

BioforZe® DP 80

DEGRADACIÓN MULTIFUNCIONAL DE COMPUESTOS QUÍMICOS

ESPECIALIDADES QUÍMICAS Y BIOTECNOLÓGICAS CHEMICAL SPECIALITIES & BIOTECHNOLOGY

INDUSTRIA

DESCRIPCIÓN

Activador biológico a base de bacterias seleccionadas por su aptitud para:

- Degradar los compuestos órgano sulfurados sin desprendimiento de sulfuro de hidrógeno.
- Degradar aceites y grasas animales y vegetales, diversos hidrocarburos (alifáticos, aromáticos), ácidos orgánicos, etc.
- **BioforZe® DP 80** contiene *Pseudomonas* que tienen la capacidad de eliminar activamente nitrógeno de las aguas residuales mediante dos vías de actuación:
 - Tasa muy elevada de consumo de fuentes de Carbono y, por lo tanto, del correspondiente Nitrógeno necesario para su metabolismo.
 - En caso de bajos niveles de oxígeno disuelto, pueden consumir nitratos y nitritos.

BioforZe® DP 80 contiene también oligoelementos y nutrientes que favorecen el desarrollo de los microorganismos.

BioforZe® DP 80 está formulado con microorganismos estrictamente no patógenos según la Directiva Europea 2000/54/CE.

VENTAJAS

- Degrada rápidamente los compuestos órgano sulfurados sin liberación de sulfuro de hidrógeno ni de sulfuros.
- Reducción de niveles de nitrógeno orgánico y amoniacal en los vertidos.
- Mejora las tasas de eliminación de:
 - La demanda química de oxígeno (DQO)
 - La demanda biológica de oxígeno (DBO)
- Reducción del volumen de fangos secundarios producidos, así como los costes de su gestión (floculantes, transporte, eliminación).
- Mejora del índice de decantación de los fangos.
- Rearranque rápido del sistema de depuración después de una contaminación accidental.

MODO DE EMPLEO

Para conseguir un rendimiento óptimo de **BioforZe® DP 80**, deben respetarse las condiciones de desarrollo de los microorganismos, es decir:

- Temperatura comprendida entre 10 y 30 °C.
- pH comprendido entre 6 y 8,5, preferiblemente de 7,0 a 7,5.
- Niveles de nitrógeno y fósforo adaptados a la DBO₅, a la DQO y a la estación depuradora.

BACTERIA, S.L.

Cl. Ter S-N Pol Can Calopa, 08174 Sant Cugat Del Valles (Barcelona)

Telf. +34 93 586 10 01; Fax: +34 93 58617 83

Versión: 12/11/15

DOSIFICACIÓN

La dosificación depende de numerosos factores, principalmente: el caudal del influente, los valores de DQO y DBO₅, el tipo de instalación y la naturaleza y concentración de contaminantes, por lo que el programa de aplicaciones será establecido por nuestro departamento técnico. En cualquier caso, es necesario iniciar el tratamiento con una dosis importante de producto que permita la aclimatación y desarrollo de los microorganismos. A continuación esta dosis se reducirá progresivamente hasta llegar a una dosificación de mantenimiento más baja, con la finalidad de renovar y mantener la población de bacterias especializadas.

CARACTERÍSTICAS

Aspecto: Polvo de color beige

pH (1%): 6,0 - 8,5

Densidad aparente: 0,60 - 0,80 g/cm³

Recuento bacteriano: 4x10⁹ /gramo.

SEGURIDAD Y PRECAUCIONES

- Almacenar el producto en un lugar fresco y seco a temperatura superior a 0°C y evitar exponerlo a temperaturas superiores a 40°C. En estas condiciones podemos garantizar la actividad biológica 1 año después de su entrega.
- Tras la extracción de las dosis, cerrar herméticamente 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).

EMBALAJES

Cubos no retornables de 20kg.