



evogen
microbial products



FORMULAZIONI IN POLVERE BIOLOGICHE AVANZATE

EVOGEN EFFLUENT STARTER

EVOGEN EFFLUENT STARTER

un prodotto batterico per applicazioni specifiche, utilizzabile per l'avvio di impianti di trattamento degli effluenti, nonché risoluzione di problemi specifici e promozione della flocculazione biologica. Il prodotto favorisce inoltre la riduzione di BOD/COD e solidi.

descrizione

EVOGEN Effluent Starter è una formulazione specifica di colture di miceti e microrganismi in grado di degradare una vasta gamma di materia organica, in particolare cellulosa e altre sostanze di origine vegetale. I miceti contenuti nel prodotto stimolano inoltre la flocculazione biologica, formando velocemente all'interno dell'impianto una biomassa dotata di caratteristiche di separazione ottimali.

Ciò migliora:

- Impianti municipali di trattamento degli effluenti biologici durante le fasi di avvio e risoluzione dei problemi
- Riduzione del BOD / COD e dei Solidi Sospesi
- Il trattamento biologico degli amidi e della cellulosa nel processo di trasformazione degli alimenti contiene le stesse sostanze in qualità e quantità presenti nei settori Industriali del settore Cartario

applicazioni

- Avvio e risoluzione dei problemi in:
 - Impianti di trattamento delle acque reflue industriali e municipali
 - Piccoli impianti "contenuti" per il trattamento delle acque di scarico
- Per il miglioramento dei sistemi di trattamento contenenti un'elevata quantità di materiale cellulosico:
 - Lavorazione di frutta e verdura
 - Lavorazione di carta e cellulosa
- Per il miglioramento della rimozione di BOD/COD e solidi sospesi nell'ambito di impianti di trattamento degli effluenti biologici poco efficienti
- Trattamento biologico di rifiuti contenenti amidi e cellulosa, ad es. i rifiuti prodotti dall'industria alimentare e dalla lavorazione di carta e cellulosa
Riduzione di BOD/COD e solidi sospesi

vantaggi di EVOGEN EFFLUENT STARTER

aggiunta di ceppi di miceti appositamente selezionati, per favorire la flocculazione biologica e la degradazione della cellulosa

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

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

l'esclusivo mix di microrganismi selezionati di cui Genesis Biosciences è proprietaria, degrada una più vasta tipologia di substrati

istruzioni per l'uso di EVOGEN EFFLUENT STARTER

Tabelle dettagliate che mostrano il dosaggio del prodotto in base alla portata dell'effluente, alla forza dell'effluente in termini di COD e alla fase dell'operazione (per le attività di avvio o manutenzione) sono disponibili su richiesta. Per maggiori informazioni contattate il vostro rappresentante Genesis Biosciences.