

# BACTERIAS BIOCLEAN

## FICHA DE PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

**PRODUCTO** : Enzimas biológicas para sistemas de alcantarillados en general.

**CODIGO PRODUCTO** : BIOCLEAN SC75

**PAIS DE ORIGEN** : Alemania

---

BIOCLEAN SC75 es un producto de última tecnología desarrollado en Alemania, específicamente para el tratamiento de las aguas servidas que recorren redes de tuberías de evacuación, que se alojan en sistemas de fermentación y decantación tales como: FOSAS SEPTICAS, CAMARAS FERMENTADORAS y DIGESTORES AEROBICOS (en el caso de plantas de tratamiento de aguas residuales), su formulación corresponde a un compuesto ENZIMATICO de 10 cepas, entre las cuales podemos citar a modo de ejemplo: Lipasa (destinada a licuar la materia grasa y residuos lípidos).

En general, los compuestos de las Enzimas Biológicas "BIOCLEAN SC75", han sido diseñados por la Bio-ingeniería Alemana, para resolver el problema de biodegradación de la materia orgánica, dentro de cualquier tipo de fermentador o decantador, para lograr que las aguas salientes de estas unidades ya sea hacia sistemas de infiltración, colector público o plantas de tratamiento de aguas residuales, alcancen un alto nivel de hidrólisis ( licuación ) de sus residuos orgánicos de tal forma que permita proteger los sistemas de infiltración en suelo natural, reduciendo los agentes impermeabilizadores como la fibra y aumentar la efectividad de las plantas de tratamiento de aguas servidas, electrobombas de elevación, así como la duración de pozos absorbentes o drenes etc.

De acuerdo a lo anterior "BIOCLEAN SC75", posee la capacidad de licuar residuos grasos, almidón, fibra, celulosa, lípidos etc., mediante un proceso de catálisis específica, que equivale a un proceso de aceleración en la hidrólisis de estos residuos, este procedimiento 100% BIOLÓGICO, no contamina, por el contrario, reduce los contaminantes posteriores que afectan las napas subterráneas, junto con minimizar las posibilidades de impermeabilización de las redes de evacuación.

**APLICACIÓN:** "BIOCLEAN SC75" se aplica disuelto en agua fría desde las unidades de W. C., lavaplatos, etc., con lo cual actúa en la desimpermeabilización de las redes de tuberías de evacuación, hasta depositarse en las fosas sépticas y/o cámaras decantadoras, produce la aceleración de la biodegradación de la materia orgánica mediante una hidrólisis por catálisis específica, dejando en flotación los residuos normales correspondientes a las descargas de las últimas 72 horas, y la basura ajena al sistema, paralelamente y en forma gradual, las enzimas actúan dentro de las redes de tuberías de evacuación, licuando en este caso la película orgánica que impermeabiliza y reduce el diámetro de las tuberías, este proceso permite eliminar los malos olores y la gasificación en las redes de alcantarillado.

**BIOCLEAN SC75** actúa por vaciado en sistemas de infiltración, etc. continuando su labor de hidrólisis, aumentando la vida útil de estos sistemas, al reducir al mínimo los agentes impermeabilizantes como: fibra, lípidos, etc.

"BIOCLEAN SC75", una vez aplicado, actúa eficientemente durante aproximadamente 25 días PH: 6,0 – 8,0 Temperatura: -15<sup>a</sup> /+80<sup>a</sup>

---

- BIOAGUA CHILE -

Las Luciérnagas 5762, La Reina – Santiago, Chile - Fono Cel +56 992 507 335

www.bioaguachile.cl

email: bioagua.cl@gmail.com

## Mantenimiento

Mantenga su Fosa Séptica, Planta de Tratamiento, Desgrasadora y grasas en general, Hidrocarburos en Forma Fácil y Eficiente.

Las aguas servidas de la casa son colectadas en la fosa séptica o planta de tratamiento, donde la materia orgánica es degradada, licuada y desodorizada. Debido a que este es un proceso es biológico, fácilmente puede romper su equilibrio y dejar de trabajar como corresponde.

**Los factores más comunes que inhiben el proceso biológico de las fosas sépticas son:**

- **Exceso de Desinfectantes.**
- **Exceso de Agentes Oxidantes.**
- **Exceso de Detergentes.**
- **Exceso de Calor o Frío.**

Estos factores matan los microorganismos que ayudan o realizan el trabajo que permite que la fosa séptica o planta de tratamiento funcione correctamente. También afecta la eficiencia de los microorganismos el exceso de grasas, aceites y materia orgánica en general.

**BIOCLEAN SC75** restablece las poblaciones microbianas perdidas, agregando gran cantidad de microorganismos muy eficientes en el proceso de degradar la materia orgánica.

### Simple y Fácil de Usar.

Agregue las bacterias **BIOCLEAN SC75** soluble en agua directamente por la taza del WC o en la fosa.

### Beneficios de **BIOCLEAN SC75**

- Reduce el bombeo frecuente de la fosa séptica o planta de tratamiento u otros
- Extiende la vida útil de la zona de infiltración
- Controla la producción de Mercaptanos
- Mejora la percolación de la zona de infiltración
- Mantiene las alcantarillas limpias
- Neutraliza los agentes blanqueadores
- Evita el taponamiento en las líneas
- No ataca plástico ni metal
- Más seguro de usar que los agentes químicos
- Degrada los desechos en forma rápida
- Degrada restos de papel, grasa, detergentes y vegetales

## PORQUE USAR **BIOCLEAN SC75**

Es fácil proteger su sistema séptico y mantenerlo operando sin problemas, simplemente usando en forma regular **BIOCLEAN SC75**

- Restablece el proceso biológico natural.
- Potencia la actividad biológica existente

Las aplicaciones mensuales regulares permitirán

- Mantener la fosa séptica funcionando en forma efectiva.
- Evitarse costosas emergencias.
- Evitar el gasto por bombeo frecuente.

---

- **BIOAGUA CHILE** -

Las Luciérnagas 5762, La Reina – Santiago, Chile - Fono Cel +56 992 507 335

www.bioaguachile.cl

email: bioagua.cl@gmail.com



**BIOCLEAN SC75 es seguro si se usa como se indica.**  
**Es completamente natural, no contiene químicos corrosivos, no es cáustico y no contiene ácidos. Es no tóxico.**  
**No causara daño en metal, cerámicas o partes plásticas de las cañerías sanitarias.**

## Entendiendo su Sistema Séptico

Si usted, está en la situación de la mayoría de la gente, sabrá poco sobre su sistema séptico. Esto es comprensible. En las zonas urbanas e incluso suburbanas hay colectores que recogen las aguas servidas domésticas. En zonas más rurales, sin embargo, las fosas sépticas y pozos negros realizan esa función. El diccionario define fosa séptica como “un tanque donde la materia orgánica es descompuesta por medio de la acción bacteriana.

Si pudiese mirar adentro de su fosa séptica, se encontraría con tres capas. La capa superficial o “scum” donde flota materia orgánica y grasa. Generalmente la acción biológica licúa esta capa. La capa media es la que contiene el efluente, es decir el agua con menor carga orgánica. Este efluente limpio es el único que debe llegar a la zona de infiltración. La capa del fondo contiene el lodo. En esta capa se acumula material inorgánico y los flóculos (acumulación de partículas suspendidas) bacterianos, junto con los minerales.

## Especificaciones

- Procedencia	Alemania
- Forma	Polvo granular
- Color	Blanco
- Contenido Nutricional	Nutrientes y estimulantes biológicos
- Nº Bacterias	1x10 bacterias por gramo
- Envase plástico	1, 5, 25 Kg
- Rango del PH efectivo	6,0 – 8,5
- Rango de temperatura efectivo	-15 - 80°C.
- Estabilidad	2 años.

## CONDICIONES ÓPTIMAS PARA EL USO

1. Las bacterias funcionan dentro de un rango de PH entre 6,0 y 8,5
2. La temperatura afecta la actividad de la solución, aumentando con esta hasta los 80°C. No se puede esperar actividad por debajo de los 7°C.

## ALMACENAMIENTO Y MANEJO

- Almacenamiento: Almacenar en lugar fresco y seco.
- Manejo : Evitar la inhalación excesiva, lavarse las manos con agua tibia y jabón después de manipular.

**PROGRAMAS DE DOSIFICACIÓN RECOMENDADOS**

ÁREA FRECUENCIA	DOSIFICACIÓN	
Planta de Tratamiento 2.600 litros	100-200 gr	Mes
Planta de Tratamiento 6.000 litros	200-300 gr.	Mes
Planta de Tratamiento 15.000 litros	400-500 gr.	Mes
Tanques Sépticos 1.000 lts.	50 gr.	Mes
Tanques Sépticos 1.600 lts.	100 gr.	Mes
Tanques Sépticos 3.000 lts.	200 gr	Mes
Tanques Sépticos 6.000 lts.	300 gr	Mes
Cámaras desgrasadoras de 100 a 1000 lts	50-500gr	Mes
Drenaje y Pozos negros 2 veces por semana	250 gr	
Lagunas	0,5 kg/3800 m3 d	Diaria
Recipientes Aireados	0,5-1 kg/3800 m3 d	Diaria
Lecho de Percolación	0,5 kg/3800 m3 d	Diaria
Digestores 2 veces por semana	0,5 kg/28 m3	
Lodos activados (aplicar en pto. de entrada)	0,5-1,5 kg/3800 m3 d	Diaria

**BIOCLEAN**

DEVELOPED AND BUILT IN GERMANY