



Б. Е. Б. - „Био Ензима България“ ООД

# ПРОДУКТИ ЗА ДОМА

Септични ями, тоалетни, канализация

## БИОЛОГИЧНИ АКТИВАТОРИ

### ЕНЗИМНО-БАКТЕРИАЛНИ КОМПЛЕКСИ ПРАХ / ГРАНУЛАТ

БЕЗ СИЛНИ КИСЕЛИНИ И ОСНОВИ



- Разлагат съдържанието на септични ями до воден разтвор.
- Ускоряват преминаването на солидните фракции в течни
- Отнемат неприятните миризми.
- Предпазват канализационните тръби от запушване.



100% екологични съставки  
Биологично-разградими  
Опазват околната среда

Благодарение на активността на препаратите, отлагачите се продукти се просмукват в почвата или намаляват до минимум своя обем в септичната яма.

## ТРЕТИРАНЕ НА СЕПТИЧНИ ЯМИ

### Комфорт, чистота и дълъг живот на септичните ями

Последните разработки на учените в областта на микробиологията в борбата си срещу паразити, вируси и бактерии предоставиха възможност да се създадат средства за третиране на **септичните ями, тоалетните съоръжения и канализация**, което помага на човека да живее в пълна хармония с природата, без обществото да губи своя комфорт. Днес благодарение на това има такива биопрепарати които може да се използват от всички и човечеството успява да се развива без да заплашва екологията.

За българските ни клиенти предлагаме препарати от различни специализирани водещи фирми в сектора – **СЕПТИФОС** (многонационална компания), **РЕАЛКО** (Белгия) и **ШЕМБО-БЕВИЛ** (Белгия). Техните серии от продукти са микробиологични, съдържащи минимум 100 млн колонии/гр и повече бактерии в зависимост от формулите им. Във всички случаи, обаче, те безопасно и достатъчно бързо преработват всички отходни дейности на човека, отстранявайки замърсяванията и премахвайки неприятните мирисми. Пречистват ефективно септични ями, отходните води, канализацията на къщи и вилни сгради без да оказват негативно влияние върху околната среда. Още повече, че всички санитарни власти са единодушни, че прекалената употреба на дезинфектиращи химически препарати в бита при силни дози повечето от тях вредят на човешкото здраве. Освен това някои дезинфектиращи агенти стават резистентни спрямо бактериите, което усложнява още повече проблемите. Това е същото както при лекуването с антибиотиците – в даден момент те не могат да бъдат ефикасни. Подобно е действието при бактериите, като те развиват защитна среда и не могат да се противопоставят на дезинфектиращите препарати. Ето защо всички сериозни фирми прибягват до услугите на ензимите (100% протеини) – те са ултра ефикасни без приспособяване към бактериална резистентност. И безспорно ето защо биоактиваторите за третиране на септични ями и канализации намират радушен прием сред потребителите, в т.ч. и в Европа. Те активно се продават – особено в т.н.бивши социалистически страни – Унгария, Румъния, Полша, Чехия, Словакия, Словения, Украйна, Русия.

На Вашето внимание предлагаме серии от продукти на някои водещи производители с най-ефикасни и най-икономични формули по отношение **качество –цена**”.

## I. Линия СЕПТИФОС.

**I. СЕПТИФОС ВИГОР септ.ями 648гр.** Кутия съдържаща 18 хартиени пликчета по 36 гр. – една рутинна доза. **18 пликчета = 18 седмици ползване.**



Брой човека	Пликче на седмица
1 до 4 човека	1 пакетче
5 до 8 човека	2 пакетчета
9 до 12 човека	3 пакетчена

**2. СЕПТИФОС ВИГОР септ.ями – 1,2 кг. Насипен фин гранулат в кутия с пластмасов дозатор (25 грама).**

### ДОЗИРОВКА И ПЕРИОДИЧНОСТ

Не забравяйте – 1 пакетче или 1 дозировъчна лъжичка = 25 г.

Обем на септичната яма	Дозировка първоначално използване	Дозировка при рутинно прилагане	Периодичност
1 – 3 м <sup>3</sup>	2 пакетчета/доза	1 пак/доза	1 път на 2 седмици
4 – 8 м <sup>3</sup>	4 пакетчета/доза	2 пак/доза	1 път седмично
Над 8 м <sup>3</sup>	8 пакетчета/доза	4 пак/доза	1 път седмично

Забележка:

При първото влагане – 2 пак/доза (за обем 3 м<sup>3</sup>)

Първа реактивация: 2 пак/доза в течение на 2 поредни дни.

### **3. СЕПТИФОС ВИГОР ГЕЛ WC - 750 МЛ.**

Разлага калциевите неприятни отлагания по стените на тоалетната чиния, елиминира неприятните миризми и привнеся евкалиптов аромат в помещението. Способства за пречистване на отпадните води и за подобряване на канализационната система към септичните ями.



**II. Линия ОКСИЖЕН /Реалко, Белгия/ включва:**

#### **4.. ОКСИЖЕН БА 1340 (OXYGEN BA) 1340 – 1 кг**

Биологично ензимно-бактериален комплекс на гранули. Фирмата утвърждава, че той е с по-голяма активност от предлагания СЕПТИФОС. При нашите тестове и изпитания при крайни клиенти (в рамките на 3-4 месеца) установихме ефективността на препарата (без да сме измервали неговата активност по известни причини). Той повишава ефекта при третиране и регулиране на септични ями, елиминира неприятните миризми, предотвратява запушвания и намалява драстично механичното почистване на ямите.

Опаковка: - капсулована ПВЦ кутия от 1 кг с дозироваща лъжица 25 гр

#### **5. ОКСИЖЕН ДА 1342/ OXYGEN DA 1342 – 1 кг**

**Деблокиращ и активиращ** ензимно-бактериален комплекс на гранули с около 2 пъти по-голяма активност от ОКСИЖЕН БА 1340. Той е предназначен за свръх натоварени септични ями или такива със силни хронични проблеми (т.е. търси се



„шоково” третиране) - деблокира, абсорбира, разлага, елиминира миризми. Усилена формула. Намалява периодите за механично почистване на септичните ями.

Опаковка:- капсулована ПВЦ опаковка от 1 кг с дозирова̀чна лъжица 25 гр

**III.Линия ЩЕМБО-БЕВИЛ ( Белгия). ЕПЮР означава ecological purification – екологично почистване и включва:**

**6. ЕПЮР БИО – 750 гр за 6 месеца, 30 дози.**

Насипен фин гранулат- биологичен активатор в харт. опаковка с дозатор 25 гр.

**7. ЕПЮР МИКРОБИЛ БИО -500 гр за 6 месеца.**

Активатор с вградени микроперли за активиране, ускоряване и удължено действие. Идеален за използване във вили, в които пребиваването е по-скоро епизодично и с годишно зазимяване, като се избягва при отсъствие да се налага допълнително „подхранване” с препарат.

**8. ЕПЮР БИО – 550 гр – 22 пакетчета за 5 месеца.**

Фин гранулат активатор.

**9. ЕПЮР за ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ / ИНСТАЛАЦИИ – 750 гр**

За поддръжка на мини-микро пречиствателни станции за обитатели от 1 до 4 обитатели. Гранулат. ПВЦ кутия за 8 месеца.

**10. ЕПЮР WC БИО 2 в 1 – 750 мл спрей**

Течен препарат.

**11. ЕПЮР СТОП МИРИЗМИ БИО – 3 x 200 гр в пликчета.**

Гранулиран препарат.

**12. ЕПЮР ГЕЛ СТОП МИРИЗМИ БИО – бутилка 1 л.**

Течен-гел препарат.

**ДОЗИРОВКИ И ПЕРИОДИЧНОСТ.**

Отчитайте, че дозировката на препаратите от всяка серия са индикативни, но за всяка от тях са доста сходни и с близки параметри. Долу приложената препоръчителна таблица за дозировка при третирането на септични ями. Те зависят основно от обема и натовареността на Вашата септична яма.

Обем на септичната яма	Дозировка първоначално използване	Дозировка при рутинно прилагане	Периодичност
1 – 3 м <sup>3</sup>	2 пакетчета/доза	1 пак/доза	1 път 2 седмици
4 – 8 м <sup>3</sup>	4 пакетчета/доза	2 пак/доза	1 път седмично
Над 8 м <sup>3</sup>	8 пакетчета/доза	4 пак/доза	1 път седмично

**Забележка:** - считайте че и през зимния период е нужно да се влагат установените дози активатор. С това се запазва баланса в септичната яма и съответно в крайна сметка ще може да осигурите и икономия на активатор;

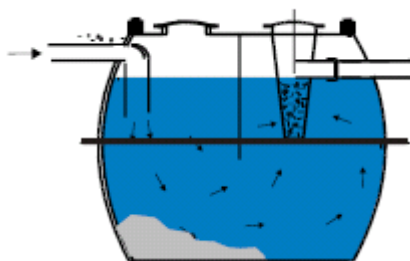
- за всеки препарат следвайте указанията върху етикетите на опаковката му;

- не забравяйте – 1 пакетче или 1 дозировъчна лъжица = 25г (за 648 гр. кутия пликче 36 гр).

#### **IV. СЪСТАВ, ДЕЙСТВИЕ И КРАТКА ИНФОРМАЦИЯ ЗА БИОАКТИВАТОРИТЕ**

Формулите на биоактиваторите не са вредни. Техните съставки в биологичния комплекс са **ензими, бактерии** (мин 100 млн бактерии), **слаби органични киселини и соли**. Като активират естествения процес на септичните ями те превръщат отлаганията във вода, минерали и газове, след което те се елиминират чрез канализацията или в почвата, без вреда за околната среда.

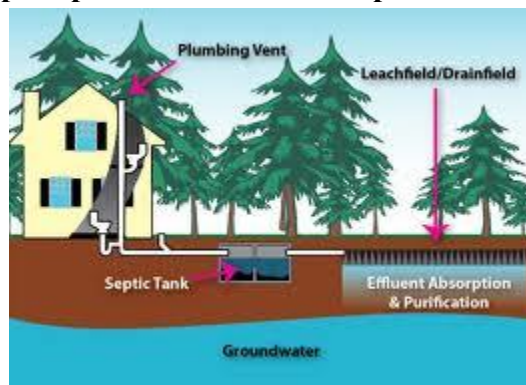
##### **1. Как функционира една септична яма?**



Септичната яма е автономна система за третиране на отпадните води. Тя трансформира солидните отлагания, съставки и мазнини в екологично чиста течност и компост посредством биологичен и естествен процес. Остатъкният компост може да се използва като екологичен тор за наторяване на градини, зеленчуци, плодови дръвчета

1. **Декантиране:** Меките съставки се елиминират, а солидните съставки падат на дъното на септичната яма.
2. **Втечняване:** Ензимите и бактериите разлагат утайките.
3. **Евакуация:** Третираните утайки са превърнати в течност или в газове и компост на дъното и се елиминират естествено в околната среда.

Ако този процес е нарушен (неправилно определени обеми на септичните ями в съответствие с броя на обитателите, използването - особено прекомерно - на антибиотици, перилни, силни биоцидни препарати ( хлорни, киселинни или алкални ), това води до намаляване на биологичната активност на септичната яма. С цел да се избегнат тези проблеми **важно е да се използват редовно предлаганите биологични активатори от различни производители (както с лекарства при контролиране на човешкото кръвно налягане).**



## 2. Как да използваме продуктите биологичните активатори

- Първо, необходимо е да **уточните размера на Вашата септична яма.** Началната определена вложена доза е за предпочитане при изкопните ями да се разтвори във вода стайна температура (+15 до 25°C) в половин кофа. Известно е, че биобактериите „работят” в диапазон на външната среда от + 2°C до 40°C. По правило септичната яма, тоалетната и канализацията не замръзват през зимата и по тази причина бактериите „работят” постоянно;
- **Най-добре е първото използване** на активаторите да стане след като **септичната яма е почистена** или е запълнена около 50-%. Може също така продуктът да се изсипе в тоалетната чиния, ако канализацията работи и той попада в септичната яма. Пуснете водата от тоалетното казанче няколко пъти. За доброто функциониране на био бактериите е нужно в септичната яма да се осигури приток на въздух;
- Не е препоръчително прекалено в дома да се използват силно киселинни и/или алкални и хлорни препарати, тъй като те могат да забавят процеса на обработка на съдържимото в ямата. Миеси препарати като сапун, перилни препарати и други по правило нямат прекомерно силно действие върху биологичните активатори.

### **3. Предпазни мерки и съхранение**

- дръжте извън обсега на деца;
- при контакт с очите изплакнете веднага обилно с вода и се консултирайте с лекар/специалист;
- при поглъщане консултирайте се с лекар и му покажете етикета върху опаковката;
- активаторите съдържат ензими - т.е. не вдишвайте продукта;
- специална етикетировка – не се прилага;
- съхранявайте на сухо и проветриво място. Да не се допуска да замръзва и избягвайте продължително излагане на продукта на температура над 40°C; За повече информация за употреба ще намерите върху етикетите на всеки продукт или отделна листовка.

**Срок за действие 3 години (при добро съхранение).**

### **V. КАТО ЗАКЛЮЧЕНИЯ**

При редовна и системна употреба на гореуказаните продукти ще подобрите състоянието на Вашите санитарни помещения, канализация и септична яма. Те ще могат да помогнат като синергично действие да се избегне появата на нежелани вредители в канализацията Ви. Но отново – спазвайте указанията. При новите формули са ползвани последните изследвания на биохимията, която прави препаратите по-ефикасни. В долната таблица показваме по-голямото отделяне на газ-метан на примера на продукта СЕПТИФОС относно за по-голямата активност на бактериите в септичните ями:

	Отделяне на метан в ppm /1:10000/.		
Времетраене	60 дни	88 дни	6 месеца
Формален	290	3728	11967

### **VI. ПРОДАЖБИ**

Като масови продукти предвиждаме продажбата им чрез различни и разнообразни мрежи - нашия онлайн магазин ([www.bioenzyma.com](http://www.bioenzyma.com)) или по имейл [beb@bioenzyma.com](mailto:beb@bioenzyma.com) , големи търговски мрежи, малки магазини, агроцентрове и агроаптеки, отделни самостоятелни дилъри. За всеки от тези търговски точки предлагаме съответна търговска отстъпка в съответствие с договорените количества.



Плащанията – срещу предварително заплащане по нашата банкова сметка.

При проявен интерес и повече информация:

- На адрес [beb@bioenzyma.com](mailto:beb@bioenzyma.com)// [www.bioenzyma.com](http://www.bioenzyma.com)
- Телефон 02/423 24 11 или 0889/430-205

Ще се радваме да се свържете с нас.

Екипът на БЕБ - Био Ензима България ООД.

## **НАЙ-ЧЕСТО ЗАДАВАНИ ВЪПРОСИ**

### **1. Какво представляват биопрепаратите**

Това е биологичен активен препарат създаден на базата на живи култури – бактерии (способни да разграждат фекалии, хранителни отпадъци, хартия и техни отпадъци, както и същевременно прекратяват тяхното разпадане). Това не е химия, а екологично безопасен биологичен продукт.

Те подхождат за всички видове ями – улични, септични (зидани, бетонови, улични) и изкопни ями.

Тези продукти са сухи във вид на прахо-гранулат. Ето защо „съживяването на бактериите” преди употреба е за предпочитане да се разтварят във вода със стайна температура – за изкопните ями.

### **2. Всичко ли може да се „хвърля” в ямата? Няма ли това да попречи на дейността на бактериите?**

Вложените бактерии в продукта (над 100 млн. в доза) са „добри другарски настроени” бактерии, поради което не използвайте почистващи и миешки препарати с надпис „убийте всички бактерии” (килъри). По такъв начин се забавя биологичния процес на разпадане. Не трябва да се използва хлор или хлорна вар. От останалите почистващи миешки и перилни препарати за кухня, вани, килими, замърсявания „вложените” бактерии не се боят.

### **3. Ще работят ли бактериите в изкопната яма зимата?**

Ако през зимата използвате тоалет, душ, миене на чинии, пране постоянно, то водата (в ямата) по правило не замръзва даже и при силен студ и не се охлажда под + 2°С. При тези условия бактериите продължават своята дейност. Ако обаче



поради Ваше отсъствие не използвате сградата, то ямата може да замръзне и бактериите ще загинат. Това се случва обаче крайно рядко. Но ако се случи тогава ще започнете процеса на активация с бактериите отново с начално определените дози.

#### **4. Може ли биопродуктите да се използват за почистване на тръбите?**

Може, но е необходимо да спазвате ред условности- те не се характеризират с мигновена реакция, както някои химически препарати. Той е разчетен да действа безопасно чрез продължителен биологичен процес на разпад на замърсяванията в отточните системи.

### **НЯКОИ ОТЗИВИ ОТ ПОТРЕБИТЕЛИ**

#### **С.Т., 35 годишен**

- „ В двора имаме отходна яма 5м<sup>3</sup>. Започнах да използвам Вашия биопрепарат през м.септември, когато водата в ямата почти преливаше. Сега обаче нивото/водата спадна до около 50 см и остава на едно ниво. Няма и миризми.”

#### **С.С., домакиня**

„До използването на Септифос бях принудена на всеки 3 месеца да чистя ямата(40- 60 лв. за едно почистване). Сега след около 6 месеца с този препарат ямата свали нивото си, и няма никакви миризми. Имам още от продукта на разположение. Една добра и икономична инвестиция!”

#### **Д.С., военнослужещ**

„Започнах да използвам Септифос Вигор от година. Ямата ми е бетонна, 8 м<sup>3</sup>. Стените и бяха с поцинкована ламарина. След почистване със „златарка” се появяваше почти нетърпима миризма, а поцинкованите стени бяха силно черни. Тъй като не бях почиствал ямата предварително сега реших т.г. да я почистя с машина. Учудих се, че от 10 години за пръв път видях цвета на поцинкованите стени – те са чисти и „блестят”.

#### **ВИК, пенсионери**

Ние сме пенсионери и само през лятото живеем на вилата си. Имаме малка изкопна яма от около 1000 литра (1м<sup>3</sup>). Решихме да пробваме биопрепарата Ви. В края на сезона засипахме в незапълнената яма указаната доза (приблизително) и си заминахме. През пролетта съпругът ми отиде да провери имота/вилата. Забелязал, че тоалетната ни яма е почти празна, без миризми. И решихме да правим тази процедура ежегодно.”

### **В.Д., служаш**

„Преди 2 години се сблъсках с проблеми дали да изкопая нова тоалетна яма или да оставя и да използвам старата. Ямата ни представлява един закопан в земята варел, без дъно.Беше запълнена малко над половината с фекалии. Вода почти не се забелязваше. Взех няколко пакетчета Септифос Вигор. Излях 3 кофи вода в ямата, а четвъртата разтворих препарата и го излях в ямата. След 2 седмици направих процедурата съгласно указанията от етикета. За около месец всичко вътре в ямата се превърна в течност, която постепенно се просмука в почвата. И сега ще продължа да използвам старата изкопна яма!

### **В.К. – домакиня**

„Имаме хубава къща на село, но имахме много проблеми с тоалетната. Даже се срамувахме да поканим гости. По препоръка и поради привлекателната цена решихме да почистим със Септифос, макар и с малко недоверие. Но след 7-8 дни миризмите изчезнаха, а нивото на фекалиите в ямата спадна с поне от половин метър.”

### **П.М.А., пенсионери**

„ Септичната ни яма е на голямо разстояние от подходен път – над 40 м .Поради това и липсата на мощни „златарки” в нашия район само 1 път почистихме ямата ...ръчно...! След влагането на Оксиген деблокиращ препарат ямата ни се „успокои” и досега поддържа едно стабилно необезпокояващо ниво на съдържимото в ямата”. Продължаваме обаче превантивно да използваме тази марка биоактиватори.