ENZIM BIO L

Lichid enzimatic cu spori bacterieni naturali, pentru separatoare de grăsimi, trasee de conducte și fose septice

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 lichid, concentrat, pentru întreținerea continuă a separatoarelor de grăsimi, a tubulaturilor și a foselor septice. Se dozează automat, cu pompa DrainDose, sau manual.

Microorganismele selectate produc toate enzimele necesare pentru a descompune macromoleculele organice rapid, complet și fără mirosuri. Activatorii biologici sunt o alternativă durabilă la produsele chimice: refac capacitatea naturală de autoepurare a instalației.

Mod de acțiune

Enzimele produse de bacterii descompun grăsimile și deșeurile organice în molecule simple, precum zaharurile și aminoacizii. Microorganismele le folosesc ca hrană, se înmulțesc spontan și continuă degradarea.

Lucrează atât în prezența, cât și în absența oxigenului, 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 sol / apă / aer
- Recuperarea nutrienților
- Prevenirea poluării

CE PROBLEME REZOLVĂ

Dozat zilnic, în cantități mici, ENZIM BIO L menține cultura biologică activă pe tot traseul: previne **depunerea grăsimilor pe conducte**, **colmatările** și **mirosurile neplăcute** din separator și reduce **frecvența vidanjărilor**.

PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE

Aspect	**lichid galben / albastru**
Miros	**inodor / citronella**
pH (20 °C)	**7,0 ± 0,5**
Densitate relativă (20 °C)	**1,000 ± 0,005**
Solubilitate în apă	**totală**
Punct de fierbere / îngheț	**~100 °C / ~0 °C**
Interval de acțiune	**pH 4–10 · 5–55 °C**
Metabolism	**aerob și anaerob**
Clasificare CLP	**nepericulos (Reg. CE 1272/2008)**
Clasificare biologică	**Grupa 1 (D.Lgs. 81/08)**

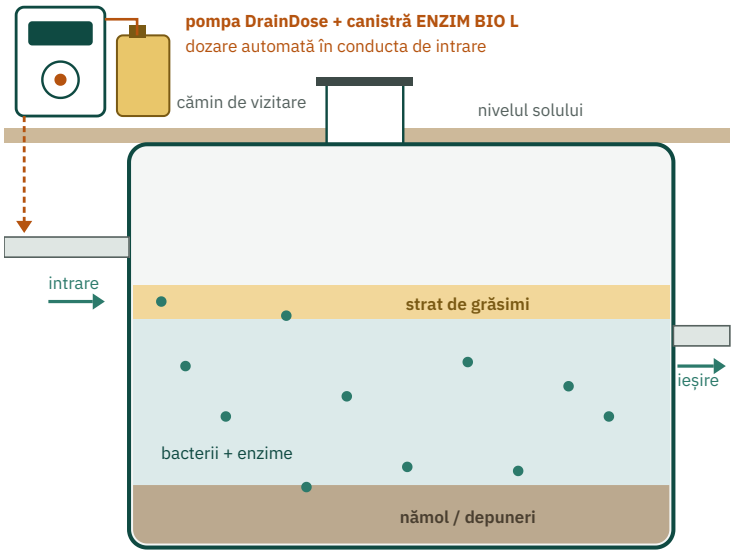
Valorile se confirmă din fișa cu date de securitate a producătorului.

COMPOZIȚIE

Spori bacterieni nepatogeni stabilizați, enzime și aditivi. Nu conține substanțe clasificate ca periculoase în concentrațiile cerute de legislație.

Mod de utilizare

exemplu: separator de grăsimi cu dozare automată



1. **Pregătire**
   separatorul și traseul de conducte se curăță; tratamentul pornește cu ENZIM BIO P
2. **Montaj DrainDose**
   pompa se montează lângă separator; aspirația în canistra de 5 L
3. **Setare doză**
   după volumul separatorului sau numărul de utilizatori, la orele cu debit mic
4. **Monitorizare**
   verificați zilnic nivelul din canistră; nu se amestecă cu dezinfectanți sau clor

DOZARE DUPĂ VOLUM

Volum	Doză
1 m³	50–100 ml
2 m³	100–200 ml
5 m³	250–500 ml
10 m³	0,5–1 l

DOZARE DUPĂ UTILIZATORI

Utilizatori	Doză / 24 h
sub 100	100–200 ml
100–500	200–300 ml
500–1.000	300–500 ml

Dozare automată (DrainDose) sau manuală. Programul de dozare 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

Canistră 5 l. Se păstrează în ambalajul original închis, în poziție verticală, la loc răcoros, ferit de surse de căldură și de razele soarelui. Incompatibil cu acizi minerali puternici și oxidanți puternici.

DOMENII DE APLICARE

Separatoare de grăsimi, trasee de conducte și fose septice din HoReCa, retail alimentar și industria alimentară; agricultură — tratarea apelor uzate, a aerului și a solului. Pulverizat, curăță suprafețe lavabile și îndepărtează petele organice de pe textile, mochete și tapițerii.

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.