidad : 1,001 g/ml                        pH : 7.0 – 8.0  
Viscosidad : 100-200 cps

**Contiene "microorganismos naturales de clase I (EFB) según la directiva europea 2000/54/CE" (No patógenos para el hombre)**

## ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

- Almacenar en un lugar fresco y seco.
- Evitar exposiciones prolongadas a temperaturas mayores de 40°C.
- Evitar el contacto con los ojos. Lavarse las manos con agua caliente y jabón tras la manipulación del producto.

PRODUCTO BIOLÓGICO > BIOFREE LB 100G

Bio-Depur · Blas de Otero, 25 Trasera · 48014 BILBAO · email: biodepur@biodepur.es · Web: www.biodepur.es · Tel. 944754425 · Fax. 944758396

Las aplicaciones técnicas de nuestros productos se basan en amplios ensayos. Nuestro asesoramiento está basado en los máximos conocimientos actuales, pero sin ninguna responsabilidad, en el sentido que tanto la aplicación como el almacenamiento se encuentran fuera de nuestro control. Todos nuestros productos se fabrican en laboratorios con la técnica más vanguardista, junto con un riguroso control de calidad, para poner a su disposición soluciones eficaces para el mantenimiento y recuperación del medio natural.

Última actualización: 11-1-2018 · Consulte disponibilidad si la antigüedad es mayor de 12 meses.