# BIOBASE

BioBase è un biodegradatore e biostarter polivalente. Questa miscela di spore e cisti vitali di microrganismi facoltativi presenta attività enzimatiche (amilasi, lipasi, cellulasi, proteasi) e una velocità di duplicazione in ambiente acquoso molto elevate. È indicata per tutte le applicazioni che richiedono una forte attività enzimatico-degradativa di sostanze organiche, inclusi i lipidi.

## Applicazioni e Settori d'Uso

| | |
|---|---|
| **Campi di applicazione** | • Abbattimento del BOD e COD negli impianti di trattamento reflui a fanghi attivi o a biomassa adesa.<br>• Degradazione dei grassi animali e vegetali.<br>• Avviamento di processi di compostaggio.<br>• Avviamento dello stadio iniziale (microaerobico) dei processi di produzione di biogas. |

## Caratteristiche e Composizione

| | | |
|---|---|---|
| **Chimico-Fisica** | **Formulazione** | Liquido |
| **Chimico-Fisica** | **Colore** | Beige |
| **Chimico-Fisica** | **pH** | ~7 |
| **Chimico-Fisica** | **Peso Specifico** | ~1 |
| **Chimico-Fisica** | **Odore** | Di fermentato |
| **Biologica** | **Conta aeroba totale** | 100000000 ufc/g |
| **Biologica** | **Patogeni** | Assenti |

## Modalità d'Uso e Dosaggi

| | |
|---|---|
| **Riduzione di BOD e COD - Modalità** | Somministrare BioBase direttamente nella vasca di equalizzazione, ossidazione, o all'ingresso dell'impianto. |
| **Riduzione di BOD e COD - Condizioni Ottimali** | pH 7,5-8, ossigenazione minima 3 ppm di O2 disciolto, assenza di sostanze tossiche. |
| **Riduzione di BOD e COD - Dosaggio** | 30 ml di BioBase per kg di BOD da rimuovere o 60 ml per ogni kg di COD con rapporto COD/BOD circa 1. Aumentare il dosaggio in caso di rapporto COD/BOD > 1. |
| **Stabilizzazione Fanghi - Modalità** | Somministrare BioBase direttamente nella vasca di stabilizzazione. |
| **Stabilizzazione Fanghi - Dosaggio** | 100 ml per metro cubo di fango. Assicurare ossigenazione elevata e agitazione. |
| **Avviamento Processi di Compostaggio - Modalità** | Diluire BioBase in acqua (1/10) e distribuire sul materiale fresco in entrata. |
| **Avviamento Processi di Compostaggio - Dosaggio** | 10 ml di BioBase (o 100 ml di soluzione) per metro cubo di prodotto da compostare. |
| **Avviamento Processi di Produzione Biogas - Modalità** | Usare BioBase per formulare preparati microbici per l'avviamento dei processi di eliminazione dell'ossigeno residuo. Può essere utilizzato direttamente (~0.1 per mille) sulle masse inviate ai trattamenti anaerobici. |

## Stoccaggio, Avvertenze e Note

| | |
|---|---|
| **Note / Istruzioni** | ATTENZIONE: Agitare prima dell'uso. |
| **Conservazione & Stoccaggio** | Conservazione: Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitando fonti di radiazione, gelo, umidità. \| Stabilità: Il prodotto in confezione integra e correttamente conservato si mantiene stabile per 6 mesi dalla data indicata sulla confezione. |
| **Avvertenze di Sicurezza** | Il prodotto non è tossico per uomini, piante, pesci ed animali domestici. Tuttavia, data l'elevata concentrazione, è preferibile evitare il contatto con la pelle ed occhi. Non ingerire e tenere fuori dalla portata dei bambini. |