

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



RHIZOMAGIC® SL (Ризомаджик SL)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 30.05.2025
1.1	издание (дата):	50003073	Дата на първо издание: 30.05.2025
	04.06.2025		

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

1.1 Идентификатор на продукта

Име на Продукта RHIZOMAGIC® SL (Ризомаджик SL)

Други начини на идентификация

Код на продукта 50003073

Уникален идентификатор : T501-207M-2001-6QGH
на формулата (UFI)

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

Употреба на : Хранене на културите
веществото/сместа

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

RHIZOMAGIC® SL (Ризомаджик SL)

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 04.06.2025	SDS Номер: 50003073	Дата на последно издание: 30.05.2025 Дата на първо издание: 30.05.2025
---------------	--	------------------------	---

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Корозивни за метали, Категория 1	H290: Може да бъде корозивно за металите.
Дразнене на очите, Категория 2	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 2	H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност :
H290 Може да бъде корозивно за металите.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**
P234 Да се съхранява само в оригиналната опаковка.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
Реагиране:
P305 + P351 + P338 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.
P337 + P313 При продължително дразнене на очите:
Потърсете медицински съвет/ помощ.
P391 Съберете разлятото.
Изхвърляне/Обезвреждане:
P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

Допълнително означение

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



RHIZOMAGIC® SL (Ризомаджик SL)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 30.05.2025
1.1	издание (дата):	50003073	Дата на първо издание: 30.05.2025
	04.06.2025		

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

Следвайте препоръчителните инструкции за употреба на тора, за да избегнете рисковете за човешкото здраве и околната среда.

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) 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 2; H411 специфична пределна концентрация Skin Corr. 1B; H314 ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	≥ 5 - < 10

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



RHIZOMAGIC® SL (Ризомаджик SL)

Версия
1.1

Преработено
издание (дата):
04.06.2025

SDS Номер:
50003073

Дата на последно издание: 30.05.2025
Дата на първо издание: 30.05.2025

		<div>Оценка на острата токсичност</div> <div>Остра орална токсичност: 500 мг/кг</div>	
борна киселина	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2	Repr. 1B; H360FD	>= 0,1 - < 0,3
Zinc sulphate, monohydrate	7446-19-7	<div>Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</div> <div>М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 10</div> <div>Оценка на острата токсичност</div> <div>Остра орална токсичност: 1.710 мг/кг</div>	>= 0,1 - < 0,25
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	<div>Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</div> <div>М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1</div>	>= 0,0025 - < 0,025

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



RHIZOMAGIC® SL (Ризомаджик SL)

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 04.06.2025	SDS Номер: 50003073	Дата на последно издание: 30.05.2025 Дата на първо издание: 30.05.2025
---------------	--	------------------------	---

		<div>специфична пределна концентрация Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 %</div> <div>Оценка на острата токсичност</div> <div>Остра орална токсичност: 450 мг/кг Остра инхалационна токсичност (прах/мъгла): 0,21 мг/л</div>	
--	--	---	--

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

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 | : Оказващите първа помощ трябва осигурят собствената си безопасност и да носят препоръчаното защитно облекло
Избягвайте вдишване, поглъщане и контакт с кожата и очите.
Ако съществува опасност от експозиция, виж личните предпазни средства в раздел 8. |
| В случай на вдишване | : Изведете на чист въздух.
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
Ако изпитате дискомфорт, незабавно се отстранете от експозицията. Леки случаи: Дръжте лицето под наблюдение. Незабавно потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми. Сериозни случаи: Незабавно потърсете медицинска помощ или извикайте линейка. |
| В случай на контакт с кожата | : Отмийте със сапун и вода.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба. |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



RHIZOMAGIC® SL (Ризомаджик SL)

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 04.06.2025	SDS Номер: 50003073	Дата на последно издание: 30.05.2025 Дата на първо издание: 30.05.2025
---------------	--	------------------------	---

В случай на контакт с очите : Щателно промийте с обилна вода, също и под клепачите. Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.

В случай на поглъщане : Внимателно избършете или изплакнете устата с вода. Не предизвиквайте повръщане без консултация с лекар. Освободете дихателните пътища. Не давайте мляко или алкохолни напитки. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

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.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи
пожарогасителни средства : Сух химикал, CO₂, воден спрей или обикновена пяна. Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

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

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни горими продукти : Пожарът може да произведе дразнещи, корозивни и/или токсични газове.
Серни оксиди
Метални оксиди
метални изпарения
Оксиди на фосфора

5.3 Съвети за пожарникарите

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

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

RHIZOMAGIC® SL (Ризомаджик SL)

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 04.06.2025	SDS Номер: 50003073	Дата на последно издание: 30.05.2025 Дата на първо издание: 30.05.2025
---------------	--	------------------------	---

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 : Носете лични предпазни средства.
Осигурете подходяща вентилация.
Ако може да се направи безопасно, спрете теча.
Не докосвайте и не минавайте през разлятия 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.

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



RHIZOMAGIC® SL (Ризомаджик SL)

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 04.06.2025	SDS Номер: 50003073	Дата на последно издание: 30.05.2025 Дата на първо издание: 30.05.2025
---------------	--	------------------------	---

- Указания за безопасно манипулиране : Не вдишвайте парите или аерозолите.
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. Измивайте ръце и лице преди почивките и веднага след работа с продукта.

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

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

- Специфична употреба(и) : Хранене на културите

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/възд действието)	Параметри на контрол	Основа
фосфорна киселина	7664-38-2	TWA	1 мг/м3	2000/39/EC

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



RHIZOMAGIC® SL (Ризомаджик SL)

Версия 1.1 Преработено издание (дата): 04.06.2025 SDS Номер: 50003073 Дата на последно издание: 30.05.2025
Дата на първо издание: 30.05.2025

Допълнителна информация: Индикативни				
		STEL	2 мг/м ³	2000/39/EC
Допълнителна информация: Индикативни				
		TWA	1 мг/м ³	BG OEL
		STEL	2 мг/м ³	BG OEL
борна киселина	10043-35-3	TWA	5 мг/м ³ (Бор)	BG OEL

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
борна киселина	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	8,3 мг/м ³
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	392 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	4,15 мг/м ³
	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/м ³
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,966 мг/кг
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1,2 мг/м ³
	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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



RHIZOMAGIC® SL (Ризомаджик SL)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 30.05.2025
1.1	издание (дата):	50003073	Дата на първо издание: 30.05.2025
	04.06.2025		

	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 / лицето : Плътнo прилепващи защитни очила
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 доколкото 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.

Защита на дихателните пътища : Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.
При образуване на пращен или аерозолен облак, използвайте респиратор с проверен филтър.

Предпазни мерки : Планирайте оказване на първа помощ преди да започнете работа с този продукт.
Имайте винаги под ръка комплект за първа помощ със съответните инструкции.
Осигурете система за изплакване на очите и душове за безопасност в близост до работното място.
Носете подходящи защитни средства.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: течност
Цвят	: тъмнокафяв
Мирис	: характерен
Граница на мириса	: Няма информация
Точка на топене/ граници 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	: Няма информация

RHIZOMAGIC® SL (Ризомаджик SL)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 30.05.2025
1.1	издание (дата):	50003073	Дата на първо издание: 30.05.2025
	04.06.2025		

експлозивност / Долна
граница на запалимост
Точка на запалване : Няма информация
Температура на : Няма информация
самозапалване
Температура на разпадане : Няма информация
рН : 3,0 - 5,0
Концентрация: 100 %

Вискозитет
Вискозитет, динамичен : Няма информация
Вискозитет, кинематичен : Няма информация

Разтворимост(и)
Разтворимост във вода : разтворим
Разтворителна : Няма информация
способност в други
разтворители

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

Налягане на парите : Няма информация
Относителна плътност : 1,21 - 1,25
Плътност : Няма информация
Обемна плътност : Няма информация
Относителна гъстота на : Няма информация
изпаренията

Характеристики на частиците
Размер на частиците : Няма информация
Разпределение на : Няма информация
частиците по размер
Форма : 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.

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
----------------	--

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



RHIZOMAGIC® SL (Ризомаджик SL)

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 04.06.2025	SDS Номер: 50003073	Дата на последно издание: 30.05.2025 Дата на първо издание: 30.05.2025
---------------	--	------------------------	---

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

Не са известни опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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:

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

борна киселина:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



RHIZOMAGIC® SL (Ризомаджик SL)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 30.05.2025
1.1	издание (дата):	50003073	Дата на първо издание: 30.05.2025
	04.06.2025		

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

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: 450 мг/кг
Метод: Оценка на острата токсичност според Регламент (EU) No. 1272/2008

Остра инхалационна токсичност : Оценка на острата токсичност: 0,21 мг/л
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: Оценка на острата токсичност според Регламент (EU) No. 1272/2008

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

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продукт:

Забележки : Няма информация

Съставки:

фосфорна киселина:

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

борна киселина:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



RHIZOMAGIC® SL (Ризомаджик SL)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 30.05.2025
1.1	издание (дата):	50003073	Дата на първо издание: 30.05.2025
	04.06.2025		

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

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

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	: EPA OPP 81-4
Резултат	: Необратими въздействия върху очите

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



RHIZOMAGIC® SL (Ризомаджик SL)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 30.05.2025
1.1	издание (дата):	50003073	Дата на първо издание: 30.05.2025
	04.06.2025		

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продукт:

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

Съставки:

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 сенсибилизатор.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

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

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

Мутагенност на зародишните клетки

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



RHIZOMAGIC® SL (Ризомаджик SL)

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 04.06.2025	SDS Номер: 50003073	Дата на последно издание: 30.05.2025 Дата на първо издание: 30.05.2025
---------------	--	------------------------	---

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
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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



RHIZOMAGIC® SL (Ризомаджик SL)

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 04.06.2025	SDS Номер: 50003073	Дата на последно издание: 30.05.2025 Дата на първо издание: 30.05.2025
---------------	--	------------------------	---

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

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съставки:

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

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съставки:

фосфорна киселина:

Ефекти върху : Метод на тестване: проучване на токсичността за
оплодителната способност 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 : Метод на тестване: Ембриофетално развитие
развитието на фетуса Биологичен вид: Мишка

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



RHIZOMAGIC® SL (Ризомаджик SL)

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 04.06.2025	SDS Номер: 50003073	Дата на последно издание: 30.05.2025 Дата на първо издание: 30.05.2025
---------------	--	------------------------	---

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

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, 25mgb/kg
Обща токсичност при майки: LOAEL: 13,3 mg/kg телесно тегло/ден
Ембриофетална токсичност.: NOAEL: >= 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
оплодителната способност : Забележки: Няма информация

Въздействия върху
развитието на фетуса : Забележки: Няма информация

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Ефекти върху
оплодителната способност : Биологичен вид: Плъх, мъжки
Начин на прилагане: Поглъщане
Обща токсичност родители: NOAEL: 18,5 mg/kg телесно тегло
Обща токсичност родители F1: NOAEL: 48 mg/kg телесно тегло

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



RHIZOMAGIC® SL (Ризомаджик SL)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 30.05.2025
1.1	издание (дата):	50003073	Дата на първо издание: 30.05.2025
	04.06.2025		

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

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съставки:

борна киселина:

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

Zinc sulphate, monohydrate:

Забележки : Няма информация

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 : Плъх, 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

борна киселина:

Биологичен вид : Плъх, 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



RHIZOMAGIC® SL (Ризомаджик SL)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 30.05.2025
1.1	издание (дата):	50003073	Дата на първо издание: 30.05.2025
	04.06.2025		

Биологичен вид	: Плътх, женски
NOAEC	: 0,47 мг/л
Начин на прилагане	: вдишване (прах / аерозол / изпарения)
Доза	: 0.077, 0.175, 0.47 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, Намаляване на телесното тегло

Токсичност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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 -
------------------	--

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



RHIZOMAGIC® SL (Ризомаджик SL)

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 04.06.2025	SDS Номер: 50003073	Дата на последно издание: 30.05.2025 Дата на първо издание: 30.05.2025
---------------	--	------------------------	---

3,25 мг/л

Време на експозиция: 96 ч

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

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 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



RHIZOMAGIC® SL (Ризомаджик SL)

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 04.06.2025	SDS Номер: 50003073	Дата на последно издание: 30.05.2025 Дата на първо издание: 30.05.2025
---------------	--	------------------------	---

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 Време на експозиция: 72 ч Метод: OECD Указание за тестване 201
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	: 1
Токсичен за риби	: EC10:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



RHIZOMAGIC® SL (Ризомаджик SL)

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 04.06.2025	SDS Номер: 50003073	Дата на последно издание: 30.05.2025 Дата на първо издание: 30.05.2025
---------------	--	------------------------	---

(Хронична токсичност)

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) : 1

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

М-коефициент (Хронична : 1

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



RHIZOMAGIC® SL (Ризомаджик SL)

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 04.06.2025	SDS Номер: 50003073	Дата на последно издание: 30.05.2025 Дата на първо издание: 30.05.2025
---------------	--	------------------------	---

токсичност за водната
среда)

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 Биоакмулираща способност

Продукт:

Биоакмулиране : Забележки: Няма информация

Съставки:

борна киселина:

Биоакмулиране : 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:

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

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

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биоакмулиране : Биологичен вид: *Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна)
Време на експозиция: 56 д
фактора за биоконцентрация (BCF): 6,62

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



RHIZOMAGIC® SL (Ризомаджик SL)

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 04.06.2025	SDS Номер: 50003073	Дата на последно издание: 30.05.2025 Дата на първо издание: 30.05.2025
---------------	--	------------------------	---

Метод: OECD Указания за изпитване 305
Забележки: Веществото не е 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.
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



RHIZOMAGIC® SL (Ризомаджик SL)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 30.05.2025
1.1	издание (дата):	50003073	Дата на първо издание: 30.05.2025
	04.06.2025		

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.
Заразен опаковъчен материал	: Изпразнете от останалото съдържание. Изхвърлете като неизползван продукт. Не използвайте повторно празните контейнери. Изхвърлете опаковката в съответствие с местните разпоредби.

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	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



RHIZOMAGIC® SL (Ризомаджик SL)

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 04.06.2025	SDS Номер: 50003073	Дата на последно издание: 30.05.2025 Дата на първо издание: 30.05.2025
---------------	--	------------------------	---

IMDG : 8

IATA : 8

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

IATA (Пътник)

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

14.5 Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда : да

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



RHIZOMAGIC® SL (Ризомаджик SL)

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 04.06.2025	SDS Номер: 50003073	Дата на последно издание: 30.05.2025 Дата на първо издание: 30.05.2025
---------------	--	------------------------	---

ADR

Опасно за околната среда : да

RID

Опасно за околната среда : да

IMDG

Морски замърсител : да

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 75, 3
	Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия доставчик.
Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).	: борна киселина
Регламент (ЕО) № 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой	: Неприложим
Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст)	: Неприложим
Регламент (ЕС) № 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



RHIZOMAGIC® SL (Ризомаджик SL)

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 04.06.2025	SDS Номер: 50003073	Дата на последно издание: 30.05.2025 Дата на първо издание: 30.05.2025
---------------	--	------------------------	---

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

E2

ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА
СРЕДА

Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

TCSI	: В съответствие с инвентара
TSCA	: Продуктът съдържа вещество(а), което/които не е/са посочено(и) в инвентарния списък на Закона за контрол на токсичните вещества.
AIIC	: В съответствие с инвентара
DSL	: Този продукт съдържа химическо(и) вещество(а), освободени от изискванията на CEPA DSL Inventory. Той е регулиран като пестицид, предмет на изискванията на Закона за продуктите за борба с вредителите (PCPA). Прочетете етикета PCPA, разрешен съгласно Закона за продуктите за контрол на вредителите, преди да използвате или боравите с този продукт за контрол на вредителите.
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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



RHIZOMAGIC® SL (Ризомаджик SL)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 30.05.2025
1.1	издание (дата):	50003073	Дата на първо издание: 30.05.2025
	04.06.2025		

	увреждане на очите.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	: Смъртоносен при вдишване.
H360FD	: Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
H400	: Силно токсичен за водните организми.
H410	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
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
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); ErCx - 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



RHIZOMAGIC® SL (Ризомаджик SL)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 30.05.2025
1.1	издание (дата):	50003073	Дата на първо издание: 30.05.2025
	04.06.2025		

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 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:

Met. Corr. 1	H290
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 2	H411

Процедура по класифициране:

Изчислителен метод
Според данни за продукта или оценка
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.

© 2021-2025 FMC Corporation. Всички права запазени.

BG / BG