

Bioenzimas

BIOSEPTIC INDUSTRIAL



* Foto de producto referencial.

Composición

Bioenzimas (amilasas, proteasas y lipasas) y bacterias no patógenas aeróbicas y anaeróbicas.

Microorganismos totales: Anaerobios 2.47×10^9 y Aeróbicos 0.8×10^9 por cada gramo.

Presentación: Caja 5 kg.

Importado y distribuido por BTS Intrade Laboratorios S.A.
Mar del Sur 7358, Pudahuel. Santiago de Chile.
Contacto: recepcion@bts.cl. Fono: (56) 2 2749 8540.
www.bts.cl.

Descripción del producto

Bioseptic Industrial es una mezcla de millones de bacterias no patógenas aeróbicas y anaeróbicas más un conjunto de enzimas del tipo amilasas, proteasas y lipasas empleadas para restaurar la flora microbiana y enzimática en piscinas anaeróbicas en el tratamiento de RILes y de aguas servidas.

Los tratamientos secundarios anaeróbicos consisten en una serie de procesos microbiológicos enzimáticos en ausencia de oxígeno, que buscan disminuir la presencia de materia orgánica a través de su degradación bacteriana y enzimática, en compuestos más simples, tales como metano y dióxido de carbono.

El uso de **Bioseptic Industrial** permite entre otras ventajas, disminuir la cantidad de lodos activados generados en el tratamiento (cerca de un 20 % menos de generación de lodos), mejorando parámetros de nitratos y fosfatos, el DBO, DQO y de sólidos totales.

Beneficios del uso de Bioseptic Industrial

- Reduce DBO5 en RILes con altas concentraciones de este parámetro.
- Disminuye la generación de lodos después del tratamiento anaeróbico.
- Favorece la fermentación ácida de los componentes de RIL (proteínas, carbohidratos, grasas) generando partículas de menor tamaño que son biooxidables por las bacterias y bioenzimas de Bioseptic Industrial.
- Los compuestos biooxidados son transformados en biogas (metano y dióxido de carbono).
- Disminuye olores indeseados, así como el riesgo de presencia de plagas.
- Reduce los costos de tratamiento de los RILes y de aguas servidas al rebajar instalaciones y procesos complejos y costosos, superficies para depósitos de lodos, etc.

Forma de aplicación

| PROCESO | CONDICIÓN | APLICACIÓN | DOSIS | FRECUENCIA |
|----------------|---------------------|---------------------|---|---------------------------|
| Piscinas | Anaeróbicas | Directa / indirecta | 0,5 a 1 kilo al día por cada 1.000 m ³ de flujo diario | Diariamente |
| Ecuallizadores | Colapsado con Grasa | Directa / indirecta | 0,5 a 1 kilo al día por cada 1.000 m ³ de flujo diario | Diariamente hasta control |
| Ecuallizadores | Sin homogenización | Directa / indirecta | 5 a 10 kilos al día por cada 1.000 m ³ de flujo diario | 1 vez por semana |

Precauciones

- Este producto debe ser aplicado por adultos.
- Luego de la aplicación debe lavarse las manos con agua y jabón.
- Conservar el producto en su envase original con la etiqueta en buen estado, en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- No almacenar junto a alimentos de uso humano y animal.
- **Tiempo de reingreso:** Inmediatamente después de la aplicación.