



FORMULAZIONI IN POLVERE BIOLOGICHE AVANZATE

EVOGEN GREASE TRAP POWDER

EVOGEN GREASE TRAP POWDER

un prodotto batterico per applicazioni specifiche, completamente solubile, formulato per degradare grassi, oli e altri rifiuti alimentari all'interno di condotte di scarico, degrassatori e separatori di grasso.

descrizione

EVOGEN GREASE TRAP POWDER è una miscela di culture di Bacillus per applicazioni specifiche, selezionate in base alla loro capacità di degradare i grassi e gli oli di origine animale e vegetale. Questi microrganismi sono miscelati in un carrier completamente solubile.

I ceppi batterici selezionati producono una varietà di enzimi idrolitici extra-cellulari, che favoriscono la biodegradazione di altri substrati che potrebbero essere presenti in condotte fognarie, degrassatori e fosse biologiche.

applicazioni

- Sistemi di scarico delle cucine
- Degrassatori e separatori di grasso
- Pre-vasche sotterranee e condotte delle acque di scarico
- Impianti municipali per il trattamento delle acque di scarico con problemi di grasso
- Trattamento delle acque di scarico industriali, specialmente nel settore alimentare

vantaggi di EVOGEN GREASE TRAP POWDER

l'esclusivo mix di microorganismi selezionati di cui Genesis Biosciences è proprietaria, degrada una più vasta gamma di grassi solidi e oli alimentari liquidi

il prodotto è in grado di agire su diversi grassi, oli, detergenti e altri rifiuti alimentari

ad un dosaggio regolare, mantiene puliti e scorrevoli i sistemi di scarico delle cucine

disponibile in bustine idrosolubili, per semplificare il dosaggio

aiuta a migliorare le prestazioni dei degrassatori, riducendo l'accumulo di grasso

microrganismi di Bacillus in forma di spore 100% per garantire una maggiore durata

attacca inoltre l'accumulo di grasso nei sistemi di raccolta degli effluenti, come le pre-vasche sotterranee e gli impianti di trattamento delle acque di scarico

prodotto in conformità con gli standard internazionali riconosciuti ISO 9001 e ISO 14001

Istruzioni per l'uso di EVOGEN GREASE TRAP POWDER

EVOGEN Grease Trap Powder è fornito in bustine per uso singolo (200 grammi). Nella maggior parte delle applicazioni è sufficiente una bustina al giorno. Aggiungere la bustina EVOGEN Grease Trap Powder ad acqua tiepida, mescolare per alcuni minuti e versare la soluzione negli scarichi che presentano problemi, inclusi quelli che conducono ai degrassatori.

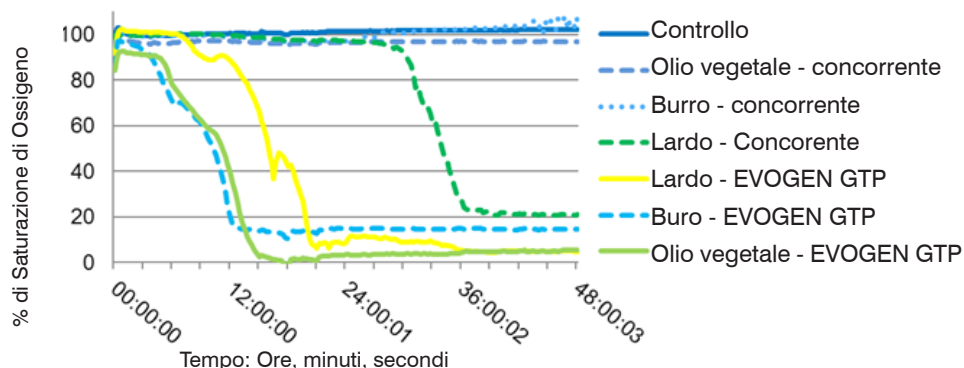
Il prodotto deve essere utilizzato durante periodi di inattività o scarsa attività, oppure in periodi di flusso rallentato. Ciò aiuta a ottimizzare le condizioni per la biodegradazione dei grassi e di altri substrati.

Data la natura biologica del prodotto, evitare temperature e pH estremi. Evitare inoltre di immettere sostanze chimiche aggressive, biocidi, disinfettanti o candeggine nelle condotte fognarie, nei degrassatori o nei sistemi di scarico del w.c. prima o immediatamente dopo l'applicazione del prodotto.

prove condotte con il prodotto

Degradazione dei grassi:

EVOGEN GREASE TRAP POWDER rispetto a un prodotto concorrente

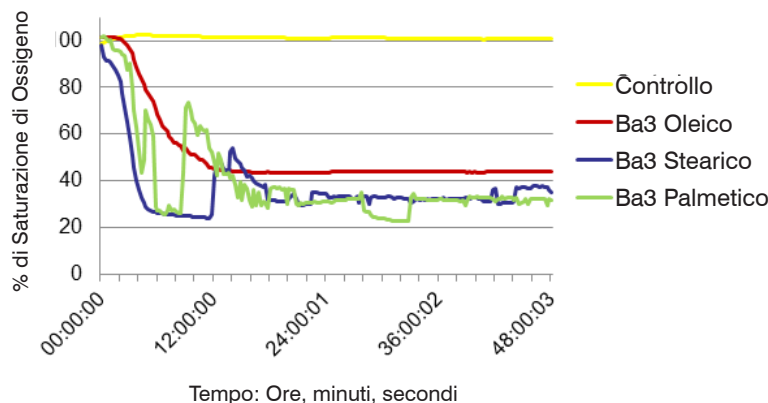


I risultati di un metodo indiretto, che misura le variazioni della concentrazione di ossigeno, dimostrano come i microrganismi di EVOGEN Grease Trap Powder siano in grado di degradare gli oli liquidi e i grassi solidi. Abbiamo utilizzato questi metodi durante le nostre prove di laboratorio, per ottenere una selezione dei ceppi.

I dati qui riportati mettono a confronto le prestazioni di un prodotto concorrente con EVOGEN Grease Trap Powder.

Il prodotto concorrente non mostra alcuna efficacia contro l'olio vegetale o il burro ed è lento nel trattare il lardo.

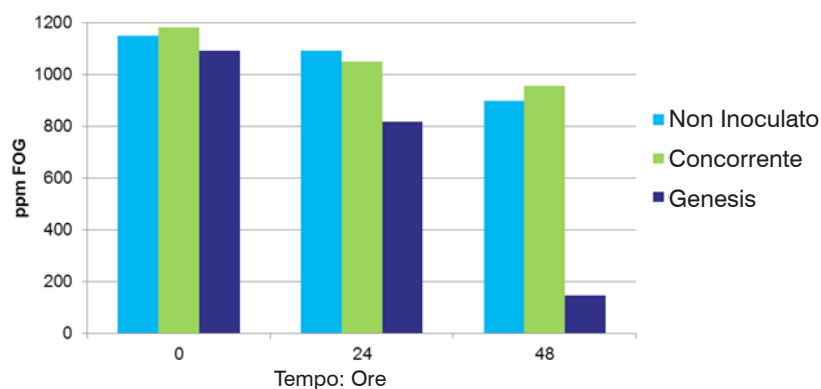
Capacità di degradare acidi grassi a catena lunga (ceppo singolo)



Nella degradazione dei grassi, lo sfaldamento dei trigliceridi per produrre acidi grassi liberi significa che il processo non è completo e che vi sono ancora grandi molecole insolubili in grado di formare masse dure calcifiche.

In questo grafico dimostriamo come uno dei ceppi usati in EVOGEN Grease Trap Powder sia in grado di degradare una vasta gamma di acidi grassi a catena lunga: acido oleico insaturo (rosso), acido stearico saturo (blu) e acido palmitico saturo (verde).

Degradazione degli oli alimentari: EVOGEN GREASE TRAP POWDER



Il grafico mostra i dati raccolti con un apparecchio di analisi ad infrarossi. L'apparecchio misura l'effettiva concentrazione di oli (inclusi i prodotti parzialmente scomposti, come gli acidi grassi) prima e dopo il trattamento.

Il prodotto concorrente degrada al massimo il 20% degli oli ed è equiparabile al test controllato senza trattamento con microrganismi.

EVOGEN Grease Trap Powder degrada oltre l'80% degli oli nello stesso periodo di tempo.

specifiche tecniche di EVOGEN GREASE TRAP POWDER

composti trattati	grassi, oli, proteine, amidi, fibre vegetali carboidrati e cattivi odori	
conta batterica	1.00E+09 cfu/g	
tipo di microrganismi	miscela di spore di <i>Bacillus</i>	
carratteristiche della formulazione	polvere granulare di colore bianco carrier completamente solubile	
prestazioni	Intervallo di pH efficace: 4.0-11.0	Intervallo di temperatura: 5-50 °C
tipo di confezioni	disponibile in bustine da 200 grammi solubili in acqua (25 bustine per confezione) disponibile inoltre, su richiesta, in confezioni in sfuso: per maggiori informazioni, contattare il rappresentante Genesis Biosciences. (È previsto un quantitativo minimo) (durata di conservazione: 24 mesi nel contenitore originale non aperto).	