ENZIM BIO P

Pulbere enzimatică concentrată cu spori bacterieni, pentru fose septice, separatoare de grăsimi și instalații biologice

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 sub formă de pulbere concentrată, pe bază de spori de bacterii nepatogene atent selecționate, îmbogățiți cu enzime libere, elemente nutritive și stabilizatori. Recomandat pentru tratamentul de pornire și pentru metabolizarea naturală a substanțelor organice.

Bacteriile au un rol fundamental în ciclul azotului și al carbonului: transformă și regenerează materia organică, fără efecte nedorite sau mirosuri neplăcute.

Mod de acțiune

Bacteriile se hrănesc cu materia organică și produc enzime și agenți tensioactivi biologici care reduc macromoleculele la molecule simple. Acționează în profunzime și continuu, până la epuizarea sursei de hrană.

Lucrează cu și fără oxigen, la pH între 4 și 10 și la temperaturi între 5 și 55 °C.

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 în agricultură și zootehnie
- Regenerarea terenurilor
- Recuperarea nutrienților

CE PROBLEME REZOLVĂ

Aplicat după curățarea instalației, ENZIM BIO P formează la bază **patul enzimatic** de la care pornește tratamentul biologic. Rezolvă **mirosurile**, **depunerile organice** și **dezechilibrele biologice** din fose septice și stații de epurare.

PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE

Aspect	**solid, pulbere**
Miros	**specific**
Densitate relativă (20 °C)	**2,100 ± 0,050**
Solubilitate în apă	**parțială**
Interval de acțiune	**pH 4–10 · 5–55 °C**
Metabolism	**aerob și anaerob**
Tulpini	**spori bacterieni selecționați, nepatogeni**
Clasificare biologică	**Grupa 1 (D.Lgs. 81/08)**
Toxicitate	**nu conține substanțe periculoase**

Valorile se confirmă din fișa cu date de securitate a producătorului.

COMPOZIȚIE

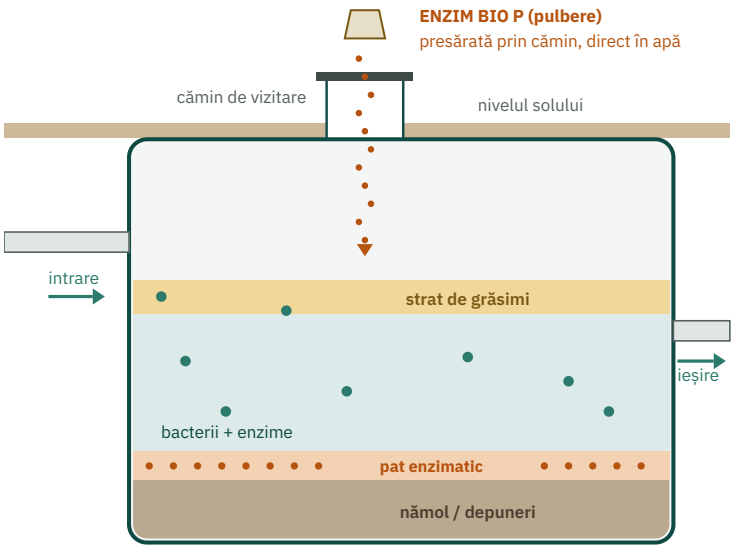
Spori bacterieni, enzime libere, elemente nutritive și stabilizatori. Nu conține substanțe clasificate ca periculoase în concentrațiile cerute de legislație.

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: fosă septică / separator de grăsimi



1. **Calculați volumul**
   volumul util al fosei, separatorului sau bazinului, în m³
2. **Inițiere: 15 zile**
   20–40 g / m³ pe zi, 15 zile consecutiv
3. **Întreținere**
   30–60 g / m³, la fiecare 3–5 zile
4. **Aplicare**
   presărați pulberea prin căminul de vizitare, direct în apă; nu se amestecă cu dezinfectanți sau clor

DOZARE ÎN FUNCȚIE DE VOLUM

Volum	Inițiere / zi (15 zile)	Întreținere / doză	Frecvență întreținere
1 m³	20–40 g	30–60 g	la 3–5 zile
2 m³	40–80 g	60–120 g	la 3–5 zile
5 m³	100–200 g	150–300 g	la 3–5 zile
10 m³	200–400 g	300–600 g	la 3–5 zile

Dozare manuală. Frecvența aplicărilor se stabilește în funcție de debitul 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

Găleată 5 kg · **Flacon** 1 kg. Se păstrează în ambalajul original închis, la loc uscat și răcoros, ferit de umezeală.

DOMENII DE APLICARE

Fose septice, separatoare de grăsimi, trasee de conducte și instalații biologice; agricultură, zootehnie și industria alimentară — 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.