

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.2	издание (дата):	50001219	Дата на първо издание: 27.07.2023
	14.09.2023		

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Име на Продукта RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Други начини на идентификация

Код на продукта 50001219

Уникален идентификатор : VP91-03U8-XN4H-KD7U
на формулата (UFI)

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на веществото/сместа Тор с микроелементи за използване в селското стопанство и градинарството

Препоръчителни ограничения при употреба Използвайте според препоръките на етикета. Само за професионална употреба.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Адрес на доставчика ФМС АГРО БЪЛГАРИЯ ЕООД
БУЛ. „ИСКЪРСКО ШОСЕ“ №7
ТЪРГОВСКИ ЦЕНТЪР ЕВРОПА СГРАДА №7
СГРАДА 4, ОФИС 8
1528 София
България

Телефон: +359 (0) 2 818 5656
Email адрес: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

За спешни случаи, пожар, разлив или авария се обадете на:

България: +(359)-32570104 (CHEMTREC)

Спешна медицинска помощ:
Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И. Пирогов“
Телефон за спешни случаи /факс: +359 2 9154 233

Национален номер: 112

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.2	издание (дата):	50001219	Дата на първо издание: 27.07.2023
	14.09.2023		

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, Категория 2 H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**

P264 Да се измият ръцете старателно след употреба.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране:

R337 + R313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/ помощ.

R305 + R351 + R338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

Допълнително означение

EUN208 Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Може да предизвика алергична реакция.

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия 1.2 Преработено издание (дата): 14.09.2023 SDS Номер: 50001219 Дата на последно издание: 13.09.2023
Дата на първо издание: 27.07.2023

или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
фосфорна киселина	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 специфична пределна концентрация Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % Оценка на острата токсичност Остра орална токсичност: 300,03 мг/кг	>= 1 - < 10
Manganese sulfate, monohydrate	10034-96-5	1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - 1
борна киселина	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2	Repr. 1B; H360FD	>= 0,1 - < 1

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на
Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 14.09.2023	SDS Номер: 50001219	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 27.07.2023
---------------	--	------------------------	---

Zinc sulphate, monohydrate	7446-19-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 10 Оценка на острата токсичност Остра орална токсичност: 1.710 мг/кг	$\geq 0,1 - < 1$
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 10 специфична пределна концентрация Skin Sens. 1; H317 $\geq 0,05 \%$ Оценка на острата токсичност Остра орална токсичност: 500,0 мг/кг 490 мг/кг	$\geq 0,0025 - < 0,025$

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.2	издание (дата):	50001219	Дата на първо издание: 27.07.2023
	14.09.2023		

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Консултирайте се с лекар.
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
Не оставяйте пострадалия без надзор.
- Защита на оказващите първа помощ : Избягвайте вдишване, поглъщане и контакт с кожата и очите.
- В случай на вдишване : Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Неотходимо е незабавно медицинско лечение, тъй като раните от разяждане по кожата зарастват бавно и трудно.
При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.
При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.
- В случай на контакт с очите : Малки количества пръски в окото могат да предизвикат необратими увреждания на тъканта и слепота.
В случай на контакт с очите, незабавно промийте обилно с вода и потърсете медицинска помощ.
Продължете да промивате очите по пътя към болницата.
Свалете контактните лещи.
Защитете незасегнатото око.
При промиването отваряйте широко очите.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Внимателно избършете или изплакнете устата с вода.
Освободете дихателните пътища.
НЕ предизвиквайте повръщане.
Не давайте мляко или алкохолни напитки.
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
Незабавно отведете пострадалия в болница.

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

- рискове : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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

- Лечение : Лекувайте симптоматично.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.2	издание (дата):	50001219	Дата на първо издание: 27.07.2023
	14.09.2023		

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи : Сух химикал, CO₂, воден спрей или обикновена пяна.
пожарогасителни средства

Неподходящи : Не разпръсквайте разлят материал с водни потоци под
пожарогасителни средства високо налягане.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да
пожарогасене навлиза в отходни системи или водоизточници.

Опасни горими продукти : Серни оксиди
Метални оксиди
Оксиди на фосфора
метални изпарения

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни : Пожарникарите трябва да носят защитно облекло и
средства за пожарникарите автономни дихателни апарати.

Специфични методи за : Преместете неповредените контейнери извън зоната на
потушаване пожара, ако това може да се извърши безопасно.
Използвайте воден аерозол за охлаждане на напълно
затворени контейнери.

Допълнителна информация : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и
околната среда.
Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на
пожара. Не я изхвърляйте в канализацията.
Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да
се отстранява в съответствие с местните наредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки : Евакуирайте персонала в защитените зони.
Носете лични предпазни средства.
Ако може да се направи безопасно, спрете теча.
Не докосвайте и не минавайте през разлития материал.
Не връщайте разлята течност в контейнера с цел
повторна употреба.
Обозначете заразената зона с предпазни знаци и
предотвратете достъпа на неупълномощен персонал.
Достъпа е позволен само за квалифициран персонал
оборудван с подходящи предпазни средства.
За начините на изхвърляне виж точка 13.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.2	издание (дата):	50001219	Дата на първо издание: 27.07.2023
	14.09.2023		

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускайте изтичане в канализацията. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Не връщайте разлята течност в контейнера с цел повторна употреба. Съберете възможно най-голяма част от разлива с помощта на подходящ абсорбиращ материал. Събирайте ги и ги изхвърляйте в съответно отбелязаните контейнери. Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Не вдишвайте парите/праха. Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба. Да се избягва контакт с очите и кожата. За лична защита вижте раздел 8. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба. За избягване на разливане при манипулация, дръжте бутилката на метална подложка. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.

Хигиенни мерки : Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Не вдишвайте аерозол. Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Контейнерите, които са отворени,

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.2	издание (дата):	50001219	Дата на първо издание: 27.07.2023
	14.09.2023		

трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Спазвайте указанията на етикета. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.

Допълнителна информация : Не се разлага ако се съхранява и използва по за стабилността при предназначение. съхранение

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : Торове

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
фосфорна киселина	7664-38-2	TWA	1 мг/м3	2000/39/EC
Допълнителна информация	Индикативни			
		STEL	2 мг/м3	2000/39/EC
		TWA	1 мг/м3	BG OEL
Допълнителна информация	Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.			
		STEL	2 мг/м3	BG OEL
калиев хидроксид	1310-58-3	TWA	2 мг/м3	BG OEL
борна киселина	10043-35-3	TWA	5 мг/м3 (Бор)	BG OEL

Получена действаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
фосфорна киселина	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	10,7 мг/м3
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	4,57 мг/м3

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия 1.2 Преработено издание (дата): 14.09.2023 SDS Номер: 50001219 Дата на последно издание: 13.09.2023
Дата на първо издание: 27.07.2023

	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	0,1 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,36 мг/м3
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	1 мг/м3
борна киселина	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	8,3 мг/м3
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	392 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	4,15 мг/м3
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	196 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	0,98 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Остри локални ефекти	0,98 mg/kg телесно тегло/ден
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	6,81 мг/м3
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,966 мг/кг
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1,2 мг/м3
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,345 мг/кг

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
борна киселина	Сладководна среда	2,9 мг/л
	Морска вода	2,9 мг/л
	Пречиствателна станция	10 мг/л
	Почва	5,7 mg/kg суха маса (с.м.)
	Прекъсване на употребата (сладка вода)	13,7 мг/л
Zinc sulphate, monohydrate	Пречиствателна станция	5,2 мг/л
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Сладководна среда	0,00403 мг/л
	Морска вода	0,000403 мг/л
	Пречиствателна станция	1,03 мг/л
	Утайки в сладководна среда	0,0499 мг/л
	Утайки в морска вода	0,00499 мг/л

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Плътно прилепващи защитни очила

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 14.09.2023	SDS Номер: 50001219	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 27.07.2023
---------------	--	------------------------	---

Маска
Станциите за промиване на очите и душовете трябва да са близо до работното място.

- | | | |
|----------------------------------|---|--|
| Защита на ръцете
Материал | : | Носете химически устойчиви ръкавици, като например бариерен ламинат, бутилов каучук или нитрилов каучук. |
| Забележки | : | Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколко те са подходящи за специфичното работно място. |
| Обезопасяване на кожата и тялото | : | Непромокаемо облекло
Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място. |
| Предпазни мерки | : | Планирайте оказване на първа помощ преди да започнете работа с този продукт. |

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- | | | |
|--|---|-----------------|
| Физическо състояние | : | течност |
| Форма | : | Няма информация |
| Цвят | : | тъмнокафяв |
| Мирис | : | характерен |
| Граница на мириса | : | Няма информация |
| Точка на топене/граница на топене | : | Няма информация |
| Точка на кипене/интервал на кипене | : | Няма информация |
| Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост | : | Няма информация |
| Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост | : | Няма информация |
| Точка на запалване | : | Няма информация |
| Температура на | : | Няма информация |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 14.09.2023	SDS Номер: 50001219	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 27.07.2023
---------------	--	------------------------	---

самозапалване

Температура на разпадане : Няма информация

pH : 3,0 - 5,0
Концентрация: 100 %

Вискозитет

Вискозитет, динамичен : Няма информация

Вискозитет, кинематичен : Няма информация

Разтворимост(и)

Разтворимост във вода : разтворим

Разтворителна
способност в други
разтворители : Няма информация

Коефициент на
разпределение: n-
октанола/вода : Няма информация

Налягане на парите : Няма информация

Относителна плътност : 1,21 - 1,25

Плътност : Няма информация

Относителна гъстота на
изпаренията : Няма информация

9.2 Друга информация

Експлозиви : Невзривоопасен

Оксидиращи свойства : Non-окислител

Самозапалване : Няма информация

Скорост на изпаряване : Няма информация

Молекулна Маса : Неприложим

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.2	издание (дата):	50001219	Дата на първо издание: 27.07.2023
	14.09.2023		

10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Избягвайте екстремни температури не допускайте образуването на аерозол.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Избягвайте силни киселини, основи и окислителни

10.6 Опасни продукти на разпадане

Въглеродни оксиди
Азотни оксиди (NOx)
Токсичен дим
Метални оксиди

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: > 5.000 мг/кг
Метод: Изчислителен метод
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

Остра инхалационна токсичност : Оценка на острата токсичност: > 20 мг/л
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: Изчислителен метод
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : Оценка на острата токсичност: > 5.000 мг/кг
Метод: Изчислителен метод
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

Съставки:

фосфорна киселина:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на
Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.2	издание (дата):	50001219	Дата на първо издание: 27.07.2023
	14.09.2023		

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): > 300 - < 2.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 423

Оценка на острата токсичност: 300,03 мг/кг
Метод: АТЕ е изведена от стойността за LD50/LC50

Manganese sulfate, monohydrate:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): 2.150 мг/кг

Остра инхалационна токсичност : LC0 (Плъх, мъжки и женски): > 4,45 мг/л
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 403
Забележки: липса на смъртност

борна киселина:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки): > 2.600 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 401
Забележки: липса на смъртност

Остра инхалационна токсичност : LC0 (Плъх, мъжки и женски): > 2,03 мг/л
Време на експозиция: 5 ч
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 403
Забележки: липса на смъртност

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек, мъжки и женски): > 2.000 мг/кг
Забележки: липса на смъртност

Zinc sulphate, monohydrate:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки): 1.710 мг/кг

Оценка на острата токсичност: 1.710 мг/кг
Метод: АТЕ е изведена от стойността за LD50/LC50

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 402
Симптоми: дразнещ
Забележки: липса на смъртност

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: 500,0 мг/кг
Метод: Превърната оценка за точката на остра токсичност

LD50 (Плъх, мъжки и женски): 490 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Оценка на острата токсичност: 490 мг/кг
Метод: АТЕ е изведена от стойността за LD50/LC50

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на
Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.2	издание (дата): 14.09.2023	50001219	Дата на първо издание: 27.07.2023

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 402
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

Корозивност/дразнене на кожата

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Забележки : Няма информация

Съставки:

фосфорна киселина:

Биологичен вид : Заек
Оценка : Корозивен
Резултат : Корозивен след 3 минути до 1 час експозиция

Manganese sulfate, monohydrate:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 404
Резултат : Не дразни кожата

борна киселина:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

Zinc sulphate, monohydrate:

Биологичен вид : Мишка
Резултат : слабо дразнене
Забележки : Въз основа на данни от сходни материали

Биологичен вид : Заек
Резултат : слабо дразнене
Забележки : Въз основа на данни от сходни материали

Биологичен вид : Морско свинче
Резултат : слабо дразнене
Забележки : Въз основа на данни от сходни материали

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биологичен вид : Заек
Време на експозиция : 72 ч
Метод : OECD Указания за изпитване 404
Резултат : Не дразни кожата

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.2	издание (дата):	50001219	Дата на първо издание: 27.07.2023
	14.09.2023		

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Продукт:

Оценка	:	Дразни очите.
Резултат	:	Дразнене на очите
Забележки	:	Дразнене на очите

Съставки:

фосфорна киселина:

Резултат	:	Необратими въздействия върху очите
Забележки	:	Въз основа на корозивността на кожата

Manganese sulfate, monohydrate:

Биологичен вид	:	Заек
Време на експозиция	:	72 ч
Метод	:	OECD Указания за изпитване 405
Резултат	:	дразнещ

борна киселина:

Биологичен вид	:	Заек
Резултат	:	слабо дразнене

Zinc sulphate, monohydrate:

Резултат	:	Необратими въздействия върху очите
----------	---	------------------------------------

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биологичен вид	:	Говежда роговица
Метод	:	OECD Указания за изпитване 437
Резултат	:	Не дразни очите

Биологичен вид	:	Заек
Метод	:	ЕРА OPP 81-4
Резултат	:	Необратими въздействия върху очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Резултат	:	Няма информация
Забележки	:	Не се очаква да предизвика кожна сенсибилизация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.2	издание (дата):	50001219	Дата на първо издание: 27.07.2023
	14.09.2023		

Съставки:

Manganese sulfate, monohydrate:

Метод на тестване	: Пач Тест
Пътища на експозиция	: Кожен
Биологичен вид	: Хора
Резултат	: Не е кожен сенсibiliзатор.

борна киселина:

Метод на тестване	: Тест на Buehler
Биологичен вид	: Морско свинче
Метод	: OECD Указания за изпитване 406
Резултат	: Не причинява кожна чувствителност.

Zinc sulphate, monohydrate:

Пътища на експозиция	: Контакт с кожата
Биологичен вид	: Мишка
Резултат	: Не е кожен сенсibiliзатор.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Метод на тестване	: Тест за максимизиране
Биологичен вид	: Морско свинче
Метод	: OECD Указания за изпитване 406
Резултат	: възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

Биологичен вид	: Морско свинче
Метод	: FIFRA 81.06
Резултат	: възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

фосфорна киселина:

Генотоксичност инвитро (in vitro)	: Метод на тестване: тест за реверсивна мутация
	Метод: OECD Указания за изпитване 471
	Резултат: отрицателен

	Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест
	Метод: OECD Указания за изпитване 473
	Резултат: отрицателен

Manganese sulfate, monohydrate:

Генотоксичност инвитро (in vitro)	: Метод на тестване: тест за генна мутация
	Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация
	Метод: OECD Указания за изпитване 476
	Резултат: отрицателен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 14.09.2023	SDS Номер: 50001219	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 27.07.2023
---------------	--	------------------------	---

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Микроядрен тест
Биологичен вид: Мишка (женски)
Начин на прилагане: Орално
Метод: OECD Указания за изпитване 474
Резултат: отрицателен

борна киселина:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: тест за реверсивна мутация
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: изследване за обмен на сестрински хроматиди
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: тест за генна мутация
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Микроядрен тест
Биологичен вид: Мишка (мъжки и женски)
Начин на прилагане: Орално
Резултат: отрицателен

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като мутаген за зародишни клетки.

Zinc sulphate, monohydrate:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: тест за генна мутация
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест
Резултат: отрицателен

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: тест за генна мутация
Система за провеждане на изследвания: лимфомни клетки от мишка
Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация
Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Амес тест
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест
Метод: OECD Указания за изпитване 473
Резултат: положителен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 14.09.2023	SDS Номер: 50001219	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 27.07.2023
---------------	--	------------------------	---

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: изпитване за непланиран синтез на ДНК
Биологичен вид: Плъх (мъжки)
Вид клетка: Чернодробни клетки
Начин на прилагане: Поглъщане
Време на експозиция: 4 h
Метод: OECD Указания за изпитване 486
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Микроядрен тест
Биологичен вид: Мишка
Начин на прилагане: Орално
Метод: OECD Указания за изпитване 474
Резултат: отрицателен

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като мутаген за зародишни клетки.

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Manganese sulfate, monohydrate:

Биологичен вид : Мишка, мъжки и женски
Начин на прилагане : Поглъщане
Резултат : отрицателен

борна киселина:

Биологичен вид : Мишка, мъжки и женски
Начин на прилагане : Орално
Време на експозиция : 103 седмици
Доза : 0, 446, 1150mg/kg/bw/day
: > 1.150 mg/kg телесно тегло/ден
Резултат : отрицателен

Канцерогенност - Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като карциноген

Zinc sulphate, monohydrate:

Забележки : Не е налична информация, която се отнася за човека.

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

фосфорна киселина:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 14.09.2023	SDS Номер: 50001219	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 27.07.2023
---------------	--	------------------------	---

Ефекти върху
оплодителната способност : Метод на тестване: проучване на токсичността за репродуктивността и развитието
Биологичен вид: Плъх, мъжки и женски
Начин на прилагане: Поглъщане
Обща токсичност родители: NOAEL: 500 mg/kg телесно тегло
Обща токсичност родители F1: NOAEL: 500 mg/kg телесно тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 422
Резултат: отрицателен

Въздействия върху
развитието на фетуса : Метод на тестване: Ембриофетално развитие
Биологичен вид: Мишка
Начин на прилагане: Поглъщане
Обща токсичност при майки: NOAEL: 370 mg/kg телесно тегло
Токсичност за развиващия се организъм: NOAEL: 370 mg/kg телесно тегло
Резултат: отрицателен
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Manganese sulfate, monohydrate:

Ефекти върху
оплодителната способност : Метод на тестване: Изследване върху две поколения
Биологичен вид: Плъх, мъжки и женски
Метод: OECD Указания за изпитване 416
Резултат: отрицателен

Въздействия върху
развитието на фетуса : Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Вдишване
Метод: OECD Указания за изпитване 414
Резултат: отрицателен

борна киселина:

Ефекти върху
оплодителната способност : Метод на тестване: Изследване на три поколения
Биологичен вид: Плъх, мъжки и женски
Начин на прилагане: Орално
Доза: 5.9, 17.5, 58.5(mgb)/kg/bw/d
Обща токсичност родители: LOAEL: 58,5 mg/kg телесно тегло/ден
Обща токсичност родители F1: LOAEL: 58,5 mg/kg телесно тегло/ден
Обща токсичност родители F2: LOAEL: 58,5 mg/kg телесно тегло/ден
Резултат: отрицателен

Въздействия върху
развитието на фетуса : Метод на тестване: проучване на токсичността за репродуктивността и развитието
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Орално
Доза: 3.3, 6.3, 9.6, 13.3, 25mg/kg
Обща токсичност при майки: LOAEL: 13,3 mg/kg телесно тегло

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 14.09.2023	SDS Номер: 50001219	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 27.07.2023
---------------	--	------------------------	---

тегло/ден
Ембриофетална токсичност.: NOAEL: $\geq 12,9$ mg/kg
телесно тегло/ден
Метод: OECD Указания за изпитване 414
Резултат: отрицателен

Репродуктивна токсичност - : Ясно доказателство за неблагоприятни въздействия
Оценка върху сексуалната функция, плодовитостта и/или развитието, въз основа на експерименти с животни

Zinc sulphate, monohydrate:

Ефекти върху : Забележки: Няма информация
оплодителната способност

Въздействия върху : Забележки: Няма информация
развитието на фетуса

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Ефекти върху : Биологичен вид: Плъх, мъжки
оплодителната способност Начин на прилагане: Поглъщане
Обща токсичност родители: NOAEL: 18,5 mg/kg телесно тегло
Обща токсичност родители F1: NOAEL: 48 mg/kg телесно тегло
Фертилитет: NOAEL: 112 mg/kg телесно тегло/ден
Симптоми: Няма въздействия върху параметрите на репродуктивността.
Метод: OPPTS 870.3800
Резултат: отрицателен

Репродуктивна токсичност - : Съвкупността от доказателствата не подкрепя
Оценка класификация за репродуктивна токсичност

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

борна киселина:

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

Zinc sulphate, monohydrate:

Забележки : Няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.2	издание (дата):	50001219	Дата на първо издание: 27.07.2023
	14.09.2023		

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

фосфорна киселина:

Биологичен вид	: Плътх, мъжки и женски
NOAEL	: 250 мг/кг
Начин на прилагане	: Орално - хранене с тръбичка
Време на експозиция	: 42 - 54 d
Метод	: OECD Указания за изпитване 422

Manganese sulfate, monohydrate:

Биологичен вид	: Плътх, мъжки и женски
NOAEL	: 2000 мг/кг
Начин на прилагане	: Поглъщане
Време на експозиция	: 13 w

борна киселина:

Биологичен вид	: Плътх, мъжки и женски
LOAEL	: 58.5 mg/kg телесно тегло/ден
Начин на прилагане	: Орално - хранене
Време на експозиция	: 2 years
Доза	: 0, 5.9, 17.5, 58.5mg/kg/bw/d

Биологичен вид	: Плътх, женски
NOAEL	: 0.47 мг/л
Начин на прилагане	: вдишване (прах / аерозол / изпарения)
Доза	: .077, .175, .47 mg/l

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биологичен вид	: Плътх, мъжки и женски
NOAEL	: 15 мг/кг
Начин на прилагане	: Поглъщане
Време на експозиция	: 28 d
Метод	: OECD Указания за изпитване 407
Симптоми	: Дразнение

Биологичен вид	: Плътх, мъжки и женски
NOAEL	: 69 мг/кг
Начин на прилагане	: Поглъщане
Време на експозиция	: 90 d
Симптоми	: Дразнение, Намалване на телесното тегло

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 14.09.2023	SDS Номер: 50001219	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 27.07.2023
---------------	--	------------------------	---

Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Няма информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

фосфорна киселина:

Токсичен за риби : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна)): 3 - 3,25 мг/л

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): > 100 мг/л
Време на експозиция: 48 ч
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зелени водорасли)): > 100 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (зелени водорасли)): 100 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Активирана утайка): > 1.000 мг/л
Време на експозиция: 3 ч
Метод: OECD Указание за тестване 209

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на
Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.2	издание (дата):	50001219	Дата на първо издание: 27.07.2023
	14.09.2023		

Manganese sulfate, monohydrate:

Токсичен за риби	:	LC50 (Salmo trutta (пъстърва)): 49,9 мг/л Време на експозиция: 96 ч Метод на тестване: тест за протичане
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	LC50 (Раковидни): 13,7 мг/л Време на експозиция: 96 ч
Токсичност за водорасли/водни растения	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 61 мг/л Време на експозиция: 72 ч Метод на тестване: статичен тест Метод: OECD Указание за тестване 201
Токсично за микроорганизмите	:	EC50 (Активирана утайка): > 1.000 мг/л Време на експозиция: 3 ч Метод на тестване: Затруднение в дишането Метод: OECD Указание за тестване 209
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	:	NOEC: 4,496 мг/л Време на експозиция: 35 д Биологичен вид: Danio rerio (барбус) Метод: OECD Указание за тестване 210
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,020 мг/л Време на експозиция: 14 д Биологичен вид: Crassostrea virginica Метод на тестване: статичен тест

борна киселина:

Токсичен за риби	:	LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 79,7 мг/л Време на експозиция: 96 ч Метод на тестване: статичен тест Забележки: Въз основа на данни от сходни материали LC50 (Limanda limanda): 74 мг/л Време на експозиция: 96 ч Метод на тестване: тест за протичане Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	LC50 (Ceriodaphnia dubia (водна бълха)): 102 мг/л Време на експозиция: 48 ч Метод на тестване: статичен тест
Токсичност за водорасли/водни растения	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 40,2 мг/л Време на експозиция: 74,5 ч Метод: OECD Указание за тестване 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.2	издание (дата):	50001219	Дата на първо издание: 27.07.2023
	14.09.2023		

водорасли)): 17,5 мг/л
Време на експозиция: 74,5 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201

LOEC : 3,6 мг/л
Време на експозиция: 10 д
Метод на тестване: полустатичен тест

Токсично за
микроорганизмите : EC50 (Активирана утайка): > 175 мг/л
Време на експозиция: 3 ч
Метод: OECD Указание за тестване 209

NOEC (Активирана утайка): 17,5 мг/л
Време на експозиция: 3 ч
Метод: OECD Указание за тестване 209

Токсичен за риби
(Хронична токсичност) : NOEC: 6,4 мг/л
Време на експозиция: 34 д
Биологичен вид: Danio rerio (барбус)
Метод: OECD Указание за тестване 210

Токсичен за дафния и други
водни безгръбначни
(Хронична токсичност) : NOEC: 6,4 мг/л
Време на експозиция: 21 д
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)
Метод на тестване: полустатичен тест

Токсичност към
подпочвените организми : LC50: > 175 мг/кг
Време на експозиция: 14 д
Биологичен вид: Eisenia fetida (земни/дъждовни червеи)
Метод: OECD Указания за изпитване 207

NOEC: >= 175 мг/кг
Време на експозиция: 14 д
Биологичен вид: Eisenia fetida (земни/дъждовни червеи)
Метод: OECD Указания за изпитване 207

Zinc sulphate, monohydrate:

Токсичен за риби : LC50 (Риба): 0,112 мг/л
Време на експозиция: 96 ч

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 0,169 мг/л
Време на експозиция: 96 ч

Токсичен за дафния и други
водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,131 мг/л
Време на експозиция: 48 ч
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за
водорасли/водни растения : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Зелени водорасли)): 0,0052 мг/л
Крайна точка: Прираст

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на
Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.2	издание (дата):	50001219	Дата на първо издание: 27.07.2023
	14.09.2023		

Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201

М-коефициент (Остра
токсичност за водната
среда)

: 1

Токсичен за риби
(Хронична токсичност)

: EC10:

Токсичен за дафния и други
водни безгръбначни
(Хронична токсичност)

: NOEC: 0,0056 мг/л
Време на експозиция: 10 д

М-коефициент (Хронична
токсичност за водната
среда)

: 10

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Токсичен за риби

: LC50 (Cyprinodon variegatus (Овчеглава риба лещанка)):
16,7 мг/л
Време на експозиция: 96 ч
Метод на тестване: статичен тест

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 2,15
мг/л
Време на експозиция: 96 ч
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други
водни безгръбначни

: EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 2,9 мг/л
Време на експозиция: 48 ч
Метод на тестване: статичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за
водорасли/водни растения

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)):
0,070 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени
водорасли)): 0,04 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201

М-коефициент (Остра
токсичност за водната
среда)

: 10

Токсично за
микроорганизмите

: EC50 (Активирана утайка): 24 мг/л
Време на експозиция: 3 ч
Метод на тестване: Затруднение в дишането

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на
Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.2	издание (дата): 14.09.2023	50001219	Дата на първо издание: 27.07.2023

Метод: OECD Указание за тестване 209

EC50 (Активирана утайка): 12,8 мг/л

Време на експозиция: 3 ч

Метод на тестване: Затруднение в дишането

Метод: OECD Указание за тестване 209

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

фосфорна киселина:

Способност за биоразграждане. : Забележки: Методите за определяне на биоразградимостта не са приложими за неорганични субстанции.

Zinc sulphate, monohydrate:

Способност за биоразграждане. : Забележки: Няма информация

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Способност за биоразграждане. : Резултат: бързо биоразградим
Метод: OECD Указание за тестване 301 C

12.3 Биоакумулираща способност

Продукт:

Биоакумулиране : Забележки: Няма информация

Съставки:

борна киселина:

Биоакумулиране : Биологичен вид: Риба
Време на експозиция: 60 д
фактора за биоконцентрация (BCF): < 0,1

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: -1,09 (22 °C)

Zinc sulphate, monohydrate:

Биоакумулиране : Забележки: Не е биоразграждащо се по своята същност.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Забележки: Неприложим

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 14.09.2023	SDS Номер: 50001219	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 27.07.2023
---------------	--	------------------------	---

Биоакмулиране : Биологичен вид: *Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна)
Време на експозиция: 56 д
фактора за биоконцентрация (BCF): 6,62
Метод: OECD Указания за изпитване 305
Забележки: Това вещество не е определено като устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Разпространение в компонентите на околната среда : Кос: 9,33 ml/g, log Кос: 0,97
Метод: OECD Указания за изпитване 121
Забележки: Силно подвижен в почви

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация : Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на
Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 14.09.2023	SDS Номер: 50001219	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 27.07.2023
---------------	--	------------------------	---

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Съставки:

фосфорна киселина:

Допълнителна екологична информация : Вредни ефекти върху водните организми също поради промяна на pH.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.
Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.
Изпратете до лицензирана фирма по чистота.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN	: UN 1805
ADR	: UN 1805
RID	: UN 1805
IMDG	: UN 1805
IATA	: UN 1805

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	: ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР
ADR	: ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР
RID	: ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР
IMDG	: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
IATA	: Phosphoric acid, solution

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

	Клас	Допълнителни рискове
ADN	: 8	
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на
Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.2	издание (дата):	50001219	Дата на първо издание: 27.07.2023
	14.09.2023		

14.4 Опаковъчна група

ADN

Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: C1
Номерата за идентифициране на опасността	: 80
Етикети	: 8

ADR

Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: C1
Номерата за идентифициране на опасността	: 80
Етикети	: 8
Код ограничаващ преминаването през тунели	: (E)

RID

Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: C1
Номерата за идентифициране на опасността	: 80
Етикети	: 8

IMDG

Опаковъчна група	: III
Етикети	: 8
EmS Код	: F-A, S-B

IATA (Карго)

Указания за опаковане (карга самолет)	: 856
Указания за опаковане (LQ)	: Y841
Опаковъчна група	: III
Етикети	: Корозивен

IATA (Пътник)

Указания за опаковане (пътнически самолет)	: 852
Указания за опаковане (LQ)	: Y841
Опаковъчна група	: III
Етикети	: Корозивен

14.5 Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда	: не
--------------------------	------

ADR

Опасно за околната среда	: не
--------------------------	------

RID

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.2	издание (дата):	50001219	Дата на първо издание: 27.07.2023
	14.09.2023		

Опасно за околната среда : не

IMDG

Морски замърсител : не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII)	: Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид: Номер в списъка 3
---	--

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).	: борна киселина
--	------------------

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой	: Неприложим
--	--------------

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст)	: Неприложим
---	--------------

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали	: Неприложим
--	--------------

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV)	: Неприложим
--	--------------

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.	Неприложим
--	------------

Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

TCSI	: В съответствие с инвентара
------	------------------------------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 14.09.2023	SDS Номер: 50001219	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 27.07.2023
---------------	--	------------------------	---

TSCA	: Продуктът съдържа вещество(а), което/които не е/са посочено(и) в инвентарния списък на Закона за контрол на токсичните вещества.
AIC	: Не в съответствие с инвентара
DSL	: Този продукт съдържа следните компоненти, указани в канадския списък NDSL. Всички други компоненти са в канадския списък DSL. Fe 6% EDDHA (Fe 6%) SG
ENCS	: Не в съответствие с инвентара
ISHL	: Не в съответствие с инвентара
KECI	: Не в съответствие с инвентара
PICCS	: Не в съответствие с инвентара
IECSC	: Не в съответствие с инвентара
NZIoC	: Не в съответствие с инвентара
TECI	: Не в съответствие с инвентара

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Оценка на химическа безопасност не се изисква за този продукт (смес).

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H290	: Може да бъде корозивно за металите.
H302	: Вреден при поглъщане.
H314	: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H360FD	: Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
H373	: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	: Силно токсичен за водните организми.
H410	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
------------	--------------------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на
Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.2	издание (дата):	50001219	Дата на първо издание: 27.07.2023
	14.09.2023		

Aquatic Acute	:	Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	:	Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Dam.	:	Сериозно увреждане на очите
Met. Corr.	:	Корозивни за метали
Repr.	:	Репродуктивна токсичност
Skin Corr.	:	Корозия на кожата
Skin Irrit.	:	Дразнене на кожата
Skin Sens.	:	Кожна сенсibiliзация
STOT RE	:	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
2000/39/EC	:	Директива 2000/39/EC, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.
BG OEL	:	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
2000/39/EC / TWA	:	граничните стойности - 8 часа
2000/39/EC / STEL	:	краткосрочно експозиция граничните
BG OEL / TWA	:	Гранични стойности 8 часа
BG OEL / STEL	:	Гранични стойности 15 min

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIС - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErC_x - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



RHIZOMAGIC (Ризомаджик)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.2	издание (дата):	50001219	Дата на първо издание: 27.07.2023
	14.09.2023		

регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Класификация на сместа:

2

H319

Процедура по класифициране:

Изчислителен метод

Отказване

FMC Корпорация смята, че информацията и препоръките, съдържащи се тук (включително данни и изявления), са точни към датата на настоящото споразумение. Можете да се свържете с FMC Корпорация, за да се уверите, че този документ е най-актуалният от FMC Корпорация. Не се дава гаранция за годност за някаква конкретна цел, гаранция за продаваемост или друга гаранция, изразена или подразбираща се по отношение на предоставената тук информация. Предоставената тук информация се отнася само до посочения продукт и не може да бъде приложима, когато такъв продукт се използва в комбинация с всякакви други материали или във всеки процес. Потребителят е отговорен за определянето дали продуктът е подходящ за определена цел и подходящ за условията и методите на употреба на потребителя. Тъй като условията и методите за употреба са извън контрола на FMC Корпорация, FMC Корпорация изрично се отказва от всякаква отговорност за получени или произтичащи от използването на продуктите резултати или разчитане на такава информация.

Изготвен от

FMC Corporation

FMC и логото на FMC са търговски марки на FMC Corporation и/или филиал.

© 2021-2023 FMC Corporation. Всички права запазени.

BG / BG