

BIDEBAC NUTRIF AC

BIOFIJACION DE BACTERIAS AEROBIAS FACULTATIVAS SOBRE UN SOPORTE POROSO MINERAL COMPUESTO POR UNA ASOCIACIÓN DE PRODUCTOS CÁLCICOS O SILÍCEOS, ASÍ COMO MICRO Y MACRONUTRIENTES, DENOMINADOS *COCOLITHOS* O *LITOTHANE*.

BIDEBAC NUTRIF AC es un compuesto elaborado con microorganismos seleccionados de líneas no patógenas, y soportes minerales muy porosos (Cocolithos) 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 denominados cocolithos.

Estos cocolithos le confieren a las bacterias biofijadas una gran estabilidad, incluso en medios tóxicos o pobres en oxígeno, por lo que BIDEBAC NUTRIF AC está perfectamente indicado en el tratamiento de olores procedentes de la depuración de aguas residuales *por lagunaje*, así como en depuradoras donde el aporte de oxígeno al digestor biológico sea pobre en este elemento, bien porque el soplate o turbina son insuficientes o bien por un exceso de contaminantes en el efluente.

DOSIFICACIÓN

(A título informativo, solamente)

- Depuradora por lagunaje:
 - 25 grs. × m³ de capacidad durante los 7 primeros días como **dosis de choque**.
 - La dosis de mantenimiento se efectuará a razón de 100 grs. × m³ y **semana**, procurando hacer la siembra en 2 veces (días alternos).
- Depuradoras de aguas residuales:
 - Nuestro departamento técnico confeccionará el programa más adecuado a su problemática, ya que la dosis técnica varía en base a factores como O₂ disuelto, contaminantes, H₂S, etc.

MODO DE EMPLEO

BIDEBAC NUTRIF AC se utiliza tal y como se presenta, o sea, granulado pulverulento. La siembra se efectúa a *voleo*, extendiendo la dosis por la zona más extensa posible. Si esto no fuera posible (caso de depuradoras compactas), sembrar la dosis en la llegada del efluente o por el punto donde se concentran más olores.

CARACTERÍSTICAS

- Recuento bacteriano : 2 x 10⁶ por gramo
- pH (1%) : 6,0 - 8,5
- Olor: Característico
- Aspecto: polvo de color beige-claro con soporte mineral (Cocolithos)
- Densidad aparente: 0,60 - 0,80 gr/cm³

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