

BIOLEN IN100+ ACTIVADOR

ACTIVADOR BIOLÓGICO A BASE DE BACTERIAS NITROSOMONAS Y NITROBACTER SELECCIONADAS POR SU APTITUD PARA INICIAR Y ACELERAR LOS PROCESOS DE NITRIFICACIÓN DEL NITRÓGENO AMONIAICAL. CON UNA CONCENTRACION ALTAMENTE ACTIVA.

DESCRIPCIÓN

Activador biológico a base de bacterias Nitrosomonas y Nitrobacter seleccionadas por su aptitud para iniciar y acelerar los procesos de nitrificación del nitrógeno amoniacal con una concentración de microorganismos altamente activa.

APLICACIONES

BIOLEN IN100+ ACTIVADOR se aplica en todas aquellas industrias que presentan problemas relativos a la presencia de nitrógeno amoniacal en los efluentes y algunos componentes inhibidores, tales como :

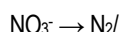
- Industrias agroalimentarias (azucareras, mataderos, ...).
- Industrias químicas.
- Refinerías de petróleo.
- Acerías.

BIOLEN IN100+ ACTIVADOR se muestra también muy eficaz para resembrar la biomasa nitrificante tras sobrecarga o vertido tóxico.

VENTAJAS

- Tasa de nitrificación elevada.
- Mantiene los procesos de nitrificación incluso con niveles de DQO y DBO₅ particularmente altos.

La desnitrificación, que es la última fase, y que se lleva a cabo más fácilmente, no puede efectuarse sin la nitrificación previa:



MODO DE EMPLEO

- Con el fin de activar rápidamente las cepas bacterianas, si es posible, airear el producto a utilizar durante 1 a 2 horas antes de su empleo.
- Añadir la dosis diaria de **BIOLEN IN 100+ ACTIVADOR** a las aguas residuales en la entrada al sistema de tratamiento aerobio: balsa de aireación, lecho bacteriano, discos biológicos...
- Para adaptar las bacterias a su nuevo entorno, puede utilizarse 1 parte de efluente por 4 partes de agua corriente.
- A fin de conseguir un rendimiento óptimo de **BIOLEN IN 100+ ACTIVADOR**, deben respetarse las condiciones de desarrollo de los microorganismos, es decir :
 - Temperatura comprendida entre 10 y 40 °C.
 - pH comprendido entre 6 y 8,5, preferiblemente 7,5 a 8,0.

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.

Producto líquido. Se recomienda agitar bien antes de usar.

PRECAUCIONES

- Almacenar el producto en un lugar fresco y seco.
- 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).

CARACTERÍSTICAS

- Estado físico : líquido
- Color : ligeramente opaco
- pH : al 100%, 7.0 - 9.0
- Densidad : 1.0 gr/cm³ (aprox.)

Contiene microorganismos naturales de la clase 1 del EFB conforme a la directiva europea 2000/54/CE (Microorganismos que no están descritos como agente de casualidad de enfermedades del hombre)