

# BIDEBAC BIOLITH plus

PRODUCTO BIOLÓGICO DESTINADO A LA DEPURACIÓN DE AGUAS DE RIOS, LAGUNAS, ESTANQUES, ETC. Y SIEMPRE QUE SEA NECESARIO UN CONTROL SOBRE LA PROLIFERACION DE ALGAS Y OLORES CON O SIN VIDA ANIMAL

## COMPOSICION

BIDEBAC BIOLITH plus está compuesto por bacterias seleccionadas y adaptadas, cepas fúngicas y un soporte mineral específico para solucionar los problemas del agua de rios, lagunas, estanques y fuentes públicas en los que sea necesario eliminar la presencia de materia orgánica, así como algas y cualquier otro tipo de fitoplacton.

## MODO DE ACCION

BIDEBAC BIOLITH plus está compuesto por bacterias, hongos y clinoptilolita que se alimentan de las sustancias que provocan los problemas de eutrofización y actúan sobre las microalgas y algas por competencia.

La clinoptilolita tiene capilares con carga negativa que son capaces de absorber cationes, como por ejemplo, el amonio ( $\text{NH}_4$ ) que es el nutriente principal para la proliferación de las algas.

Estos iones de  $\text{NH}_4$  que son almacenados en la clinoptilolita son inaccesibles para las algas. Sin embargo, las plantas que almacenan grandes cantidades de  $\text{NH}_4$  en sus raíces, crecen muy fácilmente y forman una competencia muy importante con las algas.

## VENTAJAS

BIDEBAC BIOLITH plus, posee sobre todo dos ventajas muy importantes:

- Provee de un habitat impresionante a las bacterias y cepas fúngicas
- Gracias a su carga negativa, la clinoptilolita pueden almacenar los iones positivos del amonio y garantizan un crecimiento favorable a las plantas y a la fauna acuática, convirtiendo en fitoplacton en zooplacton.

## DOSIFICACION

La dosificación de BIDEBAC BIOLITH plus 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:

- **Instalaciones nuevas:**  
300 grs. de BIDEBAC BIOLITH plus por  $\text{m}^3$  de volumen de agua del lago o estanque.
- **Instalaciones ya en funcionamiento y con problemas de algas:**  
500 grs. de BIDEBAC BIOLITH plus por  $\text{m}^3$  de volumen de agua de lago o estanque.
- **Dosificación de mantenimiento:**  
Cada 10 a 12 meses se efectuará una visión global del sistema y se utilizará BIDEBAC BIOLITH plus a razón de 200 grs. por  $\text{m}^3$  de volumen de agua de lago o estanque. La mejor época para realizar esta siembra es durante la primavera u el otoño.

## UTILIZACION

Será nuestro departamento técnico el que indique la forma de utilización del producto, ya que su utilización está íntimamente ligada al sistema instalado, superficie a tratar, problemática concreta, etc.

## REGENERACION (solo para estanque o lagos muy grandes)

El BIDEBAC BIOLITH plus puede ser regenerado mediante la adición de producto biológico (BIDEBAC BIOLITH REGEN) a razón de 5 lts. por cada 25 kgs. de producto a regenerar.

Hay que recoger en sacos porosos el producto agotado e introducir los sacos (de tela o porosos) en un recipiente que contenga el producto biológico a razón de 5 litros por cada saco de 25 Kgs. Introducir los sacos durante al menos 12 horas y enjuagar con mucha agua.

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

**Contiene "microorganismos y hongos naturales de clase I (EFB) según la directiva europea 2000/54/CE" (No patógenos para el hombre)**