



Research Organization and Manufacture of Bioproducts

BULGARIA, Sofia 1606, 1 Aboba Str., fl. 3, ap. 5
tel.: +359 886 735 797, e-mail: romb_ltd@abv.bg

МИКРОБТИМА Растеж

Информационен лист с данни за безопасност съгласно Анекс II на Регламент (ЕС) № 1907/2006 R.E.A.Ch., изменен с Регламент (ЕС) № 453/2010

Раздел 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието.

1.1. Идентификатори на продукта	МИКРОБТИМА Растеж (MICROBTIMA Grow)
1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват	Микробиален тор
1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност	„РОМБ“ ООД, гр. София, 1606, ул. „Абоба“ 1, ет. 3, ап. 5, тел.: +359 886 735797, e-mail: romb_ltd@abv.bg
1.4. Телефонен номер при спешни случаи: Токсикология Европейски номер за спешни случаи Други спешни номера	+359 2 9154409 112 -

Раздел 2. Описание на опасностите.

2.1. Класифициране на веществото или сместа Класификация съгласно Регламент (ЕС) 1272/2008 „CLP” Физически и химически опасности Опасности за здравето	 Няма Няма
--	----------------------------------



Research Organization and Manufacture of Bioproducts

BULGARIA, Sofia 1606, 1 Aboba Str., fl. 3, ap. 5
tel.: +359 886 735 797, e-mail: romb_ltd@abv.bg

Опасности за околната среда	Трябва да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, в съответствие с инструкциите за употреба
Класификация съгласно Директива 1999/45/EC “DPD”	
Физически и химически опасности	Няма
Опасности за здравето	Няма
Опасности за околната среда	Трябва да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, в съответствие с инструкциите за употреба
По – важни вредни ефекти	
Физически и химически опасности	-
Опасности за здравето	-
Опасности за околната среда	-
2.2 Етикетиране съгласно Регламент (ЕС) 1272/2008 “CLP”	
Пиктограми за опасност	Няма
Сигнална дума(и)	Няма
Изречения за опасност	
EUN401	Трябва да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда в съответствие с инструкциите за употреба
Изречения за безопасност	
P102	Да се пази далеч от деца
P270	Да не се яде, пие или пуши, когато се използва продукта



Research Organization and Manufacture of Bioproducts

BULGARIA, Sofia 1606, 1 Aboba Str., fl. 3, ap. 5
tel.: +359 886 735 797, e-mail: romb_ltd@abv.bg

P261 P301+312 SP фрази	Да се избягва вдишване на продукта Ако бъде погълнат или ако не се чувствате добре, свържете се с токсикологичен център или лекар SP1: Да не се замърсява водата с продукта или опаковката му (Да не се чистят уредите за третиране близо до повърхностни води/Да се избягва замърсяване чрез канализацията)
2.3. Други опасности	-

Раздел 3. Състав/информация за съставките.

3.1. Състав на препарата.

Течен микробиален тор, включващ в състава си ризосферни микроорганизми, които работят в симбиоза и създават жива система около корена на растението и в субстрата. Не съдържа патогени и ГМО.

Формулация СЛ

Опасни вещества	Класификация Регламент (ЕС) № 1272/2008	Класификация Директива 67/548/ЕЕС	Концентрация (% w/w)	Концентрация (г/л)
няма				

Раздел 4. Мерки за първа помощ.

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Информационен лист с данни за безопасност съгласно Анекс II на Регламент (ЕС) № 1907/2006 R.E.A.Ch., изменен с Регламент (ЕС) № 453/2010



Research Organization and Manufacture of Bioproducts

BULGARIA, Sofia 1606, 1 Aboba Str., fl. 3, ap. 5
tel.: +359 886 735 797, e-mail: romb_ltd@abv.bg

Общи	Преместете засегнатото лице от зоната на опасност в добре проветрено помещение или на чист въздух. Да не се дава нищо през устата и да не се предизвиква повръщане. Обадете се на центъра за лечение на отравяне или на доктор. При възможност вземете етикета или този лист с данни за безопасност.
След вдишване	Незабавно преместете пострадалото лице на чист въздух. Обадете се на бърза помощ в случай на затруднено дишане, безпокойство или продължително главоболие.
След контакт с очите	Изплакнете обилно с много вода. Клепачите трябва да се държат далеч от очната ябълка, за да се осигури добро промиване.
След контакт с кожата	Отстранете замърсеното облекло и обилно измийте засегнатите части от тялото със сапун и вода. Изперете замърсеното облекло преди повторната употреба.
След поглъщане	Не предизвиквайте повръщане и не давайте нищо за пиене. Повикайте бърза помощ и покажете етикета.

4.2. Най- съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти.

Няма специфични симптоми.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение.

Лечение симптоматично.

Раздел 5. Противопожарни мерки.

5.1. Пожарогасителни средства	Не е опасен
5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа	Не е пожароопасен.
5.3. Съвет за пожарникарите	-

Раздел 6. Мерки при аварийно изпускане.

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни	Да се носи подходящо предпазно оборудване и
---------------------------------------	---



Research Organization and Manufacture of Bioproducts

BULGARIA, Sofia 1606, 1 Aboba Str., fl. 3, ap. 5
tel.: +359 886 735 797, e-mail: romb_ltd@abv.bg

средства и процедури при спешни случаи	да се отстранят незащитените лица.
6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда	Да се избягва замърсяване на канализация, повърхностни и подпочвени води и почва. Аварийното изпускане не представлява опасност за околната среда. Разлятата течност може да се събере с пясък или друг абсорбентен инертен материал
6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване	Измийте замърсената повърхност с вода
6.4. Позоваване на други раздели	Вижте раздел 8 за лични предпазни средства и раздел 13 за третиране на отпадъците.

Раздел 7. Работа и съхранение.

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа	Да не се яде, пие или пуши по време на употреба. Да се носят подходящи предпазни дрехи, ръкавици, очила или маска. Да се избягва контакт с кожа, очи или дрехи с нов или стар продукт. Да се спазват добри хигиенни условия на тялото и чистота на работното място. След работа да се измиват ръцете обилно с вода. Да не се перат работните дрехи заедно с домашното пране.
7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости	Да се държат далеч от храна, напитки и храни за животни. Да се съхранява в добре затворени оригинални опаковки в свежи и добре вентилирани помещения.



Research Organization and Manufacture of Bioproducts

BULGARIA, Sofia 1606, 1 Aboba Str., fl. 3, ap. 5
tel.: +359 886 735 797, e-mail: romb_ltd@abv.bg

	Съхранявайте на покрито, подходящо място далеч от източници на топлина или огън, при температури >20°C. Да не се съхранява в помещения при температури под 5°C. Да не се излага на директна слънчева светлина.
7.3. Специфични крайни употреби	При употреба се отнасяйте приоритетно към информацията на етикета.

Раздел 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства.

8.1. Параметри за контрол	Гранична стойност на експозицията (ГСЕ), Средна стойност на експозицията (ССЕ): Не е в списъка на веществата на INRS ED 984. Допълнителни граници на експозиция по условията на употреба: Няма.
8.2. Контрол на експозицията Подходящ инженерен контрол	Пригответе работен разтвор в добре проветрена зона. При употреба вижте първо информацията, изписана върху етикета.

Индивидуални защитни мерки, лично предпазно оборудване.

Защита на дихателните пътища

Не се налага носене на маска.

Защита на ръцете

За предпочитане е да се носят непромокаеми ръкавици.



Защита на очите

За предпочитане носете защитни очила.

Защита на кожата

Да се носи подходящо работно облекло. Препоръчва се носенето на нехлъзгави обувки или ботуши.



Research Organization and Manufacture of Bioproducts

BULGARIA, Sofia 1606, 1 Aboba Str., fl. 3, ap. 5
tel.: +359 886 735 797, e-mail: romb_ltd@abv.bg

Контрол на експозицията на околната среда

Да се спазват Европейските и национални закони, свързани с околната среда.

Пригответе само количеството за непосредствено приложение.

Обърнете специално внимание на опазването на подпочвените води в уязвими райони.

Раздел 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства.

Външен вид	Зелен
Агрегатно състояние и цвят на препарата	течност
Мирис	Слаб, специфичен
pH	6,5-7,5
Точка на кипене/интервал на кипене	Няма данни
Точка на запалване	Няма данни
Запалимост	Не е запалим
Експлозивни свойства	Не е взривоопасен
Окислителни свойства	Не окислява
Парно налягане	Няма данни
Относителна плътност	Няма данни
Разтворимост	Много добра
Разтворимост във вода	Много добра
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма данни
Вискозитет	Не е вискозен
Плътност на парите	Няма данни
Скорост на изпарение	Няма данни

9.2. Друга информация - /



Research Organization and Manufacture of Bioproducts

BULGARIA, Sofia 1606, 1 Aboba Str., fl. 3, ap. 5
tel.: +359 886 735 797, e-mail: romb_ltd@abv.bg

Раздел 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Няма пирофорични или самозатоплящи свойства, нито изпускане на запалим газ при контакт с вода
10.2. Химична стабилност	Стабилен за най-малко 1 година при подходяща температура в оригинална опаковка.
10.3. Възможност за опасни реакции	Този препарат е малко вероятно да реагира или полимеризира при стандартни условия.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Да се избягва съхранение при температура < 5°C и > 20°C и пряка слънчева светлина
10.5. Несъвместими материали	Няма данни
10.6. Опасни продукти за разпадане	Няма

Раздел 11. Токсикологична информация.

Продуктът е безвреден.

Няма токсикологична информация.

Раздел 12. Екологична информация.

12.1. Екотоксичност	Няма
12.2. Подвижност	Няма
12.3. Устойчивост и разградимост	разградим
12.4. Биоакмулираща способност	Няма
12.5. Резултати от оценка на РВТ	Неприложимо
12.6. Други неблагоприятни въздействия	Не са съобщени

Раздел 13. Обезвреждане на отпадъци.

Методи за третиране на отпадъци



Research Organization and Manufacture of Bioproducts

*BULGARIA, Sofia 1606, 1 Aboba Str., fl. 3, ap. 5
tel.: +359 886 735 797, e-mail: romb_ltd@abv.bg*

Неизползваеми продукти с изтекъл срок на годност и остатъци се считат за опасен отпадък съгласно Директива 2008/98/ЕС.

Продукт/опаковка

Третиране на значителни количества трябва да се прави от оторизирани за целта специалисти.

Продуктът и неговата опаковка да се унищожават с грижа и по отговорен начин.

Да не се изхвърля близо до езера, реки, канавки и канали.

Замърсените повърхности да се измиват с вода.

Уверете се, че се спазват местните закони.

Продукти от измиване

Изплакнете опаковките с вода и я изсипете в резервоара с разтворения продукт за третиране.

Да не се изхвърля в канали. Да не се замърсяват естествените водоизточници.

Оборудването за третиране да се изчисти на мястото на работа и водата да се унищожи чрез изпръскване в една зона.

Код на отпадъка

02 Отпадъци от селското стопанство (овощарство, цветарство и градинарство), производство на аквакултури, горско, ловно и рибно стопанство, производство и преработване на хранителни продукти.

02 01 Отпадъци от селското стопанство (овощарство, цветарство и градинарство), горско, ловно и рибно стопанство.

02 01 06 Животински изпражнения, урина и тор (включително използвана слама), отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им.

Раздел 14. Информация относно транспортирането.

	RID/ADR (сухоземен)	IMDG (морски)	OACI/IATA (въздушен)
Номер по списъка на ООН	Няма нормативна уредба за транспорт.		



Research Organization and Manufacture of Bioproducts

*BULGARIA, Sofia 1606, 1 Aboba Str., fl. 3, ap. 5
tel.: +359 886 735 797, e-mail: romb_ltd@abv.bg*

Клас на опасност	
Точното име на пратката	
Опаковъчна група	
Морски замърсител	
Друга приложима информация	

Раздел 15. Информация съгласно действащата нормативна уредба.

Съставът на препаратите не е обект на:

- Регламент (ЕС) 1005/2009 на Европейския парламент и Съвет от 16 Септември 2009 за веществата, които намаляват озоновия слой,
- Регламент (ЕС) 850/2004 на Европейския парламент и Съвет от 29 април 2004 за персистентните органични замърсители и изменен с Директива 79/117/ЕЕС,
- Регламент (ЕС) 689/2008 на Европейския парламент и Съвет от 17 юни 2008 относно износа и вноса на опасни химикали,
- Решение № 2455/2001/ЕС на Европейския парламент и Съвет от 20 ноември 2001 установяващо листа с приоритетните вещества в областта на водната политика, изменен с Директива 2000/60/ЕС.

Препаратът подлежи на регистрация в БАБХ по установена процедура за регистрация на торове, подобрители на почвата, биологично активни вещества и хранителни субстрати.

Раздел 16. Друга информация.

16.1. Съвети за подходящо обучение на работниците, за да се осигури защита на човешкото здраве и на околната среда.

За употреба в земеделието, моля спазвайте Добрите земеделски практики и инструкциите на етикета. Спазвайте националното прилагане на Директива на Съвета 98/24/ЕС от 7 април 1998 за защита на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с работа с химични агенти.

Този информационен лист с данни за безопасност допълва техническите листове за употреба, но не ги замества. Информацията, съдържаща се тук е базирана на настоящите ни познания относно продукта, към датата на издаване. Той е доброволно предоставен.



Research Organization and Manufacture of Bioproducts

*BULGARIA, Sofia 1606, 1 Aboba Str., fl. 3, ap. 5
tel.: +359 886 735 797, e-mail: romb_ltd@abv.bg*

Освен това привличаме вниманието на ползвателя относно евентуални рискове, когато препаратът се използва за цели, различни от онези, за които е създаден.

Ползвателя трябва да знае и да спазва всички закони относно дейността си.

Ползвателят е лично отговорен да се убеди, че информацията е подходяща и пълна за специфичната употреба на продукта.

Целта на всички цитирани закони е да се помогне ползвателя да спазва правилата, което съставлява негова лична отговорност. Изброяването не може да се счита за изчерпателно. Засегнатото лице трябва да се убеди, че няма други задължения, произтичащи от специални текстове за особени приложения.

