

BI-CHEM IF 500

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO
40 bolsas hidrosolubles de 250 grs.
(10 Kg).

FORMULACION EN POLVO CON UNA CONCENTRACIÓN ELEVADA DE CEPAS MICELIANAS ADAPTADAS POR PRESION SELECTIVA Y SELECCIONADAS PARA DESCOMPONER NUMEROSOS COMPUESTOS RECALCITRANTES.

DESCRIPCION

BI-CHEM IF 500 es una formulacion en polvo con una elevada concentración de cepas micelianas adaptadas por presión selectiva. Aplicado regularmente BI-CHEM IF 500 va a producir "in situ" una amplia variedad de enzimas, asegurando la degradación de las moléculas orgánicas mediante un tipo de metabolismo distinto a la clásica degradación bacteriana.

Las cepas que integran BI-CHEM IF 500 se han seleccionado por su capacidad para descomponer numerosos compuestos recalcitrantes, como por ejemplo: moléculas mono y poliaromáticas, celulosas, licores negros y ciertos compuestos de la lignina.

VENTAJAS

- Aumenta los rendimientos de eliminación de la DQO y COT.
- Asiste a la población bacteriana mejorando la degradación de materias orgánicas recalcitrantes (DQO dura)
- Reduce el consumo de oxígeno (La descomposición fungica consume menos oxígeno que la descomposición bacteriana)
- Mejora la floculación biológica: La particular forma de actuación de los microorganismos fúngicos mejora la estructura del floc biológico.
- Mejora y estabiliza la decantación del fango biológico
- Disminuye la concentración de MES en el agua tratada de salida de planta
- Actúa también en medios bajos en oxígeno
- Resiste a los "shocks" tóxicos y tolera los efluentes de carácter ácido
- Controla los malos olores derivados de sistemas biológicos tales como, lagunas, balsas de fangos activos y filtros percoladores.

APLICACIONES

- Industria papelera
- Refinerías e industrias químicas
- Industria farmacéutica
- Industria agroalimentaria

CARACTERISTICAS

Aspecto: polvo de color marrón
Olor: de levadura
Densidad: 0,5-0,6 kg/litro
Humedad: 15%
pH de utilización: 6-8,5

DOSIFICACION

La dosificación depende de numerosos factores: Caudal del agua residual, tipo de instalación, los valores de DQO y de DBO₅, la naturaleza y concentración de los contaminantes, etc. Por ello se establecerá por nuestro servicio técnico en colaboración con el responsable de la instalación.

Es indispensable iniciar el tratamiento con una dosis de siembra elevada con el fin de implantar la biomasa específica, para aplicar a continuación una dosis de mantenimiento cuyo objetivo es mantener la población establecida de forma estable.

MODO DE EMPLEO

Añadir la dosis diaria de BI-CHEM IF 500 a las aguas residuales a la entrada del sistema de tratamiento biológico. Mezclar energicamente el producto con agua a temperatura ambiente (del agua de la estación) durante unos 60 minutos.

El agua de preparación debe comprender 1 parte del influente y cuatro partes de agua corriente.

Con el fin de mejorar la eficacia de BI-CHEM IF 500 es importante respetar las condiciones óptimas de desarrollo de los microorganismos en los sistemas de depuración:

- Temperatura comprendida entre 8 y 45° C
- pH entre 6,0 y 8,5 (Preferiblemente 7-7,5)
- Nitrogeno y fosforo: conservar una relación de DBO/N-NH₄/P-PO₄ de 100/5/1. En la practica, mantener al menos 1 ppm en exceso en el efluente.

SEGURIDAD y PRECAUCIONES

Almacenar el producto en un lugar fresco y seco
Mantener bien cerrados los embalajes tras la extracción de la dosis del producto.
Tras su manipulación, lavarse las manos con agua y jabón.

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

PRODUCTO BIOLÓGICO > BI-CHEM IF 500

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 técnica más 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 antigüedad es mayor de 12 meses.