BIO-DEPUR S.L.
DEPURACION BIOLOGICA

BI-CHEM ODOR CAP

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO
Bidones con 25 bolsas hidrosolubles de 454 gramos (envases no retornables).

PRODUCTO FORMULADO A BASE DE BACTERIAS QUE PERMITE LA OXIDACIÓN DE CIERTOS COMPUESTOS SULFUROSOS RESPONSABLES DE MALOS OLORES.

DESCRIPCION

Bi-Chem Odor Cap es un producto formulado a base de bacterias que permite la oxidación de ciertos compuestos sulfurosos responsables de malos olores, empleando bien sea oxígeno (condiciones aerobias), bien sean nitratos (condiciones anóxicas). Los microorganismos oxidan estos compuestos en presencia de una fuente apropiada de carbono.

CONDICIONES AEROBIAS

$$2H_2S + O_2 \rightarrow 2S + 2\,H_2O$$

o

$$H_2S + 2\,O_2 \rightarrow H_2SO_4$$

o

$$2S + 3\,O_2 + 4H^+ \rightarrow 2\,H_2SO_4$$

CONDICIONES ANÓXICAS

$$5H_2S + 8NO_{3^-} \rightarrow 4N_2 + 5SO_4^{2-} + 4H_2O + 2H^+$$

Bi-Chem Odor Cap contiene también bacterias capaces de oxidar los AGV (ácidos grasos volátiles). Disponemos también de una fuente de nitratos (BioSulfox) para permitir la aplicación de Bi-Chem Odor Cap en condiciones de ausencia de nitratos (potencial redox inferior a -200 mV).

APLICACION

Bi-Chem Odor Cap es aplicable en estaciones depuradoras o redes urbanas de alcantarillado que presenten problemas de malos olores por compuestos sulfurados.

VENTAJAS

- Controla los olores debidos a compuestos reducidos de azufre (sulfuro de hidrógeno) y ácidos grasos volátiles.
- Degrada la materia orgánica.
- Producto biológico no peligroso.
- Eficaz en un amplio margen de pH.
- Fácil de aplicar gracias a su presentación en bolsas hidrosolubles.

MODO DE EMPLEO-DOSIFICACION

Bi-Chem Odor Cap debe aplicarse en los efluentes con pH situados entre 6,0 y 8,5.

Las dosis y el modo de aplicación dependerán de la problemática y el objetivo de cada tratamiento, y serán establecidos por nuestro Departamento Técnico-Comercial.

CARACTERISTICAS

- Recuento bacteriano medio : 10^9 ufc/g
- pH : 6,0-8,5
- Aspecto : polvo
- Olor : de levadura

PRECAUCIONES DE EMPLEO

- Almacenar el producto en un ambiente seco a temperaturas superiores a 0ºC, evitando una exposición prolongada a temperaturas superiores a 40ºC.
- En caso de contacto con los ojos, enjuagar abundantemente.
- Lavarse las manos tras su utilización.
- Para mayor información, dirigirse a la ficha de higiene y seguridad del producto.

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: 07-01-2009 · Consulte disponibilidad si la antiguedad es mayor de 12 meses.