

BIO-ACTIVATORUL

Compozitie:

- micro organisme saprofite tip bacillus subtilis de origine naturala;
- alge marine si oligoelemente;
- enzime de calitate alimentara (protease, amylase, cellulase, lipase);
- bicarbonat de sodiu;

Domenii de utilizare:

- fose septice de toate tipurile;
- separatoare de grasimi;
- lacuri si bazine de tratare a apelor uzate;
- closete uscate;

Activitate biologica:

- In prezenta microorganismelor saprofite de tip bacillus subtilis in biomasa din care sunt compuse apele uzate, are loc activarea procesului de epurare anaeroba;
- Procesul de epurare anaeroba consta in dizolvarea si digerarea de catre microorganisme a resturilor de natura organica (materii fecale, grasimi animale si vegetale, etc) prin actiunea de metabolizare a acestora. Prezenta enzimelor are rol de a cataliza acest proces;
- Ca urmare a acestui proces, are loc o reducere cantitativa a incarcarii organice cu materii poluante din apa tratata, cu valori cuprinse intre 60-90%;
- Prin activitatea specifica bacillus subtilis suprima aparitia si dezvoltarea altor tipuri de micro organisme implicate in procesul de fermentare anaeroba producatoare de hidrogen sulfurat;
- Din punct de vedere al reactiilor chimice, in acest proces are loc descompunerea compusilor organici in apa, dioxid de carbon, azot atmosferic;

Parametri de folosire:

- temperatura optima pentru dezvoltarea si activitatea micro organismelor, este cuprinsa in intervalul 12⁰-38⁰C. La temperaturi mai mici de 7⁰C, micro organisme isi reduc activitatea, dar nu sunt distruse;
- concentratia optima de micro organisme este asigurata printr-un dozaj corespunzator de BIOACTIVATOR, in functie de volumul bazinului in care sunt colectate apele uzate. In mod uzual se folosesc 100g/m³. La intervale regulate (lunar) se va improspata cultura de micro organisme prin adaugarea de 10g/m³ BIOACTIVATOR;

Date toxicologice si de risc pentru sanatate:

- conform datelor din fisa de securitate care insoteste produsul, acesta nu prezinta riscuri pentru sanatate, securitate, manipulare, ambalare, depozitare;
- conform analizelor de laborator efectuate, produsul nu contine escherichia coli, salmonella, stafilococ, coaguleaza pozitiv;

Avantajele utilizarii produsului:

- este un produs favorabil mediului inconjurator;
- la fosele septice existente imbunatateste considerabil factorul de epurare;
- reduce cantitatea de reziduri de natura organica care se acumuleaza la fundul fosei septice;
- intretine si imbunatateste functionarea separatoarelor de grasimi/amidon;
- suprima mirosul specific prin eliminarea micro organismelor producatoare de hidrogen sulfurat;
- reduce considerabil frecventa operatiunilor de vidanjare;
- imbunatateste factorul de permeabilitate in cazul existentei sistemelor de drenaj pe un amplasament colmatat cu materii organice;

Prezentare produs:

- sub forma de pulbere usor cristalizata, ambalata in recipiente de PE, etichetata, cu greutate neta de 1kg;
- Se utilizeaza conform etichetei care insoteste produsul;

Eticheta produs:

Bioactivator pentru Fose Septice:

- Lichefiază și dezodorizează;
- Suprimă vidanjarea;
- Ameliorează randamentul septic si epurarea;

Dozaj:

- *fosă nouă = ½ cutie in timpul umplerii;*
- *intreținere regulată = 1 capac de bioactivator de 1-2 ori pe lună, in funcție de numărul de utilizatori si volumul util al fosei;*
- *colmatare sau scurgere dificilă a WC-ului = 1 capac/zi până la scurgerea normală;*

Notă: Toate aceste aplicații se vor face seara, astfel ca bioactivatorul să poata să acționeze toată noaptea; vărsați bioactivatorul in vasul WC-ului și trageți apa. Nu utilizați niciodată apă caldă. Nu amestecați niciodată cu alte produse.

Compoziție:

- bacterii lichefiate nepatogne;
- enzime alimentare – complemente nutriționale;
- oligoelemente;