

Eco Bricolaj

Fă-ți o casă sănătoasă!

Natura ne ofera solutii exceptionale, hai sa ne bucuram de ele!

Detergenti Naturali Biologici – Curata Mizeria Fara sa Polueze Apa

Enzybel a creat detergenti biologici bazati pe enzime si bacterii nepatogene.

Aceste produse sunt solutia pentru urmatoarele probleme:

- **Golirile mecanice (vidanjari) frecvente a foselor septice si a separatoarelor de grasimi**
- **Mirosul neplacut**
- **Infundarea instalatiilor sanitare**
- **Infundarea foselor septice si a separatoarelor de grasimi**
- **Poluarea chimica**
- **Costuri de mentenanta ridicate**
- **.....**

Datorita faptului ca au in compozitie enzime din clasa enzimelor alimentare si bacterii nepatogene, detergentii biologici Enzybel, prezinta urmatoarele beneficii: sunt 100% naturali, actioneaza asupra mizeriei si a grasimii numai prin procese de descompunere naturale, sunt 100% biodegradabili si nu au nici un impact asupra mediului.



1

Eco Bricolaj

Fă-ți o casă sănătoasă!

Natura ne ofera solutii exceptionale, hai sa ne bucuram de ele!

Bacterii din natura, specializate pentru serviciile de curatenie necesare noua

Enzybel isi gaseste resursele in natura, pentru ca bacteriile sunt peste tot in natura. Enzybel foloseste cateva dintre aceste bacterii sa lichefieze mizeria formata din resturile organice si minerale sau din deseuri.

Bacteriile si enzimele actioneaza ca niste veritabili specialisti. Ele degradeaza amidonul, lipidele, proteinele si chiar celuloza.



Figura1 Reprezinta o colonie de bacterii, microorganisme vii, utilizate pentru tratarea apelor murdare.

Detergentii naturali, biologici, au un principiu de actiune foarte diferit de detergentii chimici

Pentru ca nu ne plac produsele chimice, solutia dezvoltata de Enzybel actioneaza direct la cauza.

Enzimele si/sau bacteriile din detergentii biologici Enzybel, actioneaza, degradand si transformand moleculele organice lungi, in simpli componentii, producand gaz netoxic si apa. Astfel se elimina procesul costisitor de tratarea apelor murdare in statiile de epurare.

Actiunea soc de dizolvare si lichefiere a mizeriei folosind detergentii chimici, doar muta mizeria de pe suprafata curatata in canalizare. Deasemenea si golirea mecanica (prin vidanjare) a foselor septice sau separatoarelor de grasimi, are acelasi efect, doar se mascheaza problema.

Eco Bricolaj

Fă-ți o casă sănătoasă!

Natura ne ofera solutii exceptionale, hai sa ne bucuram de ele!

Actiunea enzimelor

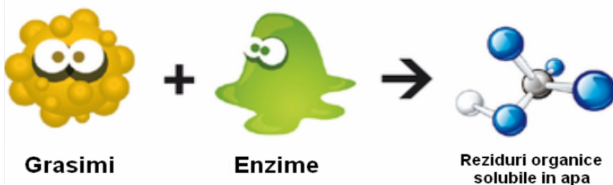


Figura 2 Enzimele actioneaza asupra mizeriei organice si o degradeaza in molecule mai mici. Acestea sunt solubile in apa si vor fi eliminate usor in colector, iar apa va fi mult mai usor de curatat.

Actiunea enzimelor si a bacteriilor

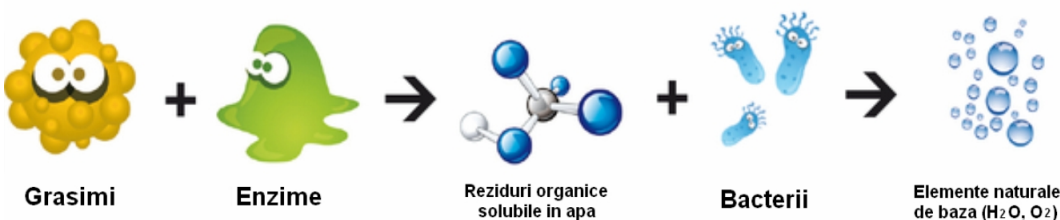


Figura 3 Cand microorganismele sunt adaugate in apa murdara, acestea vor manca moleculele (reziduri organice solubile in apa) formate prin intermediul actiunii enzimelor. Astfel se va dezvolta o colonie de microorganisme (bacterii), care se hranesc cu rezidurile organice din apa. Acest fenomen asigura procesul de epurare al apei.

La ce instalatii le putem folosi?

Produsele se folosesc, atat pentru instalatiile unifamiliale (case) , cat si pentru instalatiile colectivitatilor. Enzybel vine cu solutii pentru toate problemele indiferent ca sunt create de canalizare sau de dispozitive de colectare a apelor murdare. Enzybel are solutii pentru:

- Fose septice care colecteaza apa murdara de la WC
- Fose septice care colecteaza toate apele, ape murdare de la bucatarie, baie, WC dar si apa de ploaie
- Separatoare de grasimi care colecteaza apa din bucatariile colective (restaurante, pensiuni, hoteluri, spitale, azile de batrani,...)

3

Eco Bricolaj

Fă-ți o casă sănătoasă!

Natura ne ofera solutii exceptionale, hai sa ne bucuram de ele!

O investitie in mediu pe termen lung!

Asigurand mentenanta facilitatilor cladirii, casei,... dvs. folosind produsele Enzybel regulat, reduceti numarul de interventii, eliminati golirile mecanice (vidanjarile) frecvente, eliminati situatiile neprevazute urgente: blocarea fosei, miros urat, infundarea instalatiei,... In felul acesta reduceti costurile operationale.

Pentru fiecare situatie, va oferim o solutie!

Pentru a beneficia de o mai buna performanta a bioactivatorilor si a produselor de curatat cu continut format din bacterii si/sau enzime, este necesara o analiza preliminara a situatiei.

In tratamentul preventiv pentru mentenanta instalatiilor si a sistemului de colectare a apelor murdare (fosa septica, separator de grasime,...), bioactivatorii si detergentii bio, trebuie sa fie in conformitate cu specificul si nevoile apei murdare tratate. Apa murdara poate fi: cu continut ridicat de grasimi, celuloza , proteine,astfel incat pentru fiecare situatie, exista un tratament specific. Deasemenea este important si de unde vine apa murdara, daca este colectata de la un azil sau de la o scoala, daca contine antibiotic sau nu,

In tratamentul de soc, cand este prea tarziu sa mai evitam problemele, produsele de curatat cu continut format din enzime si/sau bacterii, pot fi folosite in continuare, alaturi de tratamentul soc, insa dozarea cantitatilor si modul de utilizare, trebuie facute astfel incat, tratamentul sa-si atinga scopul.

Enzybel va pune la dispozitie echipa sa de biochimisti, cu expertiza in diagnosticarea situatiei si implementarea solutiilor.

Produse fara risc!

Contrar utilizarii produselor chimice, utilizarea bioactivatorilor si a detergentilor ecologici Enzybel este 100% sigura pentru om si pentru mediu. Aceste produse nu implica nici un risc.

Ele sunt biodegradabile in cateva zile si total compatibile cu mediul.

Natura ne ofera solutii exceptionale, hai sa ne bucuram de ele!

Riscurile asociate cu folosirea produselor chimice, sunt total excluse:

- Depozitare
- Compatibilitate cu alte produse
- Actiune cu probleme sigure
- Periculoase
- Impact nociv asupra mediului
- Cateodata au eticheta incompleta
-

Beneficiile folosirii pachetului de produse ecologice Enzybel sunt:

- **Evitarea mirosurilor neplacute**
- **Reducerea sau eliminarea golirilor mecanice (vidanjarilor)**
- **Evitarea infundarii instalatiilor sanitare**
- **Nu are impact asupra mediului**

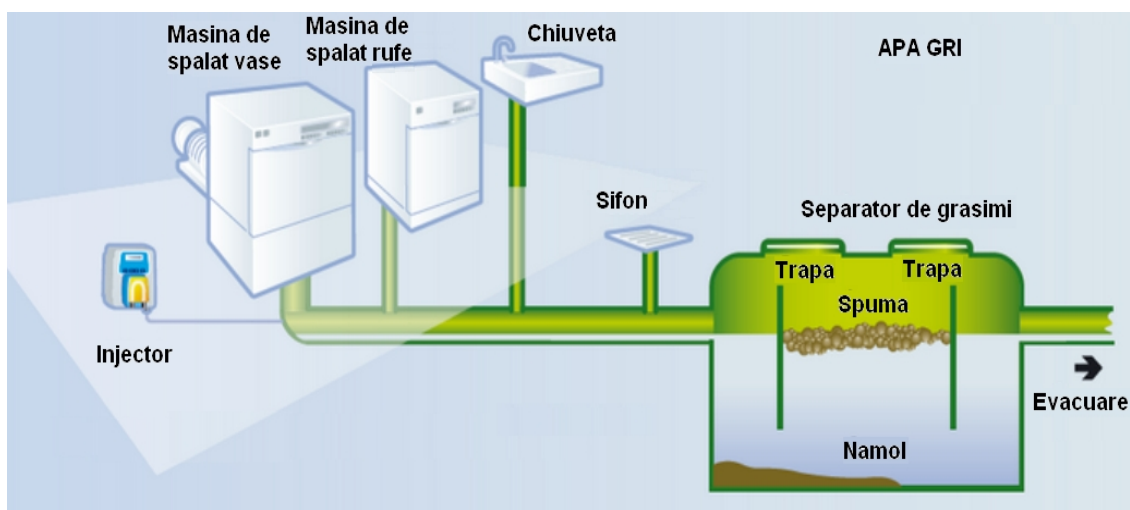


Figura 4 “Apa gri” nu are foarte multi poluanti, provine de la consumul domestic: chiuveta, baie, dus, bucatarie. Fosele care colecteaza aceste ape, folosesc principiul separatoarelor de grasimi, separand grasimea si spuma de apa.

Eco Bricolaj

Fă-ți o casă sănătoasă!

Natura ne ofera solutii exceptionale, hai sa ne bucuram de ele!

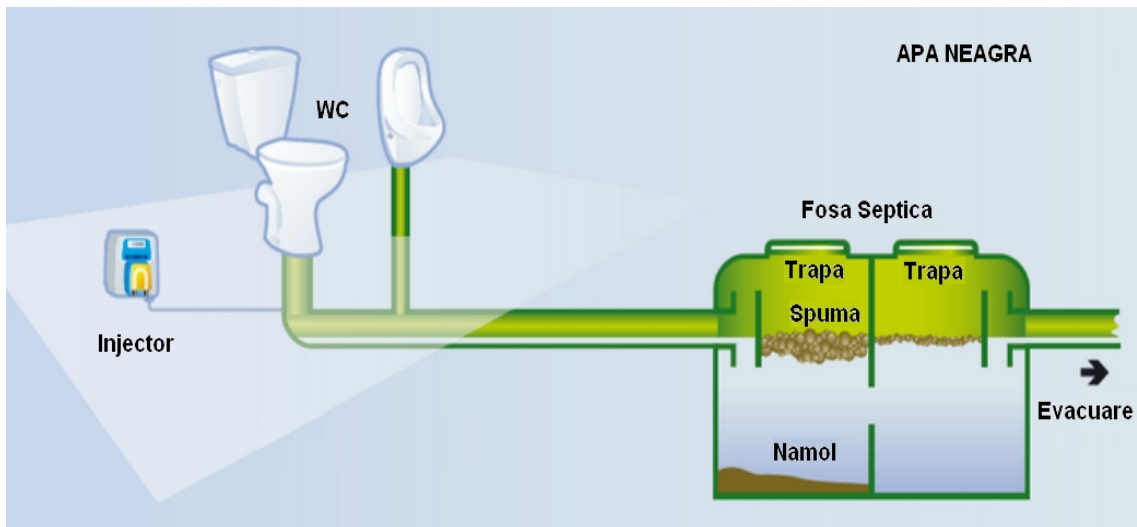


Figura 5 “Apa neagra” provine de la WC si pisoar.

Metoda de aplicare

Enzybel a dezvoltat o pompa de dozare. Instalarea pompei va permite sa automatizati alimentarea cu bioactivatori si sa reducati timpul acordat mentenantei. Pompa injecteaza regulat produsele necesare in instalatia sanitara, asigurand optimizarea procesului de epurare a apei. Programul de injectare a produselor depinde de mai multi factori:

- Volumul total al circuitului: fosa, tevi,...
- Frecventa golirilor mecanice (vidanjari)
- Tipul de apa murdara colectata: ape gri, apa de la WC, bucatarie,..
- Istoria mentenantei: frecventa golirilor mecanice (vidanjari)
- Pozitia pompei, stocul de produse depinde de spatiu disponibil.
- Programul de injectie trebuie sa fie corect ales. Pompa trebuie sa aiba suficient timp sa lucreze corect.