

BEC 118

PARA TRATAMIENTOS DE RILES EN PAPELERAS Y AGROINDUSTRIAS

BEC 118 es una formulación en polvo altamente concentrada de bacterias, especializadas para ser usadas en degradar varios tipos de residuos.

BEC 118 es una mezcla especialmente formulada con microorganismos, micro y macro nutrientes, hongos y tenso activos desarrollados para ser usados en procesos de bioaumentación.

BEC 118 debido a la diversidad de microorganismos que posee esta formulación es excelente para el tratamiento de aguas residuales de pulpas y papeles donde hay abundante presencia de fibras orgánicas celulósicas, estas se encuentran en papeleras, industrias vitivinícolas y frutícolas.

BEC 118 su actividad enzimática mejora la reducción de celulosas y fibras sólidas transformándolas en dióxido de carbono y agua.

VENTAJAS

Reduce la mano de obra
Mejora la reducción de DQO
Reduce la formación de lodos
Fácil de usar
No se necesita equipamiento especial
Disminuye la formación de aceites y grasas
Degrada variados complejos orgánicos

Mejora la reducción de DBO
Reduce el sulfuro de Hidrógeno
Bajo costo
Cambia la dinámica de la biomasa
Aumenta la eficiencia del sistema
Elimina los malos olores
Contiene facultativos y aerobios

APLICACIONES

Digestores
Sistemas de biodiscos
Estanques de aireación
Lodos activados

Estanques de lodos
Estanques de sedimentación
Clarificadores primarios
Lagunas estáticas

Lagunas
Estanques de retención
Clarificadores secundarios

DEGRADA

Material de celulosa
Ligninas
Derivados de madera

Olores de sulfurosos
Lo que origina DBO
Lo que produce la espuma

Amoníaco
Almidón
Pulpas orgánicas

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PRESENTACION	Polvo amarillento
pH (en solución)	6,8-8,5
EFFECTIVIDAD EN RANGOS DE pH	5,2-9,5
MISCIBILIDAD	Completa en agua
ALMACENAMIENTO	Mínimo 1 año en condiciones normales (Almacene en lugar seco y fresco)
FOSFATOS	No contiene
VIDA UTIL	Un año desde la fecha de fabricación (almacenado en condiciones normales)
ACTIVIDAD ENZIMATICA	Proteasa..... Unidades / gramo: 35.000 Min. Amilasa..... Unidades / gramo: 55,000-80,000 Lipasa.....Unidades / gramo: 400 Celulasa..... Unidades / gramo: 150 Min.
INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA	Cepas de M. O. aeróbicos y facultativos no patógenos (6 diferentes cepas) Estimulantes micro y macro nutrientes. Recuento de M. O.: 5.2×10^9 /gr.

BEC 118 es un producto: **EB Ecobenigno^R**  y **clasificación BSL 1.**