

BCP-11 Tratamiento para aguas servidas de industrias químicas

FICHA TÉCNICA DE BCP11

Tratamiento de desechos químicos.

CÓDIGO BAC062

NOMBRE DEL PRODUCTO

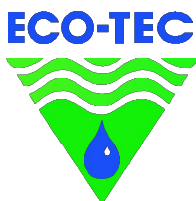
BCP11

EL BIOAUMENTO CON BCP11 PUEDE:

- Ayuda en el arranque de nuevas plantas
- Mejora la calidad del efluente
- Aumenta la eficiencia del tratamiento de aguas servidas
- Controlar los filamentos
- Disminuir los malos olores y la espuma.

Ensayo del producto BCP11:

- **INTRODUCCIÓN**-Las aguas servidas de una planta de recuperación de solventes que re-distila y purifica solventes usados fueron objeto de un tratamiento biológico de aguas servidas.las aguas servidas procedieron de aguas pluviales, el lavado de contaminantes de los equipos de procesamiento, el suelo que rodea los quipos y de las aguas de procesos contaminadas con varios químicos.
- **TRATAMIENTO**- El proceso de tratamiento incluye el ajuste del ph y la aireación de un recipiente lleno de aguas contaminadas,se agrego BCP11 al tanque junto con BCP35 para garantizar una degradación completa de los contaminantes con peso molecular alto y bajo. La concentración inicial de COD fue de cerca de 15.000. El tanque se dejo por un periodo de siete días con lecturas de COD hechas cada día ,Se ajusto el el ph aproximadamente 7.5 con ácido sulfúrico.
- **RESULTADOS**- Se observaron espumas en la marca del día 3 o 4 y empezó a sedimentar después. Al día 5 las espumas se habían reducido considerablemente.la cifra final de COD fue de menos de 700 ppm y equipara a un 96% de reducción. Teóricamente, los resultados de BOD se reducirían de manera similar



LICENCIA AMBIENTAL
No. 3021-2021/DIGARN
Codigo: vXeAv1uGa0 Categoria C

ECOTEC, S.A.

Km 26.5 Carretera a El Salvador
Cruce a Santa Elena Barillas
Guatemala, Guatemala
(502)6634-3742
www.ecotec.com.gt
info@ecotec.com.gt
eco.bacterias@ecotec.com.gt



Formulación

Descripción	Polvo color café tostado, que fluye libre.
Embalaje	Envase de 448 gramos, 16 sobres de 28 gramos c/u solubles en agua.
Estabilidad	Pérdida Max. de 1 log/ año
PH	6.0 - 8.5
Densidad de Volumen	0.5 - 0.61 gr/cm cúbico
Contenido de Humedad	15%
Contenido de Nutrientes	Nutrientes y estimulantes biológicos
Conteo de bacterias	5 billones por gramo
Almacenaje y Manipulación:	No congelar Almacenar en un lugar fresco y seco. No inhale el polvo Evite el contacto excesivo con la piel. Ver ficha de seguridad.

Forma de aplicación:

- Aplicar BCP11 directamente en la planta de tratamiento, los sobres se disuelven en agua.
- La dosificación dependera por el caudal de entreda o por el volumen de la planta de tratamiento.
- Para fase de arranque se recomienda aplicar dosis de choque para acelerar el proceso.
- Si el acceso de la PTAR es complicado se puede aplicar en el sanitario, solo con una descarga de agua sin romper el sobre.

Bionetix
INTERNATIONAL

CERTIFICADO ISO 9001:2015