

# BIDEBAC BIOLITH

PRODUCTO ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA LA FILTRACIÓN DE AGUAS TANTO RESIDUALES COMO POTABLES, CON O SIN VIDA ANIMAL.

## COMPOSICION

BIDEBAC BIOLITH está compuesto por bacterias seleccionadas y adaptadas, cepas fúngicas y un soporte mineral específico para solucionar los problemas del agua tanto potables como residuales en las que sea necesario eliminar la presencia de materia orgánica, así como algunos metales pesados y sustancias tóxicas.

## MODO DE ACCION

BIDEBAC BIOLITH plus está compuesto por bacterias, hongos y clinoptilolita.

La clinoptilolita tiene capilares con carga negativa que son capaces de absorber ciertos metales, como por ejemplo, el hierro, cobre, zinc, plomo, cadmio, aluminio, etc y algunas sustancias tóxicas como, fenoles, pesticidas, sustancias petroquímicas, amonio, nitritos, etc.

Estos metales pesados, así como las sustancias tóxicas, son almacenados en la clinoptilolita por lo que no son vertidos al medio.

## VENTAJAS

BIDEBAC BIOLITH, posee sobre todo dos ventajas muy importantes:

- Provee de un habitat impresionante a las bacterias y cepas fúngicas.
- Gracias a su carga negativa, las zeolitas pueden almacenar los metales pesados y sustancias tóxicas garantizando un crecimiento favorable a las plantas y a la fauna acuática, receptoras del agua filtrada.

## DOSIFICACION

La dosificación de BIDEBAC BIOLITH depende de numerosos factores, por lo que será nuestro departamento técnico el que indique las cantidades a utilizar y la forma de actuar con el producto.

Por regla general, la dosificación será la siguiente:

- En el caso de estanques, fuentes ornamentales, ríos, etc. la dosificación será de 500 gramos de BIDEBAC BIOLITH por m<sup>2</sup> de superficie a tratar.

- En el caso de utilización como filtro para agua potable, se efectuará el cálculo en relación al filtro de arena de sílice que se debería de implantar según las necesidades de agua a suministrar.
- Si se utiliza como filtro en agua residual, será nuestro departamento técnico el que confeccionará la forma y cantidad de BIDEBAC BIOLITH a utilizar, según problemática a tratar.

## DOSIFICACION DE MANTENIMIENTO

Cada 10 a 12 meses se efectuará una visión global del sistema y se utilizara BIDEBAC BIOLITH en función del estado del soporte mineral. Asimismo BIDEBAC BIOLITH puede ser regenerado a razón de 5 litros de BIDEBAC BIOLITH REGEN por cada 25 kgs. de producto a regenerar.

En este caso, el producto agotado deberá recogerse en sacos (de tela o de yute, pero porosos) e introducirlos en un recipiente que contenga el producto biológico regenerador durante al menos 12 horas y enjuagar con mucha agua.

Si hay filtros en el estanque pueden rellenarse con BIDEBAC BIOLITH y si dispone de cataratas se pueden colocar saquitos debajo de ellas.

## SEGURIDAD Y PRECAUCIONES

- Almacenar el producto en un lugar fresco y seco a temperaturas superiores a 0°C y evitar exponer el producto a temperaturas superiores a 40°C. En estas condiciones la actividad biológica queda garantizada como mínimo durante 3 años después de la entrega del producto.
- Tras la extracción de las dosis, cerrar los envases.
- Como medida higiénica, lavarse las manos con agua y jabón tras su uso (es una simple precaución, ya que no es un producto tóxico ni agresivo).
- Evitar el contacto con los ojos. En caso de contacto, lavarse cuidadosamente con agua clara.
- Si en su utilización se prevee que se pueda producir polvo, se recomienda utilizar mascarillas para su aplicación.