

## **BACTER 750**

### **FLORA BATTERICA ENZIMATICA**

#### **miscela liquida di microrganismi viventi che accelera migliaia di volte il degrado delle sostanze organiche**

#### **CAMPI D'IMPIEGO**

BACTER 750 è un attivatore biologico sinergizzato in forma liquida contenente microrganismi, BACTER 750 è supportato da sostanze inorganiche appropriate capaci di instaurare, nel mezzo da biodegradare, una catena di reazioni in cui si intersecano processi di simbiosi microbiche.

Questo sistema, pur apparendo complesso, è altamente equilibrato tanto da permettere il raggiungimento: da una parte, di un'alta velocità nelle reazioni e dall'altra, di un notevole accrescimento dell'attività specifica dei microrganismi utili al processo di degrado delle sostanze organiche.

La componente biologica del BACTER 750 comprende microrganismi non patogeni selezionati.

BACTER 750 è utilizzato in tutti i processi biologici per ottenere elevati rendimenti quantitativi, qualitativi ed ecologici.

Con il suo metabolismo il complesso batterico, contenuto in BACTER 750 provoca una serie di reazioni che possono essere, così riassunte:

#### **A. azione simbiotica**

- ✓ L'azione simbiotica di questi microrganismi determina un aumento della riproduzione biologica e della secrezione enzimatica, sia in aerobiosi che in anaerobiosi, a spese della componente organica inquinante anche di quella più difficilmente biodegradabile.

#### **B. produzione di vitamine**

- ✓ La produzione di vitamine del gruppo B, che facilitano la divisione cellulare, promuove una maggior velocità di biodegradazione;

#### **C. emissione di antibiotici**

- ✓ L'emissione di una cospicua varietà di "antibiotici" di BACTER 750 determina un forte antagonismo nei confronti di microrganismi patogeni e di quelli ritardanti il processo di degrado. Questa azione "igienizzante" avviene sia nei fanghi aerobici nonché nelle tecniche di

compostaggio e discarica controllata, per l'accertato antagonismo nei confronti di microrganismi.

I materiali maleodoranti e nocivi costituiscono un substrato necessario al metabolismo dei batteri, in particolare di quelli fotosintetici, e per questo motivo risolvono problemi gravi di inquinamento atmosferico provocato da idrogeno solforato, mercaptano, indolo, scatolo, tassiamine, putrescina, ecc..

I batteri contenuti in BACTER 750 utilizzano gli acidi grassi come donatori di idrogeno evitando così molti problemi legati alla formazione di saponi.

La presenza di batteri specifici facilita le reazioni di nitrificazione e denitrificazione.

L'applicazione di BACTER 750 nel recupero e nel riciclaggio dei rifiuti urbani permette di poter ottenere compost di qualità, per l'utilizzo in agricoltura come fertilizzante poiché BACTER 750 è in grado di degradare scarti contenenti alte concentrazioni di materiale tossico o difficilmente biodegradabile come fenoli, tensioattivi, idrocarburi, cellulosa, ecc. Inoltre BACTER 750 è un attivatore biologico per l'eliminazione naturale degli odori molesti.

Le speciali colture batteriche contenute in BACTER 750 non svolgono la loro azione deodorante coprendo i cattivi odori, ma li combattono e li prevengono attivamente accelerando migliaia di volte il processo naturale che provvede al deterioramento delle sostanze organiche.

#### **VANTAGGI**

Non necessita un risveglio biologico poiché i microrganismi contenuti in BACTER 750 sono già attivi.

- BACTER 750 contiene delle forti colture bioattive per liberare e tenere in efficienza gli scarichi ed i sistemi fognanti mediante la prevenzione di accumuli di scarti organici.
- BACTER 750 liquefa tutti i tipi di materia organica: proteine, grasso, olio, cellulosa, amido e scarti umani.

- BACTER 750 non contiene acidi o alcali corrosivi, non contiene agenti chimici aggressivi che danneggiano i sistemi fognanti o le superfici circostanti.
- BACTER 750 è facile da usare e può essere somministrato manualmente con qualsiasi recipiente, oppure automaticamente con una pompa dosatrice.
- Nella “digestione anaerobica a caldo” provoca una maggiore produzione ed un netto miglioramento qualitativo del biogas, con tempi di permanenza inferiori.

#### CONSIGLI PER L'IMPIEGO

##### ▪ In impianti di rifiuti urbani

Da 50 a 250 ml/mc di BACTER 750 In impianti per il recupero di rifiuti urbani, accelera i tempi di fermentazione permettendo la continuità della reazione anche in inverno, quando la temperatura esterna raggiunge valori molto bassi, raggiungendo livelli di degrado superiore al 96% eliminando i cattivi odori e riducendo i volumi.

##### ▪ In impianti di drenaggio

100/200 gr, versato nelle bocchette, svolge la sua azione sin dall'ingresso del sistema, evitando incrostazioni e depositi di grassi.

##### ▪ In ambienti chiusi e maleodoranti

10/20 gr per ogni lt di soluzione di detergenti neutri per rimuovere grassi ed unti ed accelerare il deterioramento naturale delle sostanze organiche.

##### ▪ Mercati alimentari

Dopo la rimozione delle sostanze grossolane, risciacquare abbondantemente con acqua le superfici ed applicare una soluzione al 5% con un nebulizzatore.

##### ▪ Raccolta rifiuti

Compattatori, depositi, attrezzature di raccolta, ecc.

Dopo avere proceduto al risciacquo con acqua, irrorare con BACTER 750 diluito al 5%.

##### ▪ Per cassonetti

dopo avere proceduto al risciacquo con acqua, irrorare con BACTER 750 diluito al 5% e

chiudere il cassonetto per mantenerne il più a lungo possibile il tasso di umidità.

Nota: se i cassonetti vengono irrorati con frequenza nella fase di svuotamento, si evita l'emissione di cattivi odori che solitamente vengono neutralizzati nell'arco di 15 minuti

Attenzione: non usare disinfettanti, igienizzanti o sanitizzanti. Se l'applicazione di tali composti è necessaria, sciacquare abbondantemente con acqua prima di una nuova applicazione di  
**MANIPOLAZIONE DI PRODOTTI BIOLOGICI NATURALI:**

Il funzionamento ottimale degli organismi biologici avviene in ambiente dal pH di 6,85. Anche la temperatura è un fattore che influenza l'attività degli organismi naturali.

BACTER 750 è più attivo alla temperatura di 40°C circa ( al di sopra di questo valore, le colture possono morire).

Come per tutti gli altri prodotti biologici naturali, lavarsi bene le mani dopo la manipolazione del prodotto.

#### CARATTERISTICHE – COD. 51E11G

pH 6,0 – 8,80

Forma Liquida

Colore Rosa antico

Odore Lieve

**Stabilità 6 mesi**

Esente da agenti biologici classificati all'allegato XI del Decreto Legislativo. 626 del 19/9/94 – (Gazzetta ufficiale n° 265 del 12/11/94 Supplemento ordinario N° 141) Con le modifiche ed integrazioni apportate dal Decreto Legislativo. 242 del 19/39/96 – (Gazzetta ufficiale n° 104 del 05/05/96 Supplemento ordinario N° 75)

**Tossicità Nessuna**

**SMALTIMENTO** Codice C.E.R. 200130\*

Nb: - Il contenuto di questa documentazione risulta dalle nostre conoscenze ed esperienze sul prodotto. E' dato a titolo indicativo, non impegna la nostra responsabilità per applicazioni particolari.