

# BIDEBAC N-P-BAC

FORMULACIÓN A BASE DE NUTRIENTES BÁSICOS Y CEPAS BACTERIANAS PARA DEPURACIÓN BIOLÓGICA

## DESCRIPCIÓN

BIDEBAC N-P-BAC, es una fórmula compuesta por nutrientes básicos N y P, así como cepas bacterianas y diversos oligoelementos que favorecen la biodegradación.

## APLICACIONES

Depuración por vía biológica de los efluentes, industriales principalmente, que presentan carencias de nutrientes esenciales y precisan el aporte de bacterias exógenas. Recordar que la relación DQO/N/P recomendada de nutrientes es: 100/3/1.

## VENTAJAS

- Polvo cristalizado totalmente soluble.
- Alto contenido en nutrientes directamente asimilables por la biomasa.
- Los dos nutrientes esenciales están contenidos en el propio producto con una relación cercana a 5.
- Presencia de oligoelementos esenciales en los mecanismos de biodegradación.
- Presencia, particularmente, de oligoelementos que favorecen la nitrificación del Nitrógeno Kjeldhal.

## SEGURIDAD Y PRECAUCIONES

- Producto irritante (R 36/38) para los ojos y la piel.
- Para una información más amplia ver ficha de higiene y seguridad.
- Evitar almacenar el producto a temperaturas superiores a 35° C.

## MODO DE EMPLEO-DOSIFICACIÓN

El producto se presenta en forma de polvo que debe ser mezclado con agua tibia (20° a 35°C) en proporción de 1 kg. por 20 litros, con el fin de activar las bacterias. Dejar activar de 30 a 60 minutos antes de verterlas en la depuradora, preferentemente en el digestor biológico; Sino fuera posible la siembra en el digestor biológico, se puede realizar en alguna canalización que vierta a la depuradora.

La dosificación depende de numerosos factores, principalmente el caudal del influente, los valores de DQO y DBO<sub>5</sub>, el tipo de instalación y la naturaleza y concentración de contaminantes.

Las dosis generales a aplicar se sitúan entre 10 y 50 gramos/m<sup>3</sup> de caudal que recibe el sistema biológico, dependiendo de numerosos factores, como la concentración en SSLM/SSVLM.

Por ello, las dosificaciones particulares se establecerán por nuestro Servicio Técnico en colaboración con los responsables de la planta.

## CARACTERÍSTICAS

- Aspecto: Polvo cristalizado blanco suave.
- pH 1% en agua: 7-8,5 (GAM 019).
- Densidad: 0,8-1 (GAM 004).