BIO-DEPUR S.L.
DEPURACION BIOLOGICA

BIOLEN IT40

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO
Envases plásticos de 20 Kgs.

ACTIVADOR BIOLÓGICO A BASE DE MICRO-ORGANISMOS SELECCIONADOS POR SU APTITUD PARA DEGRADAR LOS AGENTES TENSIOACTIVOS.

DESCRIPCIÓN

Activador biológico a base de micro-organismos seleccionados por su aptitud para degradar los agentes tensioactivos. **BIOLEN IT40** contiene también oligo-elementos y los nutrientes necesarios para el desarrollo de los micro-organismos.

APLICACIONES

BIOLEN IT40 se utiliza en el tratamiento de efluentes de las industrias agroalimentaria, química, petroquímica y textil, así como en las estaciones depuradoras urbanas cuyas aguas contengan agentes tensioactivos.

VENTAJAS

- Degradación rápida de agentes tensioactivos, que a menudo son tóxicos para los microorganismos.
- Reducción de espumas (tensioactivos): las espumas tienden a hacer que la biomasa remonte las paredes de la balsa de aireación, lo que disminuye su actividad biológica.
- Mejora de la aireación: los tensioactivos forman una película en la interfase agua-aire, reduciendo la transferencia de oxígeno. Su degradación mejora por lo tanto el rendimiento del sistema de aireación conllevando un ahorro de energía.
- Mejora el índice de decantación de los fangos.
- Reduce el volumen de fangos secundarios producidos y disminuye los costes de gestión correspondientes (floculantes, transporte, destrucción).
- Permite el rápido rearranque de los sistemas depuratorios que han sido afectados por vertidos accidentales.

DOSIFICACION y MODO DE EMPLEO

La dosificación depende de numerosos factores, principalmente: el caudal del influente, los valores de DQO y DBO_5, 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.

A título indicativo, y para grandes depuradoras, la dosis de siembra diaria durante la primera semana será de 2 a 4 gr/m^3/dia de influente y de 0,2 a 1 gr/m^3/dia las sucesivas.

Es conveniente iniciar el tratamiento con una dosis de producto elevada y a partir de la primera semana ir reduciendo las dosis hasta llegar a 0,2 a 1 gr/m^3/dia

Las dosis deben de ser activadas en agua templada (25-30ºC) durante al menos 30 minutos y un maximo de 60 minutos antes de sembrarlas.

CARACTERÍSTICAS

Aspecto: Polvo fluido heterogéneo
pH: 6,8 – 8,5
Recuento bacteriano: 4 x 10^9 /gramo

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)

SEGURIDAD Y PRECAUCIONES

- Almacenar el producto en un lugar fresco y seco. a una temperatura superior a 0 °C evitando exposiciones prolongadas a temperaturas superiores a 40°C. En estas condiciones podemos garantizar la actividad biológica como mínimo un año después de la entrega del producto.
- 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).

Bio-Depur · Blas de Otero, 25 Trasera · 48014 BILBAO · email: biodepur@biodepur.es · Web: www.biodepur.es · Tel. 944754425 · Fax. 944758396

Las aplicaciones técnicas de nuestros productos se basan en amplios ensayos. Nuestro asesoramiento está basado en los máximos conocimientos actuales, pero sin ninguna responsabilidad, en el sentido que tanto la aplicación como el almacenamiento se encuentran fuera de nuestro control. Todos nuestros productos se fabrican en laboratorios con la tecnica mas vanguardista, junto con un riguroso control de calidad, para poner a su disposición soluciones eficaces para el mantenimiento y recuperación del medio natural.

Última actualización: 15-1-2015 · Consulte disponibilidad si la antiguedad es mayor de 12 meses.