BIOBAC® HCH

Biofórmula con Carbón Activado para Sistemas Aerobios Industriales

BIOBAC® HCH es una mezcla avanzada de microorganismos adaptados y preseleccionados, capaces de degradar compuestos orgánicos complejos.

Además, **BIOBAC® HCH** cuenta con carbón activado, el cual actúa como soporte para el crecimiento microbiano y adsorbente de contaminantes difíciles de degradar.

BIOBAC® HCH se puede utilizar en plantas de tratamiento de aguas residuales en sistemas aerobios, especialmente en industrias con alta relación DQO:DBO y presencia de compuestos recalcitrantes como las tinturas y colorantes textiles. Su uso es particularmente beneficioso en sectores como la industria química, textil y farmacéutica.

Beneficios

- Mejora la eficiencia de reducción de DQO y DBO.
- Reduce significativamente el color residual del efluente.
- Aumenta la estabilidad del sistema biológico ante choques de carga.

Características Del Producto

Aspecto: Polvo negro.

Contenido: Microorganismos especializados, preseleccionados y carbón activado en polvo.

Conteo microbiano nominal: Formulado para contener más de 1 x 10^7 UFC/gramo.

Empaquetado: bolsas hidrosolubles (500 g cada bolsa), cubeta de 20 bolsas (10 kg).

Vida Útil: Dos años.

Programa de Aplicación

BIOBAC® HCH se aplica directamente a la zona de aireación de la planta de tratamiento de residuos. Los programas de aplicación van desde aproximadamente 2-3 bolsas diarias por cada 500 m^3/día para la recuperación de choque y estabilización, posteriormente, una bolsa semanal por cada 500 m^3/día para el mantenimiento preventivo. Su representante técnico de Bioproyectos le proporcionará un programa específico para adaptarse a las necesidades de su sistema de tratamiento.

Bioproyectos
PRODUCTOS AMBIENTALES

Condiciones Óptimas de Aplicación

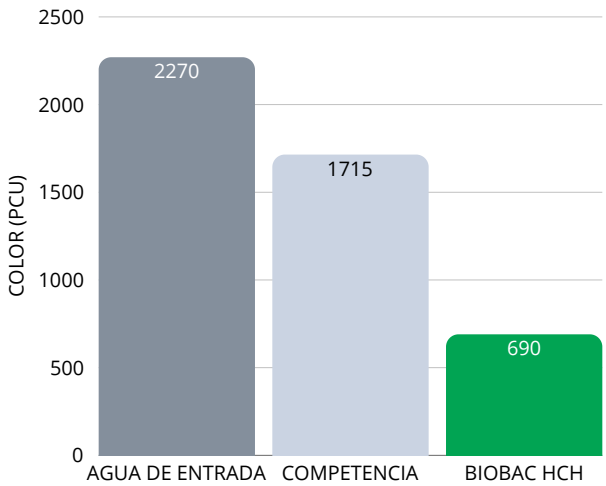
Para obtener mejores resultados, aplique este producto bajo las siguientes condiciones:

Condición	Gama	Óptima
Oxígeno disuelto, ppm	0.5-2.5	2.0
pH	6-9	7
Temperatura °C	10-40	35
Metales pesados tóxicos, ppm	Rastro	Ninguno
Nutrientes: DBO: NH3-N DBO: PO4-P	10: 1-10:0.5 100: 1-100: 0.5	10: 1 100: 1

Si su sistema está operando fuera de estos rangos, comuníquese con su representante técnico de Bioproyectos, para obtener la asesoría adecuada y recomendaciones completas del sistema.

Remoción de color en el efluente

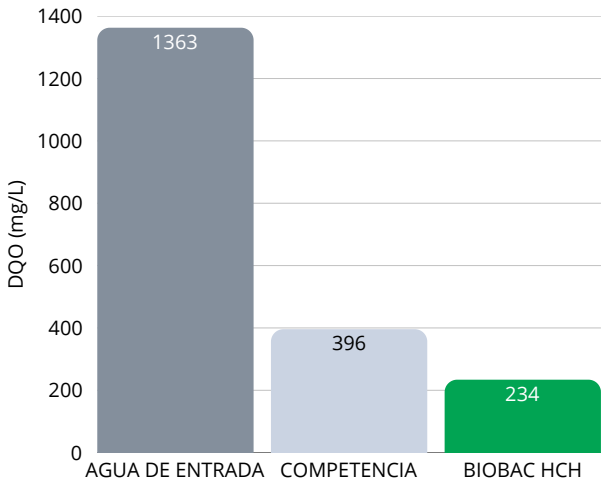
BIOBAC® HCH es 60% mejor que la competencia en cuanto a la remoción de color residual del efluente.



*Condiciones de laboratorio

Remoción de DQO en el efluente

BIOBAC® HCH es 40% mejor que la competencia en cuanto a la remoción de DQO del efluente.



*Condiciones de laboratorio

Almacenamiento y Manipulación

Almacenar a temperaturas entre 45° - 105°F (7° - 40°C). En condiciones secas. No congelar. No humedezca ni abra las bolsas antes de usarlas.

Precaución: Evite la inhalación de polvo seco. Evite exponer la piel al polvo seco, ya que puede provocar irritación. Si el producto entra en contacto con la piel u ojos, enjuague repetidamente con agua.

Para más información, contacte a su distribuidor más cercano:

Producto centroamericano hecho en Guatemala por Bioproyectos de América, S.A. bajo licencia de Midland Trade Services.

+502 2269 8325
www.bioproyectos.com

Bioproyectos
PRODUCTOS AMBIENTALES