

## SEAMAC® RHIZO

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 11.04.2025 SDS Номер: 50002433 Дата на последно издание: 14.09.2023  
Дата на първо издание: 27.07.2023

---

### 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 50002433

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

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

Употреба на веществото/сместа : Хранене на културите

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

#### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Адрес на доставчика

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

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

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

За спешни случаи, пожар, разлив или авария се обадете на:  
България: +(359)-32570104 (CHEMTREC)

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

Национален номер: 112

## SEAMAC® RHIZO

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 11.04.2025 SDS Номер: 50002433 Дата на последно издание: 14.09.2023  
Дата на първо издание: 27.07.2023

### 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.

Репродуктивна токсичност, Категория 1B H360FD: Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 3 H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### 2.2 Елементи на етикета

##### Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H290 Може да бъде корозивно за металите.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H360FD Може да увреди оплодителната способност.  
Може да увреди плода.  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**  
P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

##### Реагиране:

P308 + P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция:  
Потърсете медицински съвет/ помощ.  
P337 + P313 При продължително дразнене на очите:  
Потърсете медицински съвет/ помощ.  
P390 Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.

**Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::**

## SEAMAC® RHIZO

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 11.04.2025 SDS Номер: 50002433 Дата на последно издание: 14.09.2023  
Дата на първо издание: 27.07.2023

борна киселина

### Допълнително означение

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

### 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 EO номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
фосфорна киселина	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  специфична пределна концентрация Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	>= 5 - < 10

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (EO) № 1907/2006, изменен с регламент (EC)  
2020/878 на Комисията



## SEAMAC® RHIZO

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 11.04.2025 SDS Номер: 50002433 Дата на последно издание: 14.09.2023  
Дата на първо издание: 27.07.2023

		Оценка на острата токсичност  Остра орална токсичност: 300,03 мг/кг	
борна киселина	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2	Repr. 1B; H360FD	>= 0,3 - < 1
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  Оценка на острата токсичност  Остра орална токсичност: 1.710 мг/кг	>= 0,1 - < 0,25
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 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 (Хронична токсичност за водната среда): 1	>= 0,0025 - < 0,025

**SEAMAC® RHIZO**

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 11.04.2025 SDS Номер: 50002433 Дата на последно издание: 14.09.2023  
Дата на първо издание: 27.07.2023

		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 : Избягвайте вдишване, погъщане и контакт с кожата и очите.  
Оказващите първа помощ трябва осигурят собствената си безопасност и да носят препоръчаното защитно облекло  
Ако съществува опасност от експозиция, виж личните предпазни средства в раздел 8.
- В случай на вдишване : Изведете на чист въздух.  
Ако е в бъдъзнание, 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.

## SEAMAC® RHIZO

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 11.04.2025 SDS Номер: 50002433 Дата на последно издание: 14.09.2023  
Дата на първо издание: 27.07.2023

---

- 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 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 остири и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

- рискове : Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

### 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, CO<sub>2</sub>, 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

- Специфични опасности при пожарогасене : Не позволяйте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.
- Опасни горими продукти : Пожарът може да произведе дразнещи, корозивни и/или токсични газове.  
Серни оксиди  
Метални оксиди  
Оксиди на фосфора  
метални изпарения

Пожарът може да произведе дразнещи, корозивни и/или токсични газове.

## SEAMAC® RHIZO

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 11.04.2025 SDS Номер: 50002433 Дата на последно издание: 14.09.2023  
Дата на първо издание: 27.07.2023

### 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 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 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.

## SEAMAC® RHIZO

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 11.04.2025 SDS Номер: 50002433 Дата на последно издание: 14.09.2023  
Дата на първо издание: 27.07.2023

### 6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

---

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Указания за безопасно манипулиране : Не вдишвайте парите/праха.  
Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба.  
Да се избягва контакт с очите и кожата.  
За лична защита вижте раздел 8.  
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.  
За избягване на разливане при манипулация, дръжте бутилката на метална подложка.  
Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.
- Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.
- Хигиенни мерки : Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Не вдишвайте аерозол. Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## SEAMAC® RHIZO

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 11.04.2025 SDS Номер: 50002433 Дата на последно издание: 14.09.2023  
Дата на първо издание: 27.07.2023

### 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 излагането/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
фосфорна киселина	7664-38-2	TWA	1 мг/м3	2000/39/EC
Допълнителна информация: Индикативни				
		STEL	2 мг/м3	2000/39/EC
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 mg/m3
	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 mg/m3
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,966 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1,2 mg/m3
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,345 mg/kg

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

## SEAMAC® RHIZO

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 11.04.2025 SDS Номер: 50002433 Дата на последно издание: 14.09.2023  
Дата на първо издание: 27.07.2023

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

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / 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

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

Предпазни мерки

: Планирайте оказване на първа помощ преди да започнете работа с този продукт.

---

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние : течно  
Форма : Няма информация  
Цвят : тъмнокафяв  
Мириз : характерен

## SEAMAC® RHIZO

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 11.04.2025 SDS Номер: 50002433 Дата на последно издание: 14.09.2023  
Дата на първо издание: 27.07.2023

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 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
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация

### 9.2 Друга информация

Експлозиви	:	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	:	Non-окислител
Самозапалване	:	Няма информация
Скорост на изпаряване	:	Няма информация
Молекулна Маса	:	Неприложим

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реакционна способност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

## SEAMAC® RHIZO

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 11.04.2025 SDS Номер: 50002433 Дата на последно издание: 14.09.2023  
Дата на първо издание: 27.07.2023

---

### 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 (EO) № 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

## SEAMAC® RHIZO

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 11.04.2025 SDS Номер: 50002433 Дата на последно издание: 14.09.2023  
Дата на първо издание: 27.07.2023

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 : LD50 (Плъх, мъжки и женски): 490 мг/кг  
Метод: OECD Указания за изпитване 401  
  
Оценка на острата токсичност: 450 мг/кг  
Метод: Оценката на острата токсичност според Регламент (EU) №. 1272/2008  
Забележки: Въз основа на хармонизираната класификация на ЕС - приложение VI към Регламент (EO) № 1272/2008 (Регламент CLP)
- Остра инхалационна токсичност : Оценка на острата токсичност: 0,21 мг/л  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Метод: Оценката на острата токсичност според Регламент (EU) №. 1272/2008  
Забележки: Въз основа на хармонизираната класификация на ЕС - приложение VI към Регламент (EO) № 1272/2008 (Регламент CLP)
- 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

## SEAMAC® RHIZO

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 11.04.2025 SDS Номер: 50002433 Дата на последно издание: 14.09.2023  
Дата на първо издание: 27.07.2023

---

### 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

#### **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

## SEAMAC® RHIZO

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 11.04.2025 SDS Номер: 50002433 Дата на последно издание: 14.09.2023  
Дата на първо издание: 27.07.2023

### Zinc sulphate, monohydrate:

Резултат : Не обратими 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 : Не обратими 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.

## SEAMAC® RHIZO

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 11.04.2025 SDS Номер: 50002433 Дата на последно издание: 14.09.2023  
Дата на първо издание: 27.07.2023

### **Мутагенност на зародишните клетки**

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

#### **Съставки:**

##### **фосфорна киселина:**

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

Метод на тестване: Инвирто 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: Инвирто 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

## SEAMAC® RHIZO

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 11.04.2025 SDS Номер: 50002433 Дата на последно издание: 14.09.2023  
Дата на първо издание: 27.07.2023

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  
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  
Резултат : > 1.150 mg/kg телесно тегло/ден

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**

Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

## SEAMAC® RHIZO

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 11.04.2025 SDS Номер: 50002433 Дата на последно издание: 14.09.2023  
Дата на първо издание: 27.07.2023

### 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  
Метод: OECD Указания за изпитване 422  
Резултат: отрицателен

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

#### **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 сексуалната функция, плодовитостта и/или

**SEAMAC® RHIZO**

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 11.04.2025 SDS Номер: 50002433 Дата на последно издание: 14.09.2023  
Дата на първо издание: 27.07.2023

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: Погълщане  
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, многоократно 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, многоократно излагане.

## SEAMAC® RHIZO

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 11.04.2025 SDS Номер: 50002433 Дата на последно издание: 14.09.2023  
Дата на първо издание: 27.07.2023

### 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
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	:	Погъщане
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	:	Погъщане
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
--------	---	---

## SEAMAC® RHIZO

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 11.04.2025 SDS Номер: 50002433 Дата на последно издание: 14.09.2023  
Дата на първо издание: 27.07.2023

(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* (Синъохрила 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 : LC50 (*Ceriodaphnia dubia* (водна бълха)): 102 мг/л

## SEAMAC® RHIZO

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 11.04.2025	SDS Номер: 50002433	Дата на последно издание: 14.09.2023 Дата на първо издание: 27.07.2023
---------------	--	------------------------	---

водни безгръбначни	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
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
------------------	---

## SEAMAC® RHIZO

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 11.04.2025 SDS Номер: 50002433 Дата на последно издание: 14.09.2023  
Дата на първо издание: 27.07.2023

---

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

M-кофициент (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

M-кофициент (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

## SEAMAC® RHIZO

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 11.04.2025 SDS Номер: 50002433 Дата на последно издание: 14.09.2023  
Дата на първо издание: 27.07.2023

Метод: OECD Указание за тестване 201

М-коefficient (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-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

## SEAMAC® RHIZO

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 11.04.2025 SDS Номер: 50002433 Дата на последно издание: 14.09.2023  
Дата на първо издание: 27.07.2023

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

**Zinc sulphate, monohydrate:**

Биоакумулиране : Забележки: Не е биорозграждащо се по своята същност.  
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Забележки: Неприложим

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Биоакумулиране : Биологичен вид: Lepomis macrochirus (Синъхрила риба-лuna)  
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 РВТ 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/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната

## SEAMAC® RHIZO

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 11.04.2025 SDS Номер: 50002433 Дата на последно издание: 14.09.2023  
Дата на първо издание: 27.07.2023

---

система съгласно Член 57 (е) 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.

### 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

## SEAMAC® RHIZO

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 11.04.2025 SDS Номер: 50002433 Дата на последно издание: 14.09.2023  
Дата на първо издание: 27.07.2023

---

### 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

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

### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

	Клас	Допълнителни рискове
<b>ADN</b>	:	8
<b>ADR</b>	:	8
<b>RID</b>	:	8
<b>IMDG</b>	:	8
<b>IATA</b>	:	8

### 14.4 Опаковъчна група

<b>ADN</b>		
Опаковъчна група	:	III
Класификационен код	:	C1
Номерата за идентифициране на опасността	:	80
Етикети	:	8
<b>ADR</b>		
Опаковъчна група	:	III
Класификационен код	:	C1
Номерата за идентифициране на опасността	:	80
Етикети	:	8
Код ограничаващ преминаването през тунели	:	(E)

<b>RID</b>		
Опаковъчна група	:	III
Класификационен код	:	C1
Номерата за идентифициране на опасността	:	80
Етикети	:	8

<b>IMDG</b>		
Опаковъчна група	:	III
Етикети	:	8
EmS Код	:	F-A, S-B

### IATA (Карго)

## SEAMAC® RHIZO

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 11.04.2025 SDS Номер: 50002433 Дата на последно издание: 14.09.2023  
Дата на първо издание: 27.07.2023

Указания за опаковане : 856  
(карго 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 : не

#### ADR

Опасно за околната среда : не

#### RID

Опасно за околната среда : не

#### IMDG

Морски замърсител : не

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на 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, 30, 3

борна киселина (Номер в списъка 30)

Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия

## SEAMAC® RHIZO

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 11.04.2025 SDS Номер: 50002433 Дата на последно издание: 14.09.2023  
Дата на първо издание: 27.07.2023

---

доставчик.

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно беспокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).

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

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

### Други правила/закони:

Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕИО за защита на бременни работнички или по-стритки национални разпоредби, където е приложимо.

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стритки национални разпоредби, където е приложимо.

### 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 следните компоненти, указанi в канадския списък NDSL. Всички други компоненти са в канадския списък DSL.

sodium [[alpha,alpha'-(ethylenediamino)bis[2-hydroxybenzene-1-acetato]](4-)]ferrate(1-)

ENCS : Не в съответствие с инвентара

## SEAMAC® RHIZO

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 11.04.2025 SDS Номер: 50002433 Дата на последно издание: 14.09.2023  
Дата на първо издание: 27.07.2023

---

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	: 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 погъщане.
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.
H412	: Вреден 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

## SEAMAC® RHIZO

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 11.04.2025	SDS Номер: 50002433	Дата на последно издание: 14.09.2023 Дата на първо издание: 27.07.2023
---------------	--	------------------------	---

BG OEL / TWA : Границни стойности 8 часа  
BG OEL / STEL : Границни 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 (EO) № 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, свързан 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 - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи 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, биоакумулиращо 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 биоакумулиращо

### Допълнителна информация

#### Класификация на сместа:

Met. Corr. 1	H290
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 1B	H360FD

#### Процедура по класификаре:

Изчислителен метод
Според данни за продукта или оценка
Изчислителен метод

## SEAMAC® RHIZO

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 11.04.2025	SDS Номер: 50002433	Дата на последно издание: 14.09.2023 Дата на първо издание: 27.07.2023
---------------	--	------------------------	---

---

Aquatic Chronic 3

H412

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

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

© 2021-2025 FMC Corporation. Всички права запазени.

BG / BG