

Degradación biológica de desechos sépticos

Solución ambiental para la degradación de desechos en descargas sépticas

cultibac[®]
FosaClean

Cultibac[®] FosaClean FS700 es una formulación bacteriana seca y lista para utilizarse en la degradación acelerada de desechos orgánicos en descargas de aguas residuales domésticas y comerciales.

Cultibac[®] FosaClean FS700 posee una composición sinérgica de esporas y organismos vegetativos selectivamente adaptados y altamente especializados en la degradación de compuestos orgánicos complejos. Los microorganismos de la fórmula han sido seleccionados con base en su actividad enzimática superior contra sustratos específicos, como grasas, aceites, proteínas y carbohidratos; y en su compatibilidad sinérgica, para la obtención final de un crecimiento celular mejorado, altas tasas de generación, y efectividad en la digestión de una amplia gama de contaminantes. Esta mezcla de microorganismos muestra un excepcional desempeño tanto en ambientes aerobios como anaerobios.

Del mismo modo, Cultibac[®] FosaClean FS700 integra nutrientes y micronutrientes para estimular la germinación y crecimiento de los microorganismos del cóctel.

Aplicaciones

Cultibac FosaClean FS700 está diseñado para mejorar las tasas de degradación biológica en los siguientes sistemas:

- Colectores de agua residual en instalaciones comerciales
- Fosas sépticas
- Tratamiento en sitio de aguas domésticas
- Lagunas
- Pozos húmedos



Beneficios

- Mantenimiento del sistema séptico
- Eliminación de olores debido a acumulación orgánica
- Recuperación rápida de los sistemas y reducción del impacto de choques tóxicos
- Mejora de la estabilidad biológica
- Reducción la frecuencia de bombeo
- Degradación de tejidos, detergentes, grasas y aceites.
- Reducción de la carga orgánica

Beneficios de desempeño

- Degradación superior de grasas contra formulaciones competitivas en estudios de laboratorio y de campo
- Crecimiento acelerado que se refleja en una intensa actividad enzimática, efectiva en gran variedad de desechos orgánicos.
- La producción enzimática acelerada permite a los microorganismos trabajar de forma más eficiente y rápida
- Desempeño anaerobio y aerobio mejorado, para sistemas sujetos a ambas condiciones.



Degradación biológica de desechos sépticos

cultibac[®]
FosaClean

Solución ambiental para la degradación de desechos en descargas sépticas



Características del producto

Cuenta bacteriana	3 Billones ufc/gm
Tipo de bacterias	Mezcla de esporas de bacilos y organismos vegetativos
<i>Salmonella/Shigella</i>	No detectada
Apariencia	Polvo color canela
Estabilidad	1 año a (2° - 35° C)

Características de funcionamiento

Alta producción enzimática	Lipasas/Proteasas Amilasas/Celulasas
Rutas metabólicas	Aerobias y Anaerobias facultativas
Rango de pH funcional	5.0 - 9.8
Temperatura funcional	3° - 63°C

Código de Producto: **9009130**

cultibac[®]

Distribuido por:

Almacenamiento y Manejo

- Consérvese en un lugar fresco y seco.
- Evite la inhalación.
- Lávese las manos con agua tibia y jabón después del contacto.
- Evite el contacto con los ojos.

Presentación

- Envases de 1 libra
- Cubeta de 6 libras
- Cubeta de 25 libras

Disponibles medidas de 1/8 de libra

Tabla de aplicación recomendada de Cultibac[®] FosaClean FS700

Aplicación en	Dosis	Frecuencia
Fosas Sépticas	6 oz (170 gr)	Cada 2 semanas
Céspolds y drenajes	6 oz (170 gr)	Cada 2 semanas
Lagunas	0.5 kg/MGD	Diariamente

