



BioBase liquida

Biodegradatore e Biostarter polivalente

BioBase e' una miscela di spore e cisti vitali "pulite" di microrganismi facoltativi con **attività enzimatiche** (amilasi, lipasi, cellulasi, proteasi) e **velocità di duplicazione** in ambiente acquoso molto elevate, indicata in tutti i casi in cui sia richiesta una forte attività enzimatico-degradativa di sostanze organiche, inclusi i lipidi.

APPLICAZIONI

BioBase e' particolarmente consigliato per l'**abbattimento del BOD e COD** negli impianti di trattamento reflui a fanghi attivi o a biomassa adesa, per la **degradazione dei grassi animali e vegetali**, per l'**avviamento di processi di compostaggio**, per l'**avviamento dello stadio iniziale (microaerobico) dei processi di produzione di biogas**.

CARATTERISTICHE ALL'ORIGINE

Chimico-Fisiche		Biologiche
formulazione	liquido	Conta aeroba totale: 10^7 ufc/g Patogeni: assenti
colore	beige	
pH	~ 7	
peso specifico	~ 1	
odore	di fermentato	

USO E DOSI

RIDUZIONE DI BOD e COD: somministrare BioBase direttamente nella vasca di equalizzazione o di ossidazione o all'ingresso dell'impianto. Il prodotto da i migliori risultati in condizioni di pH 7,5-8, ossigenazione minima 3 ppm di O₂ disciolto ed assenza di sostanze tossiche.

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: somministrare **BioBase** direttamente nella vasca di stabilizzazione in ragione di 100 ml per m³ di fango. Ossigenazione molto elevata ed agitazione.

AVVIAMENTO PROCESSI DI COMPOSTAGGIO: diluire **BioBase** in acqua 1/10 e distribuire sul materiale fresco in entrata in ragione di 10 ml di **BioBase** (o 100 ml di soluzione) per m³ di prodotto da compostare.

AVVIAMENTO PROCESSI DI PRODUZIONE BIOGAS: **BioBase** è usato per la formulazione di preparati microbici per l'avviamento dei processi (eliminazione dell'ossigeno residuo). **BioBase** può anche essere utilizzato direttamente (~ 0,1 per mille) sulle masse inviate ai trattamenti anaerobici.

NOTE

ATTENZIONE: agitare prima dell'uso.

CONSERVAZIONE E STOCCAGGIO

Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitando fonti di radiazione, gelo, umidità.

Il prodotto in confezione integra e correttamente conservato si mantiene stabile per 6 mesi dalla data indicata sulla confezione.

AVVERTENZE

Il prodotto non è tossico per uomini, piante, pesci ed animali domestici, tuttavia data l'elevata concentrazione è preferibile evitare il contatto con pelle ed occhi.

Non ingerire e tenere fuori dalla portata dei bambini.