

SEAMAC® RHIZO (Ризомаджик SL)

Версия Преработено SDS Номер: Дата на последно издание: -
1.0 издание (дата): 50003078 Дата на първо издание: 04.06.2025
 04.06.2025

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

1.1 Идентификатор на продукта

Име на Продукта SEAMAC® RHIZO

Други начини на идентификация

Код на продукта 50003078

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

SEAMAC® RHIZO

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 04.06.2025 SDS Номер: 50003078 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 04.06.2025

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

SEAMAC® RHIZO

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 04.06.2025 SDS Номер: 50003078 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 04.06.2025

EUH208 Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он. Може да предизвика алергична реакция.

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

2.3 Други опасности

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

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

Токсикологична информация: Веството/смesta не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (e) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (EC) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (EC) 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 %	>= 5 - < 10

SEAMAC® RHIZO

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 04.06.2025 SDS Номер: 50003078 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 04.06.2025

		Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % Оценка на острата токсичност Остра орална токсичност: 500 мг/кг	
борна киселина	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2	Repr. 1B; H360FD М-коффициент (Остра токсичност за водната среда): 1 М-коффициент (Хронична токсичност за водната среда): 10	>= 0,1 - < 0,3
Zinc sulphate, monohydrate	7446-19-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коффициент (Остра токсичност за водната среда): 1 М-коффициент (Хронична токсичност за водната среда): 10	>= 0,1 - < 0,25
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	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 М-коффициент (Остра токсичност за водната среда): 1 М-коффициент	>= 0,0025 - < 0,025

SEAMAC® RHIZO

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 04.06.2025 SDS Номер: 50003078 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 04.06.2025

		(Хронична токсичност за водната среда): 1 специфична пределна концентрация Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,036\%$ Оценка на острата токсичност Остра орална токсичност: 450 мг/кг Остра инхалационна токсичност (прах/мъгла): 0,21 мг/л	
--	--	--	--

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.
- Заштита на оказващите първа помощ : Оказващите първа помощ трябва осигурят собствената си безопасност и да носят препоръчаното защитно облекло
Избягвайте вдишване, погълдане 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 настриани 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.

SEAMAC® RHIZO

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 04.06.2025 SDS Номер: 50003078 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 04.06.2025

- В случай на контакт с кожата : Отмийте със сапун и вода.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
- 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 погълдане : Внимателно избършете или изплакнете устата с вода.
Не предизвикайте 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 остро 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.

SEAMAC® RHIZO

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 04.06.2025	SDS Номер: 50003078	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 04.06.2025
---------------	--	------------------------	--

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

SEAMAC® RHIZO

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 04.06.2025 SDS Номер: 50003078 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 04.06.2025

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- 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.
Пущенето, 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 пътно 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

Границни стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на	Параметри на контрол	Основа

SEAMAC® RHIZO

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 04.06.2025 SDS Номер: 50003078 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 04.06.2025

		излагането/въздействието)		
фосфорна киселина	7664-38-2	TWA	1 мг/м3	2000/39/EC
Допълнителна информация: Индикативни				
		STEL	2 мг/м3	2000/39/EC
Допълнителна информация: Индикативни				
		TWA	1 мг/м3	BG OEL
		STEL	2 мг/м3	BG OEL
борна киселина	10043-35-3	TWA	5 мг/м3 (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/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(2Н)-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

SEAMAC® RHIZO

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 04.06.2025 SDS Номер: 50003078 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 04.06.2025

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 / лицето : Плътно 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 барьерен 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.

Защита на дихателните пътища : Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.
При образуване на прашен 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 мириза : Няма информация
Точка на топене/ граници на топене : Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене : Няма информация

SEAMAC® RHIZO

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 04.06.2025 SDS Номер: 50003078 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 04.06.2025

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 самозапалване	: Няма информация
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-октанол/вода	: Няма информация
Налягане на парите	: Няма информация
Относителна плътност	: 1,21 - 1,25
Плътност	: Няма информация
Обемна плътност	: Няма информация
Относителна гъстота на изпаренията	: Няма информация
Характеристики на частиците	
Размер на частиците	: Няма информация
Разпределение на частиците по размер	: Няма информация
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

SEAMAC® RHIZO

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 04.06.2025 SDS Номер: 50003078 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 04.06.2025

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 окислители

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:

SEAMAC® RHIZO

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 04.06.2025 SDS Номер: 50003078 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 04.06.2025

- 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
- 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: Оценката 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: Оценката 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

SEAMAC® RHIZO

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 04.06.2025 SDS Номер: 50003078 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 04.06.2025

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

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

SEAMAC® RHIZO

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 04.06.2025 SDS Номер: 50003078 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 04.06.2025

Резултат	: Не дразни очите
Биологичен вид	: Заек
Метод	: EPA OPP 81-4
Резултат	: Необратими въздействия върху очите

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

SEAMAC® RHIZO

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 04.06.2025 SDS Номер: 50003078 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 04.06.2025

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

борна киселина:

- Генотоксичност инвирто (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 инвирто (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 инвирто (in vitro) : Метод на тестване: тест за генна мутация
Система за провеждане на изследвания: лимфомни клетки от мишка
Метаболитно активиране: с или без метаболична 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 : Метод на тестване: изпитване за непланиран синтез на

SEAMAC® RHIZO

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 04.06.2025 SDS Номер: 50003078 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 04.06.2025

организъм (in vivo)	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
Мутагенност на зародишните клетки-Оценка	Метод на тестване: Микроядрен тест Биологичен вид: Мишка Начин на прилагане: Орално Метод: OECD Указания за изпитване 474 Резултат: отрицателен

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
Резултат	:	> 1.150 mg/kg телесно тегло/ден отрицателен
Канцерогенност - Оценка	:	Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като мутаген за зародишни клетки.

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

SEAMAC® RHIZO

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 04.06.2025 SDS Номер: 50003078 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 04.06.2025

Метод: OECD Указания за изпитване 422
Резултат: отрицателен

Въздействия върху развитието на фетуса : Метод на тестване: Ембриофетално развитие
Биологичен вид: Мишка
Начин на прилагане: Погълщане
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 - Оценка : Ясно доказателство за неблагоприятни въздействия върху секуналната 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:

SEAMAC® RHIZO

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 04.06.2025 SDS Номер: 50003078 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 04.06.2025

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
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 класификация за репродуктивна токсичност
Оценка

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 mg/kg
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

SEAMAC® RHIZO

Версия Преработено SDS Номер: Дата на последно издание: -
1.0 издание (дата): 50003078 Дата на първо издание: 04.06.2025
04.06.2025

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	:	Плъх, женски
NOAEC	:	0,47 mg/l
Начин на прилагане	:	вдишване (прах / аерозол / изпарения)
Доза	:	0.077, 0.175, 0.47 mg/l

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биологичен вид	:	Плъх, мъжки и женски
NOAEL	:	15 mg/kg
Начин на прилагане	:	Поглъщане
Време на експозиция	:	28 d
Метод	:	OECD Указания за изпитване 407
Симптоми	:	Дразнение
Биологичен вид	:	Плъх, мъжки и женски
NOAEL	:	69 mg/kg
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, нарушащи 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

SEAMAC® RHIZO

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 04.06.2025 SDS Номер: 50003078 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 04.06.2025

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

фосфорна киселина:

Токсичен за риби : LC50 (Lepomis macrochirus (Синьохрила риба-луна)): 3 - 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 противчане
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

SEAMAC® RHIZO

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 04.06.2025 SDS Номер: 50003078 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 04.06.2025

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

SEAMAC® RHIZO

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 04.06.2025 SDS Номер: 50003078 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 04.06.2025

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

М-коффициент (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-коффициент (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-коффициент (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

SEAMAC® RHIZO

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 04.06.2025 SDS Номер: 50003078 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 04.06.2025

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-коefficient (Хронична токсичност за водната среда) : 1

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

фосфорна киселина:

Способност за биоразграждане. : Забележки: Методите за определяне на биоразградимоста 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 : Забележки: Неприложим

SEAMAC® RHIZO

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 04.06.2025 SDS Номер: 50003078 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 04.06.2025

разпределение: n-октанол/вода

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биоакумулиране : 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: Веществото не е устойчиво, биоакумулиращо и токсично (PBT).

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

log Pow: 0,99 (20 °C)
рН: 5

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Разпространение в компонентите на околната среда : Кoc: 9,33 ml/g, log Koc: 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, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

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

SEAMAC® RHIZO

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 04.06.2025 SDS Номер: 50003078 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 04.06.2025

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.

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

SEAMAC® RHIZO

Версия Преработено SDS Номер: Дата на последно издание: -
1.0 издание (дата): 50003078 Дата на първо издание: 04.06.2025
04.06.2025

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	

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 : (E)
преминаването през тунели

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

IATA (Пътник)

Указания за опаковане : 852

SEAMAC® RHIZO

Версия Преработено SDS Номер: Дата на последно издание: -
1.0 издание (дата): 50003078 Дата на първо издание: 04.06.2025
 04.06.2025

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

14.5 Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда : да

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 неопакованния 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 насыпно 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) : Условията 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 беспокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). : борна киселина

Регламент (EO) № 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

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

SEAMAC® RHIZO

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 04.06.2025 SDS Номер: 50003078 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 04.06.2025

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

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 вещества(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 изиска за този продукт (смес).

SEAMAC® RHIZO

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 04.06.2025 SDS Номер: 50003078 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 04.06.2025

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на Н-фразите

H290	: Може да бъде корозивно за металите.
H302	: Вреден при погълъщане.
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.
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 сенсибилизация
2000/39/EC	: Директива 2000/39/ЕС, 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; AIIC - 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); ECNA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързана с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Авариен 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 -

SEAMAC® RHIZO

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 04.06.2025	SDS Номер: 50003078	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 04.06.2025
---------------	--	------------------------	--

Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозящи опасни химикали в насыпно 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, бионакумулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (EO) № 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 беспокойство; 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 бионакумулиращо

Допълнителна информация

Класификация на смesta:

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 всяка отговорност за получени или произтичащи от използването на продуктите резултати или разчитане на такава информация.

Изготвен от

FMC Corporation

SEAMAC® RHIZO

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 04.06.2025	SDS Номер: 50003078	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 04.06.2025
---------------	--	------------------------	--

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

© 2021-2025 FMC Corporation. Всички права запазени.

BG / BG