BCP655™

BIOAUMENTO PARA REDUCCIÓN DE NITROGENO EN PLANTAS DE AGUAS RESIDUALES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

BCP655™ es una mezcla especial de bacterias para el tratamiento de aguas residuales en lagunas facultativas y anaérobias, capaces de consumir nitrógeno orgánico e inorgánico como amoniaco, nitrato y nitrito como fuente de nitrógeno.

BENEFICIOS

- Elimina el nitrógeno de las aguas residuales en lugar de convertirlo en otra forma.
- Reduce los niveles de amoníaco, comúnmente del 40 - 50%, en 24 - 48 horas.
- Elimina nitrógeno orgánico (aminoácidos, proteínas, purinas, pirimidinas y ácidos nucleicos).
- Aumenta la eficiencia del tratamiento de aguas residuales de al menos un 50%.
- Reduce los trastornos de las plantas debido a los impactos.
- Elimina costosos recargos por altos niveles de descarga de TKN.

VENTAJAS

- Empaque hidrosoluble.
- Mayor cantidad de población por gramo.
- No requiere activación previa.
- No requiere productos adicionales.
- Es inocuo para el ser humano y animales.
- Solución ecológica.
- Degrada lodos sedimentados.

APLICACIONES TÍPICAS

- Plantas de tratamientos de aguas residuales (PTAR).
- Lagunas de oxidación.
- Fosas sépticas.

ESPECIFICACIONES	
Descripción	Polvo beige con gránulos negros
Estabilidad	Pérdida máx. de 1 log/año
pH	6.0 - 7.5
Contenido de nutrientes	Nutrientes biológicos y estimulantes
Contenido de bacteria	5 billones por gramo

BIORREMEDIACIÓN

Producto ecológico

FÁCIL APLICACIÓN

BCP655™

BIOAUMENTO PARA REDUCCIÓN DE NITROGENO EN PLANTAS DE AGUAS RESIDUALES

EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

- Disponible en bolsas solubles de 28 o 250 gramos.
- Almacenar en un lugar fresco y seco.
- El embalaje debe mantenerse intacto, seco y alejado de la luz solar. Siga las recomendaciones y utilice el producto antes de la fecha de caducidad.
- Evite la inhalación y el contacto con los ojos.
- Evite el contacto excesivo con la piel.

Para obtener más información sobre la aplicación, comuníquese con su Distribuidor Autorizado.

DOSIFICACIONES RECOMENDADAS

LAGUNAS DE OXIDACIÓN		
Tiempo de retención	Mantenimiento*	Proceso
1 – 3 día	20 kg/10,000m²/día	Aerobio
≥ 4 día	2 kg/10,000m²/semana	Aerobio
< 200,000 L	1 kg-2x/semana/10,000 L	Anaerobio
>200,000 L	1 kg-1x/día/10,000 L	Anaerobio

* Agregue de manera regular. Si se salta un día, duplique la dosificación para el día siguiente.

BCP655™ también se puede utilizar con **A55L™** para aumentar la eliminación general de nitrógeno.

CASOS DE ÉXITO

BCP655™ ha demostrado su efectividad en diversas aplicaciones alrededor del mundo. Comuníquese con su Distribuidor Autorizado para recibir más información acerca de los casos de éxito.

COMPARACIÓN DE TRATAMIENTOS

NITRIFICADORES	BCP655™
Dependiente de la temperatura	Rango más amplio de temperaturas Eliminación de nitrógeno en agua fría
La conversión del amoníaco no va acompañada de la reducción de DBO/DQO	La digestión de amoníaco, nitrito y nitrato se combina con la reducción de DBO/DQO
Sensible a compuestos orgánicos tóxicos	Consume compuestos orgánicos Sin problemas de toxicidad
El amoníaco se oxida en presencia de oxígeno disuelto alto	Menor necesidad de oxígeno
El nitrito/nitrato necesita ser desnitrificado a gas nitrógeno	Bacterias desnitrifiantes

Bionetix INTERNATIONAL
A Subsidiary of Cortec® Corporation

ECOAZUR
Expertos En Tratamiento De Agua

BCP655™

BIOAUMENTO PARA REDUCCIÓN DE NITROGENO EN PLANTAS DE AGUAS RESIDUALES

PRESENTACIONES

Empaque	Producto	Cantidad por empaque	Peso neto
	Bolsa hidrosoluble 28 g	16 bolsas por bote	448 g
		400 bolsas por cubeta	11.2 kg
	Bolsa hidrosoluble 250 g	8 bolsas por bote	2 kg
		40 bolsas por cubeta	10 kg

Se cree que la información presentada en esta hoja de producto es confiable. Esta información se proporciona únicamente como representativa y no existen garantías, expresas o implícitas, con respecto a su desempeño. Dado que ni el distribuidor ni el fabricante tienen control sobre las condiciones de manipulación, almacenamiento, uso o aplicación, no son responsables de ningún reclamo, responsabilidad, daño, costo o gasto de ningún tipo que surja o esté relacionado de alguna manera con la manipulación, almacenamiento o uso del producto descrito. FECHA DE EMISIÓN: 3/31/21. REEMPLAZA: 11/09/18.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:
GESKAL

COMERCIALIZADORA Y SERVICIOS GESKAL
Calle 103 #669 x 70 y 72,
Sian Kaan, C.P. 97305,
Mérida, Yucatán.
Tel. +52 (999) 980 6430
WA. +52 (999) 268 3706
www.geskal.com.mx

ECOAZUR
Expertos En Tratamiento De Agua
Calle 10 #225-A por 21 y 23-A,
Col. Chuburná de Hidalgo, Mérida, Yucatán,
C.P 97208 | Tel. +52 (999) 920 1972
www.eco-azur.com