



BIOAPLICACIONES

DRAIN FREE

FICHA TÉCNICA

Producto Biológico

Solución Ecológica
NO Tóxica, NO Química, NO Patógena

Denominación Genérica: Producto Biológico Digestor Anaerobio
Denominación Específica: Mezcla Líquida de Micro Organismos, Enzimas y Micro-Nutrientes
FÓRMULA E INGREDIENTES: Este producto contiene 10 tipos de Micro Organismos, clasificadas como Nivel de Bioseguridad 1 por la American Type Culture Collection. Estas bacterias no son genéticamente modificadas, son ubicuas (se encuentra en todas partes en el mundo), no son patógenas y no suponen peligro: *Bacillus amyloliquefaciens*, *Bacillus licheniformis*, *Bacillus subtilis*, *Rhodospseudomonas palustris*, *Pseudomonas denitrificans*, *Cellulomonas biazotea*, *Nitrosomonas europaea*, *Nitrobacter winogradskyi*, *Nitrosococcus oceanii* y *Nitrococcus mobilis*.

INSTRUCCIONES DE USO: Agítelo antes de usar.

1) Dosis de MANTENIMIENTO para Trampas de Grasa: Dosisque directamente a la trampa.

Tamaño de la Trampa de Grasa	Dosis Semanal	Dosis Diaria con Dosificador
Pequeña <500L	5L	2 eventos de 357 ml
Mediana 500-1000L	10L	3 eventos de 476 ml
Grande >1000L	20L	6 eventos de 476 ml

2) Dosis de MANTENIMIENTO para Líneas de Drenaje Hacia Trampas de Grasa: Dosisque directamente en las líneas de drenaje.

Tipo de Drenaje	Dosis Mensual
Normal	Dosis Mensual = 125 ml por línea de drenaje
Problemático	Dosis Mensual = 125 ml por línea de drenaje


DUPLIQUE la dosis en trampas de grasa y líneas de drenaje conflictivas, así como en el arranque inicial.

Todas las adiciones deben hacerse al final de un día de trabajo, de manera que el agua caliente deje de fluir a través del sistema, para evitar matar a los microorganismos. El Tamaño de la Trampa de Grasa está calculada en base a su tamaño total, no es necesario considerar el influente y el efluente total, ya que trabaja cuando no hay agua caliente y la grasa comienza a coagularse.

Vía de Administración: Soluble en Agua.

ADVERTENCIAS: Utilícelo únicamente según las indicaciones de uso. Manténgalo fuera del alcance de los niños y mascotas. **NO INGERIR**, en caso de ingesta accidental, acuda inmediatamente con un Médico General. Si salpica en los ojos, enjuague con agua durante 10 minutos. No lo ponga en contacto con heridas abiertas. **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:** No congelar. Conservar en lugar fresco o a temperatura ambiente con la tapa cerrada. No lo almacene por arriba de los 38°C por más de dos días.

Hecho en Estados Unidos de América para GES & TLC Biotecnología Aplicada, SA de CV, RFC: GAT1210250JA Paseo de las Palmas 765-401, Col. Lomas Barrilaco Sección Verientes, Del. Miguel Hidalgo, México, D.F., 11010 Tel: 01-55-2587-7855 ventas@ges-tlc.com www.ges-tlc.com



Súper Poderoso No-Tóxico



Drain Free



Solución Ambiental 100% Natural
Tratamiento Biológico COMPLETO
Para Trampas de Grasa y Líneas de Drenaje

- * Elimina Malos Olores
- * Destapa el Drenaje
- * Digiere Grasa, Aceite, Desechos Orgánicos, Cebos, Escoria, Proteínas, Almidones, Carbohidratos e Hidrocarburos
- * Reduce el Exceso de Bombeo

 **HECHO EN EUA**
Made with Pride in the U.S.A.

Contenido Neto: 10 L



Tender Living Care

DESCRIPCIÓN Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO

Bacterias y enzimas para tratamiento de TRAMPAS DE GRASA.

Sistema de limpieza y tratamiento bioenzimático 100% ecológico para Trampas de Grasa en comedores y restaurantes, así como Trampas de Combustible y Grasa en gasolineras. **Elimina Malos Olores** ya que DIGIERE grasa, aceite, desechos orgánicos, escoria, proteínas, carbohidratos, almidones y celulosa.

Av Guadalupe 5120
Col. Jardines de Guadalupe
Zapopan, JAL, C.P. 45030
Tels. +52 558 853 4780
+52 331 578 8271
info@bioaplicaciones.com

www.bioaplicaciones.com



BIOAPLICACIONES

- Por lo menos **TRIPLICA** el tiempo entre desazolves, evitando que se tape el drenaje; Permite cumplir con normas ambientales.
- Disminuye plagas y fauna nociva como cucarachas, roedores y mosquitos que son atraídos por los malos olores.

Otros productos solo disuelven grasa y aceite pero se vuelven a solidificar más adelante en el drenaje causando inundaciones y malos olores en las ciudades.

I. **Código y presentaciones**

Código Sku	Presentación
BATRB128	5 Litros
BATRB116	10 Litros
BATRB117	20 Litros

II. **Tipo de producto:** Purificador de agua – Digestor de lodos

III. **Subtipo de producto:** Digestor anaerobio

IV. **Nombre comercial del producto:** Drain Free

V. **Tipo de microorganismos (Cepas bacterianas)**

<i>Bacillus licheniformis,</i>	ATCC 14580
<i>Bacillus amyloliquefaciens,</i>	ATCC 23350
<i>Bacillus subtilis,</i>	ATCC 21556
<i>Rhodopseudomonas palustris</i>	ATCC 17000
<i>Pseudomonas denitrificans</i>	ATCC 13867
<i>Cellulomonas biazotea</i>	ATCC 486
<i>Nitrosomonas europaea</i>	ATCC 19718
<i>Nitrobacter winogradskyi</i>	ATCC 25391
<i>Nitrosococcus oceani</i>	ATCC 19707
<i>Nitrococcus mobilis</i>	ATCC 25380

Av Guadalupe 5120
Col. Jardines de Guadalupe
Zapopan, JAL, C.P. 45030
Tels. +52 558 853 4780
+52 331 578 8271
info@bioaplicaciones.com



BIOAPLICACIONES

VI. Estado: Activas

VII. Método de obtención: Crecimiento hasta agotamiento de nutrientes

VIII. Descripción:

Mezcla líquida de altas concentraciones de bacterias productoras de exoenzimas y digestoras de lodos, diseñadas para mejorar la calidad del agua en sistemas de drenajes, cárcamos, fosas sépticas y plantas de tratamiento de aguas residuales. **Solución 100% Ecológica, 0% Química, 0% Tóxica, 0% Corrosiva, NO Patógena, NO Genéticamente Modificada.** Su fórmula Multi-Usos lo hace simple de usar. Mejora la calidad de agua, elimina malos olores. Reduce los costos laborales relacionados a desazolve y disposición de lodos. Digiere el exceso de lodos orgánicos y reduce las zonas anaerobias en el fondo de cárcamos y plantas de tratamiento de aguas residuales, menos lodo significa menos sulfuro y menos oportunidad para que las bacterias patógenas crezcan.

IX. Cuenta viable: 50,000,000 UFC/mL

X. Uso y aplicaciones:

Este producto está diseñado para purificar grandes cantidades de aguas residuales, reduciendo altos niveles de amoníaco y nitrito tóxicos, mediante nitrificación y digestión de lodos acumulados (la digestión del exceso de lodos reduce el crecimiento de bacterias patógenas y coliformes), así como la digestión de grasa, aceite, carbohidratos, proteínas y almidones, y otros desechos orgánicos causantes de malos olores.

XI. Instrucciones de Uso:

Drain Free líquido se dosifica directamente a registros, cárcamos, sistemas de drenajes y plantas de tratamiento de aguas residuales.

XII. **Dosificación:** Consulte a BIOAPLICACIONES S.A.S. para poder diseñar un tratamiento en base a las especificaciones exactas.

Av Guadalupe 5120
Col. Jardines de Guadalupe
Zapopan, JAL, C.P. 45030
Tels. +52 558 853 4780
+52 331 578 8271
info@bioaplicaciones.com



BIOAPLICACIONES

XIII. **Advertencias y Recomendaciones:** Utilícelo únicamente según las indicaciones de uso. Manténgalo fuera del alcance los niños y mascotas. No lo ponga en contacto con heridas abiertas. NO INGERIR

XIV. **Contraindicaciones:** En caso de ingesta accidental, acuda inmediatamente con un médico general. Si salpica en los ojos, enjuague con agua durante 10 minutos.

XV. **Envase:** Garrafón de polietileno de ultra alto peso molecular

XVI. **Fórmula Farmacéutica del Producto:** Líquido

XVII. **Excipientes y/o adyuvantes:** Ninguno

XVIII. **Conservadores:** Ninguno

XIX. **Fecha de Producción y Caducidad:** En base al número de lo correspondiente. Vida útil de 3 meses a partir de la fecha de producción.

XX. **Condiciones de Almacenamiento:** NO CONGELAR. Conservar en lugar fresco o temperatura ambiente con la tapa cerrada. No lo almacene por arriba de los 45°C por más de 2 días.

XXI. **Nombre del Fabricante:** General Environmental Science Corporation 26000 Richmond Rd., Cleveland, OH 44146. USA.

XXII. **Propiedades físicas:**

1. Estado Físico: Líquido – Suspensión acuosa turbia
2. Color: Café Claro
3. Olor: A humedad
4. Componentes: Mezcla de microorganismos NO patógenos
5. Solubilidad: N/A
6. Gravedad Específica: 1.01-1.035
7. Punto de Ebullición: 100° Celsius

Av Guadalupe 5120
Col. Jardines de Guadalupe
Zapopan, JAL, C.P. 45030
Tels. +52 558 853 4780
+52 331 578 8271
info@bioaplicaciones.com



BIOAPLICACIONES

Propiedades químicas:

1. Cuenta Bacteriana: 50,000,000 UFC/mL
2. pH: 7,0 a 8,5
3. Humedad: 98,0 a 99,9%

Los datos de esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este documento son las de profesionales capacitados. La información aquí presentada es la última de que se tenga conocimiento.

Considerando que la utilización de esta información y del producto están fuera del control del proveedor, la empresa no asume ninguna responsabilidad en este sentido. Determinar las condiciones para el uso seguro del producto es responsabilidad del usuario. Esta información está basada en nuestro conocimiento actual y solamente pretende describir el producto con propósitos de salud, seguridad y requisitos ambientales.

Av Guadalupe 5120
Col. Jardines de Guadalupe
Zapopan, JAL, C.P. 45030
Tels. +52 558 853 4780
+52 331 578 8271
info@bioaplicaciones.com