



BIOAPLICACIONES

SEPTIC MEDIC

FICHA TÉCNICA
Suspensión Líquida

Tratamiento Biológico COMPLETO Fosas Sépticas - Biodigestores

- ✓ Reduce al mínimo los olores sulfurosos
- ✓ Reduce la frecuencia de desazolves
- ✓ Mejora la remoción general de demanda química de oxígeno
- ✓ Reduce el exceso de producción de lodos

Solución Ecológica
NO Tóxica, NO Química, NO Patógena

Denominación Genérica: Producto Biológico Digestor Anaerobio Denominación Específica: Mezcla Líquida de Micro Organismos, Enzimas y Nutrientes

FÓRMULA INGREDIENTES: Este producto líquido contiene 6 tipos de bacterias vivas clasificadas como Nivel de Biopeligrosidad 1 por la American Type Culture Collection. Estas bacterias no son genéticamente modificadas, son ubicuas (se encuentran en todas partes del mundo), no son patógenas y no suponen peligro para humanos y mascotas: Bacillus licheniformis, Bacillus amyloliquefaciens, Bacillus subtilis, Paraclostridium thuyae, Nitrosomonas europaea, Nitrososphaera stuttgarti, Nitrospira helveticum y Nitrospira multivulnera.

INSTRUCCIONES DE USO: Agítelo antes de usar.

1) Dosis para Cárcamos: Dosifique directamente al cárcamo 500 ml de Septic Medic una vez a la semana, por cada 10 residentes en el condominio.

2) Dosis de Mantenimiento para Fosas Sépticas: Dosifique 500 ml de Septic Medic al mes por cada 2000 Litros de volumen de capacidad del tanque séptico. Añada Septic Medic directamente al inodoro o WC y jale la palanca para enjuagar. En Casos de Problemas Graves: dosifique 500 ml a la semana hasta que el problema se resuelva y luego cambie a la dosis de mantenimiento.

3) Primera Dosis para Lagunas Agrícolas de Decantación o Livificación (Rastras): Dosifique 4 Litros de Septic Medic por cada 38,000 Litros de desechos orgánicos (sangre, estiércol, etc.) en la laguna de almacenamiento. Siguiente Dosis para Lagunas Agrícolas de Decantación o Livificación (Rastras): Dosifique 4 Litros adicionales de Septic Medic por cada 95,000 Litros de desechos orgánicos agregados al peso o la laguna. Comience la dosificación tan pronto como le sea posible en la temporada. Para una distribución óptima mezcle 4 Litros de Septic Medic con 20 Litros de agua, y luego distribúyalo alrededor de la laguna tanto como le sea posible. **NOTA:** la dosificación anterior es aproximada, puede variar +/- 30% debido a tipo de operación, la clase de animal, y de región a región.

4) Utilice También en: Baños Portátiles, Mingitorios, Tanques de Desechos en Aviones, Barcos, Autobuses y Vehículos Recreativos.

Consulte a GES & TLC Biotecnología Aplicada SA de CV o a uno de sus distribuidores autorizados.
Vía de Administración: Soluble en Agua.

ADVERTENCIAS: Utilice 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 30°C por más de dos días.

Hecho en Estados Unidos de América para GES & TLC Biotecnología Aplicada, SA de CV, RFC: GAT1232520JA Paseo de las Palmas 765-401. Cal. Lomas Barrilco Sección Veriterra, Del. Miguel Alemán, Méxic. D.F. - 11010 Tel: 01-55-2587-7855 ventas@gsa-dc.com www.gsa-dc.com



Súper Poderoso No-Tóxico

Septic Medic

Solución Biológica Ambiental 100% Natural

Ahora con Sulf-X

Elimina Olores a Huevo Podrido y Olores Sulfurosos

- * Destapa el Drenaje
- * Digiere Lodos y Desechos Orgánicos
- * Reduce el Exceso de Bombeo
- * Restaura la Eficiencia en Fosas Sépticas Lentas y Cárcamos

Científicamente Comprobado para Mejorar en por lo Menos: 30% Demanda Química de Oxígeno (DQO), 65% Calidad de la Descarga de Grasa y Aceite, y 36% Reducción de Producción de Lodos

HECHO EN EUA

Contenido Neto: **4 L**



DESCRIPCIÓN Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO

Septic Medic es la forma natural de eliminar olores putrefactos a Huevo Podrido y reducir costos de desazolve, mediante la alimentación de materia orgánica en fosas y tanques sépticos - biodigestores, baños portátiles, de aviones y barcos, Septic Medic contiene una mezcla de microorganismos, enzimas y nutrientes que devuelven la máxima eficiencia a su depósito, ayudando también a reducir la carga sobre el medio ambiente. Septic Medic es un Producto 3 en 1, contiene una mezcla líquida de microorganismos, enzimas y micronutrientes, no consume agua, requiere mínima atención de personal.

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

No solamente quita los malos olores, está científicamente comprobado para mejorar la Demanda Química de Oxígeno (DQO) en por lo menos 30%, mejorar la calidad de la descarga de Grasa y Aceite en por lo menos 65% y reducir la producción de Lodos en por lo menos 36% - Vida útil 2 años a partir de la fecha de producción.

Todos nuestros Microorganismos se clasifican como Nivel de Bioseguridad 1 por la American Type Culture Collection (BSL1, no patógenas, no peligrosas). Estas bacterias no son genéticamente modificadas, son ubicuas (se encuentran en todas partes en el mundo) y no suponen peligro.

Advertencias y contraindicaciones: Utilícelo únicamente según las indicaciones de uso. Manténgalo fuera del alcance de los niños y mascotas. No lo ponga en contacto con heridas abiertas. NO INGERIR. En caso de ingesta accidental, acuda inmediatamente con un médico general. Si salpica en los ojos, enjuague con agua durante 10 minutos.

I. Código y presentaciones

Código Sku	Presentación
BATRB118	1 Litro
BATRB119	5 Litros
BATRB120	20 Litros

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

III. Subtipo de producto: Digestor anerobio

IV. Nombre comercial del producto: Septic Medic

V. Tipo de microorganismos (Cepas bacterianas)

<i>Bacillus licheniformis,</i>	ATCC 12759
<i>Bacillus amyloliquefaciens,</i>	ATCC 23842
<i>Bacillus subtilis,</i>	ATCC 29056
<i>Pseudomonas stutzeri,</i>	ATCC 11607
<i>Nitrobacter winogradskyi,</i>	ATCC 25391
<i>Nitrosomonas europaea,</i>	ATCC 25978

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: Suspensión líquida de mezcla de altas concentraciones de bacterias nitrificantes vivas y bacterias productoras de exoenzimas y digestoras de lodos, diseñadas para mejorar la calidad del agua y por ende eliminar malos olores en fosas sépticas. Solución 100% ecológica, 0% química, 0% tóxica, 0% corrosiva, NO patógena, NO genéticamente modificada. Elimina rápidamente amoníaco y nitrito y reduce los sulfuros. 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 fosas sépticas, menos lodo significa menos sulfuro y menos oportunidad para que las bacterias patógenas crezcan.

IX. Cuenta viable: >40,000,000 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: Agítelo vigorosamente antes de usarlo; dosifique directamente en WC y jale el sistema para que el producto se conduzca hacia la fosa séptica.

No usar cloro ni otros productos agresivos inmediatamente antes o después de la aplicación. Para plantas de tratamiento de aguas residuales y cárcamos por favor consulte a personal autorizado de BIOAPLICACIONES.

XII. Dosificación: Agite vigorosamente el producto antes de aplicarlo

Utilice una jarra dosificadora para medir las dosis y poder aplicar el producto.

Dosis de MANTENIMIENTO para Fosas Sépticas: Dosifique 500 ml de Septic Medic al mes por cada 2000 Litros de volumen de capacidad del tanque séptico. Añada Septic Medic directamente al inodoro o WC y jale la palanca para enjuagar. En Caso de Problemas Graves: dosifique 500 ml diarios hasta que el problema se resuelva y luego cambie a la dosis de MANTENIMIENTO.

* Aplique la dosis de arranque inicial diariamente hasta corregir el problema.

* Después cambie a dosis de mantenimiento, aplicando solamente una vez a la semana, a la quincena o al mes dependiendo de la gravedad del problema.

Siempre consulte con personal autorizado de BIOAPLICACIONES S.A.S. para instrucciones precisas de tratamiento en base a sus requerimientos específicos.

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

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



XIV. **Transporte:** No se requiere una manipulación especial.

XV. **Envase:** Garrafón de polietileno.

XVI. **Eliminación de envases:** Lavar con agua tres veces, vertiendo el agua de enjuague en la mezcla de la aplicación. Por último, perforar el contenedor para evitar su reutilización o lavar con detergente y agua, agitar y enjuagar para la reutilización.

XVII. **Información ecológica:** El producto es estable, no tiene problemas de residualidad conocida.

XVIII. **Equipo de protección personal:**



Gafas protectoras



Guantes

XIX. **Fórmula farmacéutica del producto:** Suspensión líquida

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

XXI. **Conservadores:** Ninguno

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

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

XXIV. **Nombre del Fabricante:** TLC Products P.O. Box 45301, Westlake, OH 44145, EUA.

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

XXV. Propiedades físicas:

1. Estado Físico: Líquido – Suspensión acuosa turbia
2. Color: Café Claro
3. Olor: Sui géneris
4. Componentes: Mezcla de microorganismos NO patógenos
5. Solubilidad: 100% soluble en agua
6. Gravedad Específica: 1.01-1.035
7. Punto de Ebullición: 100° Celsius

Propiedades químicas:

1. Cuenta Bacteriana: >40,000,000 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