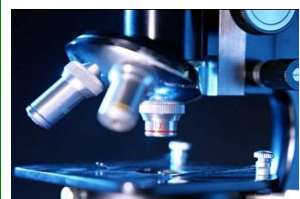


BCP-655

Bioconverter for Industrial and Municipal Lagoons



BCP655
BIOCONVERTER FOR
INDUSTRIAL AND
MUNICIPAL LAGOONS

**アンモニア、硝酸塩、亜硝酸塩
などの無機窒素の除去**

米国国立感染研究所 (CDC) 及び米国菌株保存機関 (ATCC) が認めた第1種安全菌

BCP655生物学添加剤は

- 廃水処理水の窒素を除去します。
- 廃水中の高いアンモニア濃度を低減し除去します。
- 24～48時間以内にアンモニアレベルを通常より40～50%低減することができます。
- 有機体窒素のアミノ酸、タンパク質、プリン、ピリミジン、核酸の除去を高めめます。
- 廃水処理効率を少なくとも50%効率化することができます。

BCP655で使用されているシュードモナス菌株は従属栄養生物で、食物とエネルギーを源として有機体炭素を活用します。脱窒を3つのメカニズムにより除去されます。選ばれたシュードモナス菌株には廃水処理システムにおいて通常よりも高い炭素摂取率を持っています。それらの炭素高摂取率により広範囲の有機化学物質の阻害に対して攻撃的で窒素の摂取反応が高い。アンモニアは窒素の源であるので、アンモニアの消費を著しく増加させ、廃水処理水のアンモニアレベルを減少させます。

溶存酸素量が曝気槽において臨界値より下がる場合、最も活発な脱窒剤であるシュードモナス菌株は呼吸に対して亜硝酸塩および硝酸塩を摂取する特徴を持っているため最終的に低い窒素レベルまで低減します。シュードモナス菌株はアンモニアがシステム内で硝化された後、亜硝酸塩ならびに硝酸塩を成長目的のために細胞内で利用されます。

BCP655バイオ添加剤はアンモニアから硝酸塩および亜硝酸塩への転換よりも、むしろ廃水からの窒素の除去に帰着します。

参考施用説明

散気廃水ラグーンシステム

(散布量はラグーン表面積領域に基づきます)

初期投剤 1～3日 20kg/日 (10,000M2)

4日目以降 2kg/週 (10,000M2)

11℃以上の水温から活動します。

このカタログに掲載の仕様および外観は改善のため予告なく変更することがありますので詳細についてご確認してください。

仕様

形状	粒状粉
色	黄褐色
内容量 (250g水溶解性小袋)	10kg
適正pH	6.0～8.5
かさ密度	0.5～0.61g/cm ³
含水率	15%
栄養分	生物学上栄養素および増殖誘発剤
微生物の数	50億/g



このまま投剤できる250g水溶解性パッケージ

総輸入発売元

〒001-0902 札幌市北区新琴似2条2丁目1 2-5

エフ・イー・アイ株式会社

TEL (011)776-7092 FAX (011)776-7093

販売店

Made in Canada