

# BIDEBAC NUTRIF+

BIOFIJACIÓN DE BACTERIAS AEROBIAS FACULTATIVAS SOBRE MINERALES RICOS EN OLIGOELEMENTOS QUE FAVORECEN LA OXIGENACION DEL MEDIO PARA LA ELIMINACIÓN DE OLORES PROCEDENTES DE AGUAS RESIDUALES Y ALCANTARILLADO.

**BIDEBAC NUTRIF+** es un compuesto elaborado con microorganismos seleccionados de líneas no patógenas, y soportes en los que, mediante un proceso de biofijación, permiten desarrollar una rápida acción en la eliminación de los problemas de malos olores, favoreciendo complementariamente la degradación de compuestos orgánicos y la biodegradabilidad de residuos difícilmente degradables.

Las bacterias seleccionadas por su aptitud para degradar las grasas y compuestos organosulfurados están fijadas en los poros de un substrato mineral.

Este sistema de protección les permite tener, incluso en medios tóxicos y pobres en oxígeno, una gran capacidad de degradación de hidrocarburos, grasas y compuestos derivados del azufre.

Además la biofijación permite un beneficioso efecto de floculación en las instalaciones de tratamiento de aguas residuales.

## APLICACIONES

Se recomienda su aplicación en:

- Redes de alcantarillado
- Canalizaciones
- Pozos de bombeo
- Lagunas, estanques, torrentes, etc
- Estaciones depuradoras
- Fosas sépticas

**BIDEBAC NUTRIF +** puede aplicarse solo o como complemento a las siembras de bacterias recomendadas por nuestros técnicos, siempre siguiendo la problemática específica a resolver.

## VENTAJAS

- Reduce la liberación de malos olores en corto espacio de tiempo.
- Facilita el desarrollo bacteriano aportando nutrientes y oligoelementos específicos que lo potencian, incluso en condiciones difíciles (medios tóxicos, pobres en oxígeno, etc).
- Evita colmataciones y atascos, degradando compuestos difícilmente degradables.

## DOSIFICACIÓN

### ALCANTARILLADO

- 5 grs. x diámetro de canalización x longitud Esta será la dosificación diaria durante los 5 primeros días.
- El mantenimiento será de 4 kg. de **BIDEBAC NUTRIF+** por 1000 m<sup>3</sup> aplicado una vez por semana.
- El tratamiento es complementario con **BIOPACK M110**, **BIDEBAC SINGRAS** o **BIOFOSS (BIO 855 NF)**.

### CANALIZACIONES

- 80 a 100 grs. por metro de canalización y por semana.

Nuestro departamento técnico confeccionará un estudio para cada caso y situación, aunque como dosis media la recomendación es de entre 20 y 100 grs/m<sup>3</sup> y día con cargas inferiores a 600 mg/lt. de DQO y 1500 µS de conductividad

## MODO DE EMPLEO

**BIDEBAC NUTRIF+** se utiliza tal y como se presenta, o sea, en polvo. Extender **BIDEBAC NUTRIF+** por la mayor parte posible de la zona a tratar. Si esto no fuera posible, sembrarlo en el punto más problemático.

## CARACTERÍSTICAS

- Recuento bacteriano : 2.000 millones por gramo.
- pH (1%) : 6,0 - 8,5
- Olor: de levadura
- Aspecto: polvo de color beige-claro
- Densidad aparente: 0,60 - 0,80 gr/cm<sup>3</sup>.

## RECOMENDACIONES

- Almacenar el producto en un lugar fresco y seco.
- No introducir cucharas u otros utensilios mojados en el envase.
- Tras la extracción de la dosis, cerrar hermáticamente los envases.
- Como medida higiénica, lavarse las manos tras su uso (es una simple precaución ya que se trata de un producto no tóxico ni agresivo).
- Mantener fuera del alcance de los niños.