BIO-DEPUR S.L.
DEPURACION BIOLOGICA

BI-CHEM 3004

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO
Sacos de 25 Kg.
Contenedor de 1000 Kgs.

TRATAMIENTO DE AGUAS CONTINENTALES

BI-CHEM 3004 es una mezcla de diversas cepas de microorganismos y enzimas en un soporte soluble gradualmente, diseñada para la clarificación de aguas continentales y la digestión de sedimentos.

BI-CHEM 3004 aporta una solución preventiva y curativa a los ambientes acuáticos contaminados crónica o accidentalmente. También puede utilizarse en acuarios.

GENERALIDADES

Los ambientes acuáticos como lagos y lagunas son sistemas muy complejos e inestables. Debido a su baja tasa de renovación de agua, las poluciones urbanas o industriales tienen un impacto muy importante y, por lo tanto, son difíciles de eliminar. Los hidrocarburos y tensioactivos aportados a estos medios forman películas en la superficie de las aguas, reduciendo la disolución del oxígeno y perjudicando seriamente el equilibrio biológico.
En las aguas continentales que reciben aguas residuales o, más simplemente, elementos nutritivos (nitrógeno y fósforo), se va a desarrollar una gran población bacteriana con un alto nivel de consumo de oxígeno disuelto. La falta de oxígeno y el exceso de materias en suspensión alterará rápidamente la vida acuática: es la Eutrofización.

VENTAJAS

BI-CHEM 3004 está diseñado para el tratamiento biológico y físico-químico del agua:

- Su soporte mineral (con una elevada superficie específica) permite la coagulación-floculación de los materiales en suspensión. La clarificación del agua puede observarse sólo unos días después del inicio del tratamiento.
- Las bacterias y enzimas fijadas en el **BI-CHEM 3004** reducen el volumen de fango acumulado, mineralizándolo y modificando sus propiedades físico-químicas.
- Los microorganismos y enzimas van a degradar también completamente los films de hidrocarburos y tensioactivos, restableciéndose los intercambios normales aire/agua.
- Los microorganismos y enzimas de **BI-CHEM 3004** tienen una tasa superior de desarrollo, lo que permite mayores consumos de Nitrógeno y Fósforo en comparación con los de la microflora natural. De esta manera, **BI-CHEM 3004** detiene el proceso de eutrofización.
- **BI-CHEM 3004** mantiene su actividad incluso en caso de bajas temperaturas del agua, lo que lo hace especialmente indicado para afrontar tratamientos curativos en período invernal.
- La mineralización acelerada de los fangos depositados en los fondos evita los procesos anaeróbicos y, por lo tanto, la formación y liberación de malos olores.

DOSIFICACIONES

Las dosis de **BI-CHEM 3004** dependen del volumen de agua a tratar y de los contaminantes presentes en el medio. Como término medio, las dosis requeridas son las siguientes:

Lagos, lagunas y balsas ornamentales

- Choque: 500 g/m2 de superficie de agua a tratar. La efectividad de este tratamiento tiene una duración entre 10 y 12 meses.
- Mantenimiento: 150-300 g/m2 de superficie de agua. Aplicar este mantenimiento 1 vez al año, preferiblemente entre primavera y verano.

Acuarios

- En general, es suficiente con un tratamiento con 100g/100 litros de agua. Repetir la operación, si necesario, 2 – 3 veces al año.

MODO DE EMPLEO

BI-CHEM 3004 se aplica repartiéndolo lo más homogéneamente por la superficie del agua a tratar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Aspecto: polvo granular
- Color: blanco grisáceo
- pH de actuación: 5,0 - 8,5
- Rango efectivo de temperaturas: 8 – 45ºC

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

SEGURIDAD Y PRECAUCIONES

Almacenar el producto en un lugar fresco y seco a temperaturas superiores a 0°C y evitar exponer el producto a temperaturas superiores a 40°C. En estas condiciones la actividad biológica queda garantizada como mínimo durante 2 años 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). Evitar el contacto con los ojos. En caso de contacto, lavarse cuidadosamente con agua clara. Si es necesario, utilizar mascarillas para su aplicación.

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.