

TRATAMIENTO DE AGUA PARA USO INDUSTRIAL

BIO 300

BIO 300 Es una fórmula en polvo altamente concentrada de bacterias, especializadas para ser usadas en degradar varios tipos de residuos.

BIO 300 Es una mezcla especialmente formulada con microorganismos, micro y macro nutrientes y tenso-activo desarrollados para ser usados en proceso de bio-aumentación.

BIO 300 La diversidad de microorganismos no patógenos que posee esta formulación es excelente para el tratamiento de aguas residuales con diversos problemas de residuos.

BIO 300 La actividad enzimática mejora la reducción de celulosas y fibras sólidas transformándola en dióxido de carbono y agua.

VENTAJAS

Reduce la mano de obra.
Reduce los sulfuros de Hidrógeno.
Fácil de usar.

Mejora la reducción de DBO.
Reduce la formación de lodo.
Cambia la dinámica de la biomasa.

Mejora la reducción de DQO.
Bajo costo.
No se necesita equipamiento especial.

Aumenta la eficacia del sistema.
Degrada variados complejos orgánicos.

Reduce los aceites y grasas.
Contiene M.O. facultativos y aerobios.

Elimina los malos olores.

APLICACIONES

Plantas de tratamiento.
Trampas de grasa.
Clarificador primarios.
Lodos activos.
Sentinas de buques.

Lodos activos.
Colectores.
Estanques de aireación.
Sistemas sépticos.
Alcantallados.

Lagunas.
Estanques de retención.
Clarificadores secundarios.
Lagunas estática.
Lagunas de decantación.

DEGRADA

Penoles
Lodos (volumen)
Almidón
Surfactantes

Proteínas
Fuentes productoras de olor
Celulosa
Aceites

Jabones
Amoníaco
Detergentes
Grasas

DOSIFICACIONES RECOMENDADAS

MANTENCION DIARIA

14 gr. por cada 8 m³ de flujo diario.
27 gr. por cada 80 m³ de flujo diario.
41 gr. por cada 200 m³ de flujo diario.
55 gr. por cada 400 m³ de flujo diario.

SHOCK INICIAL

Aplicar una dosis tres a cinco veces a la mantención por 3 a 10 días seguidos y luego pasar a dosis de mantención.

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 en condiciones normales desde la fecha de fabricación.
ACTIVIDAD ENZIMATICA	Proteasa Unidades / gramo 35.000 Min. AmilasaUnidades / gramo 55.000 - 80.000 Lipasa Unidades / gramo 400 Celulosa Unidades / gramo 150 Min.
INFORMACION MICROBIOLOGICA	Cepas de M.O. aeróbicos y facultativas no patógenas. Estimulantes micro macro nutrientes. Recuento de M.O.: $5,2 \times 10^9$ / grs.
TEMPERATURA	+5° / +70°

BIO 300

EB Ecobenigno^R



y

clasificación BSL 1.

Las Luciernagas 3762, La Reina, Santiago, Chile
Celular: (+56) 992 50 7335 - E-mail: bioagua.cl@gmail.com
www.bioagua.cl