

# BIOLEN IC10

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO  
Envases plásticos de 20 Kgs.

ACTIVADOR BIOLÓGICO SELECCIONADO PARA LA DEGRADACIÓN DE UNA IMPORTANTE GAMA DE COMPUESTOS QUÍMICOS

## DESCRIPCIÓN

Activador biológico a base de micro-organismos seleccionados por su aptitud para degradar una importante gama de compuestos químicos. **BIOLEN IC10** contiene también oligoelementos y nutrientes que favorecen el desarrollo de los microorganismos.

## APLICACIONES

**BIOLEN IC 10** se utiliza principalmente en las industrias químicas y textiles, así como en aquellas depuradoras urbanas cuyos influentes contienen aguas residuales de origen industrial.

- Hidrocarburos lineales clorados, dicloruro de etileno, etc.
- Productos aromáticos, divinil benceno, estireno, cresol, etc.
- Compuestos orgánicos intermedios, formaldehído, ácidos orgánicos, alcoholes, cetonas, etc.
- Compuestos nitrogenados.

## VENTAJAS

- Degradación acelerada de sustancias orgánicas: aldehídos, cetonas, aminas, derivados de hidrocarburos.
- Reducción del volumen de fangos secundarios producidos, así como de los costes de la gestión correspondiente (floculantes, transporte, eliminación).
- Mejora las tasas de reducción de:
  - la demanda química de oxígeno (DQO)
  - la demanda biológica de oxígeno (DBO).
- Eficaz en todos los sistemas de depuración:
  - fangos activados
  - lechos bacterianos
  - discos biológicos
  - aireación prolongada.
- Ayuda a las estaciones depuradoras a hacer frente a los problemas de sobrecarga y toxicidad.
- Permite el rápido rearranque de los sistemas depuratorios que han sido afectados por vertidos accidentales.

## MODO DE EMPLEO

- Añadir la dosis diaria de **BIOLEN IC 10** a las aguas residuales en la entrada al sistema de tratamiento aerobio: balsa de aireación, lecho bacteriano, discos biológicos, laguna.
- Mezclar enérgicamente la dosis de producto con agua a razón de 60 grs/litro o 1 kg. por 15 litros de agua. Con el fin de activar las bacterias, hacer burbujear aire comprimido en el precultivo durante 2 a 3 horas.
- Para alcanzar una mejor adaptación de las bacterias a su nuevo entorno, puede utilizarse 1 parte de efluente por 3-4 partes de agua corriente (DQO máxima de la mezcla: alrededor de 1500 mg/l).

- Para conseguir un rendimiento óptimo de **BIOLEN**, 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 DBO<sub>5</sub>, a la DQO y a la estación depuradora.
  - (Relación DBO/N/P mínima de 100/5/1).
- **Producto líquido. Se recomienda agitar bien antes de usar.**

## DOSIFICACIÓN

La dosificación depende de numerosos factores, principalmente: el caudal del efluente, los valores de DQO y DBO<sub>5</sub>, 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 unas dosis importantes de producto que permitan la aclimatación y desarrollo de los microorganismos. A continuación estas dosis se reducirán 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, la dosis de siembra diaria durante la primera semana será de 1 a 3 gr/m<sup>3</sup> de influente y de 0,2 a 1 gr/m<sup>3</sup> las sucesivas.

## 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).

**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)**

PRODUCTO BIOLÓGICO > BIOLEN IC10

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.