

# BIOHIDROSOL H-100

## ACTIVADOR BIOLÓGICO EN BOLSAS HIDROSOLUBLES

### ESPECIALIDADES QUÍMICAS Y BIOTECNOLÓGICAS CHEMICAL SPECIALITIES & BIOTECHNOLOGY

#### COLECTIVIDADES

En las fosas sépticas nos encontramos tres capas bien diferenciadas. Una superior que contiene materiales orgánicos que flotan, una intermedia que es la capa que será el efluente de la fosa y que contiene agua parcialmente depurada y una capa inferior que es la capa de fangos, en donde se encuentran residuos inorgánicos o inertes, la fracción grosera de las aguas sanitarias y lodo procedente de la descomposición bacteriana de las capas superiores.

En fosas *todas aguas*, la capa superior se ve afectada por la acumulación de materias grasas procedentes de las aguas de cocina, lo que puede provocar un bloqueo total del sistema y un perjuicio para las fases siguientes de depuración: filtro biológico, zanjas de drenaje, etc.

Otra característica esencial del funcionamiento de las fosas es la necesidad de limpiarlas periódicamente de la acumulación de residuos sólidos en el fondo y en superficie, ya que en caso contrario se provocaría un colapso del sistema.

Además, la acumulación de residuos sólidos y la degradación de la materia orgánica en un ambiente sin oxígeno conducen a la liberación de malos olores.

**BIOHIDROSOL H-100** es un producto especialmente diseñado para tratar todos los problemas generados por la presencia de una fosa séptica, ya sea exclusivamente sanitaria, todas aguas o pozo de infiltración. Además, **BIOHIDROSOL H-100** es aplicable también al tratamiento de canalizaciones.

Para ello, **BIOHIDROSOL H-100** contiene microorganismos naturales especialmente seleccionados por su capacidad de llevar a cabo la degradación de los principales compuestos presentes en las aguas residuales urbanas: celulosas, proteínas, grasas animales y vegetales, detergentes, etc.

Además, **BIOHIDROSOL H-100** aporta también nutrientes y oligoelementos necesarios para que los microorganismos se desarrollen correctamente.

**BIOHIDROSOL H-100** debido a su especial formulación tiene una ligera efervescencia que activa rápidamente los microorganismos que contiene, favoreciendo de este modo su implantación y actuación en el medio.

Además, la acción de los componentes de **BIOHIDROSOL H-100** aporta:

- Ligera acción desincrustante de la cal depositada.
- Un efecto solubilizante, humectante y emulsionante de los restos orgánicos, actuando también sinérgicamente con los desincrustantes para la acción antical.

### VENTAJAS

- Reduce las necesidades de limpieza y vaciado de las fosas sépticas.
- Controla malos olores.
- Mantiene limpias las canalizaciones.
- Permite una rápida siembra de las fosas sépticas nuevas y acelera el arranque después de un desuso prolongado (vacaciones, segundas residencias).
- Rápida activación de los microorganismos gracias al efecto de efervescencia.
- Acción desincrustante de la cal y solubilizante/emulsionante de materia orgánica (materias grasas).
- No contiene sosa cáustica.
- Buena estabilidad y larga conservación.
- Manipulación sin peligro alguno y fácil gracias a su presentación en bolsas hidrosolubles.

### DOSIFICACIÓN Y MODO DE EMPLEO

- **Fosas sépticas:** Como dosificación de choque, aplicar 4 bolsas por cada m<sup>3</sup> de capacidad de la fosa durante la primera semana. A continuación aplicar de 1 a 2 bolsas cada 15 días por cada m<sup>3</sup> de capacidad.
- **Canalizaciones:** 1 bolsa semanal por cada 50 metros de canalización.

Vaciar y limpiar la fosa antes de iniciar las aplicaciones en caso de detectarse una importante acumulación de sólidos en su superficie.

Para aplicación en fosas sépticas, verter la/s bolsa/s en la taza del inodoro. Dejar activar el producto durante 5-10 minutos y tirar de la cadena. Si al finalizar esta operación se observase un depósito parcial de producto, agitar con la escobilla y tirar nuevamente de la cadena.

Para su aplicación en canalizaciones, disolver la bolsa en un cubo de agua, dejar activar durante 5 -10 minutos y repartir la solución obtenida por los desagües afectados.

No aplicar conjuntamente **BIOHIDROSOL H-100** con productos ácidos, básicos o desinfectantes.

### CARACTERÍSTICAS

- |                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| - Aspecto             | : | Polvo color marrón blanquecino            |
| - pH (5%)             | : | 7,0 – 8,0                                 |
| - Recuento bacteriano | : | 200 millones de microorganismos por gramo |

### SEGURIDAD

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad del producto.

### EMBALAJES

Cajas con 10 cubos conteniendo 7 bolsas hidrosolubles de 100 gramos