ENZIM BIO T

Tablete enzimatice cu bacterii naturale, pentru separatoare de grăsimi, fose septice și stații de epurare

NON-PATOGEN · NON-GMO

Reduce drastic utilizarea substanțelor chimice sintetice, printr-o abordare durabilă, orientată spre protecția mediului și a sănătății.

DESCRIERE PRODUS

Activator biologic solid, sub formă de tablete, ușor de dozat, cu acțiune rapidă asupra depozitelor de grăsimi, a amestecurilor organice și anorganice și a acumulărilor din separatoarele de grăsimi, fosele septice, tubulaturi, canale colectoare și stațiile de epurare.

Bacteriile și enzimele din tablete metabolizează reziduurile organice și elimină substanțele care provoacă mirosuri neplăcute. Activatorii biologici exploatează procesele naturale de curățare: microorganisme specifice degradează moleculele complexe și returnează mediului componentele lor utile.

Mod de acțiune

Culturile bacteriene naturale accelerează procesele de degradare spontană, fără mirosuri neplăcute sau efecte secundare nedorite. Enzimele și microorganismele nepatogene selectate descompun grăsimile și încărcătura acumulată în separator sau fosă.

Microorganismele lucrează atât în prezența, cât și în absența oxigenului și se înmulțesc spontan în mediul tratat.

BENEFICII

- Purificarea și biodegradarea deșeurilor organice
- Reducerea poluanților
- Costuri de întreținere mai mici
- Purificarea apei
- Neutralizarea de durată a mirosurilor
- Controlul amoniacului și hidrogenului sulfurat
- Bioremediere sol / apă / aer
- Recuperarea nutrienților
- Prevenirea poluării

CE PROBLEME REZOLVĂ

Datorită încărcăturii bacteriene foarte mari și rezistenței tulpinilor selectate, ENZIM BIO T rezolvă rapid problemele din instalațiile de epurare biologică: **mirosurile neplăcute**, **acumularea de agregate organice în suspensie** și **creșterea necontrolată a CCO, CBO și a solidelor în suspensie**.

PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE

Aspect	**solid, tablete albe**
Miros	**inodor**
Încărcătură bacteriană	**100.000.000 UFC***
Tulpini	**spori stabilizați de Bacillus, naturali, non-GMO**
Metabolism	**aerob și facultativ anaerob**
Enzime produse	**amilază, celulază, lipază, protează, xilanază**
Chemotaxie	**pozitivă**
Absența patogenilor	**fără Salmonella și Shigella**
Clasificare biologică	**Grupa 1 (D.Lgs. 81/08)**
Toxicitate	**niciuna**

* unitatea de referință (per g / per tabletă) se confirmă din certificatul producătorului.

COMPOZIȚIE

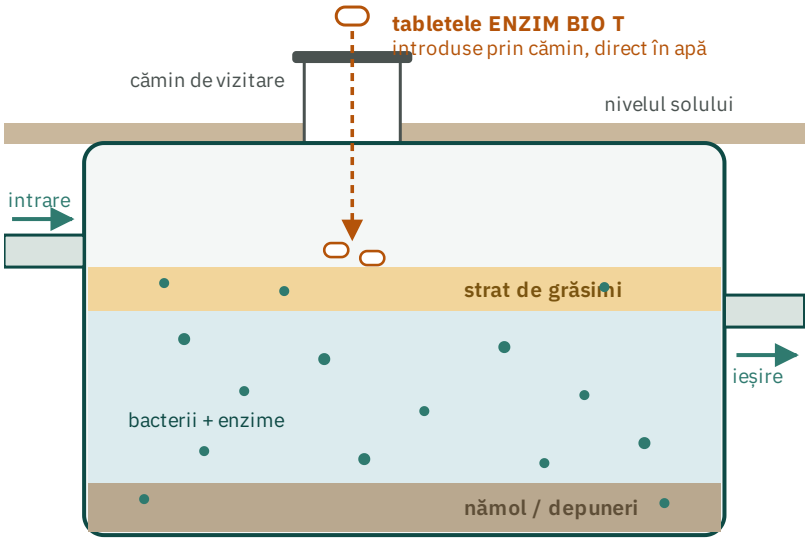
Spori bacterieni, enzime, stabilizatori și elemente nutritive specifice. Nu conține substanțe clasificate ca periculoase în concentrațiile cerute de legislație.

SMART BIOTECH S.R.L. · B-dul Timișoara nr. 104E, Sector 6, București · Punct de lucru: Șos. Giurgiului nr. 33A, Jilava, Ilfov

office@smartbiotech.ro · www.smartbiotech.ro

Mod de utilizare

exemplu: separator de grăsimi / fosă septică



1 Calculați volumul
volumul util al separatorului, fosei sau bazinului, în m³

2 Inițiere: săptămânile 1–3
50–100 g / m³ — 10–20 tablete de 5 g pentru fiecare m³

3 Întreținere
50 g / m³ — 10 tablete de 5 g (o cutie) pentru fiecare m³

4 Aplicare
introduceți tabletele prin căminul de vizitare, direct în apă; nu se amestecă cu dezinfectanți sau clor

DOZARE ÎN FUNCȚIE DE VOLUM

Volum	Inițiere / doză	Tablete 5 g	Întreținere / doză	Tablete 5 g
1 m³	50–100 g	10–20 tb	50 g	10 tb (1 cutie)
2 m³	100–200 g	20–40 tb	100 g	20 tb (2 cutii)
5 m³	250–500 g	50–100 tb	250 g	50 tb (5 cutii)
10 m³	0,5–1 kg	100–200 tb	500 g	100 tb (10 cutii)

Calcul pentru tablete de 5 g (cutie 10 tablete = 50 g). Blister: 12 tablete × 2,5 g — se dublează numărul de tablete. Frecvența aplicărilor se stabilește în funcție de debit și de încărcarea instalației.

Non-patogene
nepericuloase pentru oameni și animale; selecție și fermentare în condiții controlate, fără contaminanți sau agenți patogeni.

Eficacitate dovedită
digestie completă și rapidă, fără mirosuri sau gaze dăunătoare.

Stabile
microorganismele sunt sub formă de spori, deci produsul se poate depozita mult timp.

PROTECȚIE PERSONALĂ

În condiții normale de utilizare nu sunt necesare echipamente de protecție. Recomandat: ochelari cu protecție laterală (EN 166) și mănuși impermeabile (EN ISO 374). Spălați mâinile după utilizare. Evitați eliberarea necontrolată în mediu.

AMBALARE ȘI DEPOZITARE

Cutie 10 tablete (50 g) · **Blister** 12 tablete (2,5 g). Se păstrează în ambalajul original închis, la loc uscat și răcoros, ferit de umezeală.

DOMENII DE APLICARE

Industria alimentară, HoReCa, agricultură și zootehnie, stații de epurare și rețele de canalizare — pentru tratarea apelor uzate, a aerului și a solului.

SERVICII SMART BIOTECH

Verificarea aplicabilității produsului pentru instalația clientului, propunere tehnică și comercială, alegerea ambalajului potrivit, documentație tehnică și de siguranță, instruire la implementare și monitorizarea utilizării. Laboratorul nostru microbiologic verifică la cerere calitatea formulărilor.

SMART BIOTECH S.R.L. · B-dul Timișoara nr. 104E, Sector 6, București · Punct de lucru: Șos. Giurgiului nr. 33A, Jilava, Ilfov
office@smartbiotech.ro · www.smartbiotech.ro