

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

РИЗОМАДЖИК / RhizoMagic

Този информационен лист за безопасност е съобразен с изискванията на:
Регламент (ЕО) № 453/2010 и Регламент (ЕО) № 1272/2008

Раздел 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО / ПРЕДПРИЯТИЕТО

Код(ове) на продукта(ите) NP-0247-3-A
Наименование на продукта Ризомаджик / RhizoMagic

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

Препоръчителна употреба: Тор с микроелементи за използване в земеделието и градинарството

Ограничения върху употребата Използвайте както е препоръчано от етикета

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител FMC Agro Limited
Rectors Lane
Pentre
Flintshire
CH5 2DH
United Kingdom
Tel: + 44 1244 537370
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

Лице, което пуска продукта на пазара

„ФМС Агро България“ ЕООД, София 1528, бул. „Искърско шосе“ №7, ТЦ „Европа“, Сграда 7, Етаж 4, Офис 8, тел. (02) 818 56 56, факс (02) 854 88 44, www.fmcagro.bg

За повече информация, моля, свържете се с:

Точка на контакт Клиника по токсикология към
МБАЛСМ „Н.И. Пирогов“
Телефон за спешни случаи /факс: +359 2 9154 233

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефон при спешни случаи Национален телефон: **112** (България)

Раздел 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа Регламент (ЕО) № 1272/2008

Този продукт няма елементи на етикета.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Категория 2

EUN208: Съдържа 1,2-бензизотиазолин-3-он. Може да предизвика алергична реакция.

2.2. Елементи на етикета**Пиктограми за опасност**

Сигнална дума
ВНИМАНИЕ

Предупреждения за опасност

H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

H319 - Предиизвиква сериозно дразнене на очите

EUN208: Съдържа 1,2-бензизотиазолин-3-он. Може да предизвика алергична реакция.

Препоръки за безопасност

P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.

P264 - Да се измият ръцете старателно след употреба

P270 - Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

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

P302 + P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

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

P333 + P313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

P337 + P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ

P362 + P364 - Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

P501 - Съдържанието / съдът да се изхвърли в одобрено от властите за целта място за изхвърляне на остатъци от продукти и техните опаковки.

Други опасности

Този продукт не е идентифицирана като PBT / вУвБ вещество.

Раздел 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1 Вещества

Продуктът е смес, а не вещество.

3.2 Смес, съдържаща следните опасни съставки:

Химично наименование	EC-No.	CAS номер	Масов процент	Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP]	Регистрационен номер съгласно Регламент REACH
Фосфорна киселина	Present	7664-38-2	5-10	Skin Corr. 1B (H314)	01-2119485924-24-XXXX
Борна киселина	Present	10043-35-3	<1	Repr. 1B (H360FD)	01-2119486683-25-XXXX
Цинков сулфат	231-793-3	7733-02-0	<1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119474684-27-XXXX
Манганов (II) сулфат	Pateikti	7785-87-7	<1	STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119456624-35-XXXX

Допълнителна информация

За пълния текст на споменатите в този Раздел фази H, R и EUN, вижте Раздел 16.

Описание на мерките за първа помощ

Раздел 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

Контакт с очите	Изплакнете очите с вода в продължение на поне 15 минути. Ако раздразнението продължава, извикайте лекар.
Контакт с кожата	Незабавно да се измие със сапун и с обилно количество вода. Ако раздразнението продължава, извикайте лекар.
Вдишване	Премахване на човек от подлагането, като имате предвид и собствената си безопасност.
Поглъщане	Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Да се изпият 1 или 2 чаши вода. При поява на симптоми незабавно потърсете медицинска помощ.

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

Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти	При контакт с кожата: Може да видите леко дразнене в мястото на контакт.
	При контакт с очите: Възможно раздразнение и зачервяване.
	Поглъщане: Възможно е дразнене на гърлото.
	Вдишване: Може да изпитате раздразнение на гърлото с усещане за стягане в гърдите.

Забавени / незабавни ефекти: Може да се очаква непосредствените последици след краткотрайна експозиция. Може да причини алергична реакция при лица, които вече са чувствителни към 1,2-бензизотиазолин-3-он.

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

Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение, ако е необходимо	Третирайте симптоматично.
--	---------------------------

Раздел 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Да се използват пожарогасителни мерки, подходящи за местните обстоятелства и околната среда. Охладете контейнерите/бидоните с воден спрей.

Неподходящи пожарогасителни средства:

Няма налична информация

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Токсичните пари могат да се отделят при пожар.

Опасни продукти от горенето Въглеродни оксиди, Азотни оксиди (NOx).

5.3. Съвети за пожарникарите

Както при всеки пожар, да се носят самостоятелен дихателен апарат и защитен костюм.

Раздел 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Лични предпазни мерки

За лична защита вижте раздел 8. Изолирайте зоната след разливане. В случай на разлив, избягвайте контакт. Изолирайте района и пазете животни и незащитени лица. Спрете изтичането, ако можете да го направите без риск. Не стойте в газовия облак, останете срещу вятъра на източника. Използвайте предписаните лични предпазни средства.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Използвайте личните предпазни средства, препоръчани в Раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Дръжте хората и животните настрана при разливане / изтичане и при вятър. Съхранявайте материала далече от езера, потоци, езера и отводнителни канали.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**Методи за ограничаване**

Разливът да се ограничи и събере с негорими абсорбиращи материали (като например пясък, пръст, инфузорна пръст, вермикулит) и да се сложи в контейнер за изхвърляне, съгласно местните/националните разпоредби (вж. раздел 13).

Методи за почистване

За обезвреждане на отпадъците, вижте указанията в Раздел 13.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте раздел 8 за повече информация. Вижте раздел 13 за повече информация.

Раздел 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Работа**

Осигурете подходяща вентилация. Носете лични предпазни средства. Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.

Хигиенни мерки

Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Съхранение**

Пазете от замръзване, нагряване и слънчева светлина. Да се съхранява на сухо, хладно и добре вентилирано място. Пазете от пряка слънчева светлина. Пазете от загряване и източници на възпламеняване. Да се съхранява на недостъпни за деца и животни. Не съхранявайте заедно с храна, напитки и фураж за животни. Да се съхранява над 5°C.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**Специфична(и) употреба(и)**

Биостимулант за използване в земеделието и градинарството.

Методи за управление на риска (RMM)

Необходимата информация се съдържа в този информационен лист за безопасност.

Раздел 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**8.1. Параметри на контрол**

Химично наименование	Европейски съюз	Обединено кралство	Франция	Испания	Германия
Фосфорна киселина 7664-38-2	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	STEL 2 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³	TWA 0.2 ppm TWA 1 mg/m ³ STEL 0.5 ppm STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	-
Борна киселина 10043-35-3	-	-	-	TWA 2 mg/m ³ STEL 6 mg/m ³	-
Химично наименование	Италия	Португалия	Холандия	Финландия	Дания
Фосфорна киселина 7664-38-2	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³	STEL 2 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³
Борна киселина 10043-35-3	-	TWA 2 mg/m ³ STEL 6 mg/m ³ C(A4)	-	-	-
Манганов (II) сулфат 7785-87-7				TWA 0.02 mg/m ³	

Химично наименование	Австрия	Щвейцария	Полша	Норвегия	Ирландия
Фосфорна киселина 7664-38-2	STEL 2 mg/ m ³ TWA 1 mg/ m ³	SS-C** TWA 1 mg/ m ³ STEL 2 mg/ m ³	TWA 1 mg/ m ³ STEL 2 mg/ m ³	TWA 1 mg/ m ³ STEL 2 mg/ m ³	TWA 1 mg/ m ³ STEL 2 mg/ m ³
Борна киселина 10043-35-3		SS-B** TWA 1.8 mg/ m ³ STEL 1.8 mg/ m ³ Re1 Rf1			TWA 2 mg/ m ³ STEL 6 mg/ m ³

Получено ниво без ефект за хората (DNEL) Няма налична информация.

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC) Няма налична информация.

8.2. Контрол на експозицията

Инженерни мерки Осигурете подходяща вентилация, особено в затворени помещения

Лични предпазни средства

Защита на очите/лицето Защитни очила със странични предпазители. Продължително промиване на очите на водна струя и да има съоръжения за пръскане на вода в работната зона.

Защита на ръцете: Защитни PVC ръкавици. PVC Непромокаеми бутилкаучукови ръкавици. Нитрилен каучук.

Защита на кожата и тялото Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло.

Дихателна защита Не са необходими специални предпазни средства.

Контрол на експозицията на околната среда Обърнете се към специфично законодателство на държавата-членка за изисквания по законодателството на Общността за околната среда.

Раздел 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	Течност
Външен вид	Течност
Мирис	Характерна
Цвят	Тъмно кафяв
Праг на мириса	Няма налична информация
pH	4.0 - 5.0
Точка на топене/точка на замръзване	Няма налична информация
Точка на кипене / обхват	Няма налична информация
Точка на възпламеняване	Няма налична информация
Скорост на изпаряване	Няма налична информация
Запалимост (твърди вещества, газ)	
Граница на възпламенимост във въздуха	
Горна граница на запалимост:	Няма налична информация
Долна граница на запалимост	Няма налична информация
Налягане на парите	Няма налична информация
Плътност на парите	Няма налична информация
Относително тегло	1.21 - 1.25
Разтворимост във вода	Разтворим във вода
Разтворимост в други разтвори	Няма налична информация
Коефициент на разпределение	Няма налична информация
Температура на самозапалване	Няма налична информация
Температура на разпадане	Няма налична информация
Вискозитет, кинематичен	Няма налична информация

Вискозитет, динамичен	Няма налична информация
Експлозивни свойства	Няма налична информация
Оксидиращи свойства	Не-окислител (по критерии на ЕО)

9.2. Друга информация

Точка на размекване	Няма налична информация
Молекулно тегло	Няма налична информация
Съдържание на летливите органични съединения (ЛОС) в %	Няма налична информация
Плътност	Няма налична информация
Обемна плътност	Няма налична информация
K _{st}	Няма налична информация

Раздел 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**10.1. Реактивност**

Няма при нормални условия на съхранение

10.2. Химична стабилност

Устойчив при препоръчителните условия на съхранение.

Експлозия: Данни

Чувствителност към механично въздействие Не.

Чувствителност към статичен разряд Не.

10.3. Възможност за опасни реакции**Опасна полимеризация**

Не се получава опасна полимеризация.

Опасни реакции

Няма при нормално използване. Разлагане може да настъпи при излагане на условия или материали, изброени по-долу.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Топлина.

10.5. Несъвместими материали

Силни оксидиращи агенти, Силни киселини.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Може да излъчва токсичен дим при условия на пожар. Виж Раздел 5.2. за повече информация.

Раздел 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Остра токсичност****Информация за продуктите**

LD50 Орално > 6000 mg/kg (плъх) (изчислено)

Корозия/дразнене на кожата Няма налична информация.
Сериозно увреждане/дразнене на очите Няма налична информация.

Сенсibiliзация Няма налична информация.
Мутагенност Няма налична информация.
Канцерогенност Няма налична информация.

Токсичност за репродукцията Няма налична информация.
СТОО - еднократна експозиция Няма налична информация.
СТОО - многократна експозиция Няма налична информация.

Симптоми

При контакт с кожата: Може да видите леко дразнене в мястото на контакт.
 При контакт с очите: Възможно раздразнение и зачервяване.
 Поглъщане: Възможно е дразнене на гърлото.
 Вдишване: Може да изпитате раздразнение на гърлото с усещане за стягане в гърдите.
 Забавени / незабавни ефекти: Може да се очаква непосредствените последици след краткотрайна експозиция. Може да причини алергична реакция при лица, които вече са чувствителни към 1,2-бензизотиазолин-3-он.

Опасност при вдишване Няма налична информация.

Раздел 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Няма данни за този продукт.

Борна киселина (10043-35-3)				
Активно вещество (a)	Продължителност	Вид	Стойност	Мерна единица
	48 h LC50	Daphnia magna	133	mg/l
	96 h EC50	Algae	24	mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

12.4. Преносимост в почвата

Преносимост в почвата

Разтворим във вода

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Този продукт не е идентифициран като PBT / вУвБ вещество.

12.6. Други неблагоприятни ефекти Пренебрежими

Раздел 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

**Остатъчен материал /
неизползвани продукти**

Да се транспортира в подходящ контейнер и да се осигури събиране от специализирано предприятие за изхвърляне. Не замърсявайте езера, водни пътища или канали с химически или използвани контейнери. Не изхвърляйте в канализационните системи.

Замърсена опаковка	Чист контейнер с вода. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални насоки. Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби.
Номер при обезвреждане на отпадъците според Европейския каталог за отпадъци (EWC)	02 01 08
ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ	ЗАБЕЛЕЖКА: Вниманието на потребителя се обръща на възможното наличие на специфични европейски, национални или местни разпоредби за изхвърляне.

Раздел 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

ЗАБЕЛЕЖКА: Които не са класифицирани като опасни по смисъла на регламента за транспорта.

IMDG/IMO

14.1 ООН/Идентификационен номер	Не е регламентиран
14.2 Точно наименование на пратката	Не е регламентиран
14.3 Клас на опасност	Не е регламентиран
14.4 Опаковъчна група	Не е регламентиран
14.5 Морски замърсител	Не се прилага
14.6 Специални разпоредби	Няма
14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC	Този продукт не се транспортира в контейнери за насипни товари.

RID

14.1 ООН/Идентификационен номер	Не е регламентиран
14.2 Точно наименование на пратката	Не е регламентиран
14.3 Клас на опасност	Не е регламентиран
14.4 Опаковъчна група	Не е регламентиран
14.5 Опасност за околната среда	Не се прилага
14.6 Специални разпоредби	Няма

ADR/RID

14.1 ООН/Идентификационен номер	Не е регламентиран
14.2 Точно наименование на пратката	Не е регламентиран
14.3 Клас на опасност	Не е регламентиран
14.4 Опаковъчна група	Не е регламентиран
14.5 Опасност за околната среда	Не се прилага
14.6 Специални разпоредби	Няма

ICAO/IATA

14.1 ООН/Идентификационен номер	Не е регламентиран
14.2 Точно наименование на пратката	Не е регламентиран
14.3 Клас на опасност	Не е регламентиран
14.4 Опаковъчна група	Не е регламентиран
14.5 Опасност за околната среда	Не се прилага
14.6 Специални разпоредби	Няма

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Европейски съюз

Разрешения и/или ограничения за употреба:

Този продукт не съдържа вещества подлежащи на разрешение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

Този продукт не съдържа вещества подлежащи на ограничение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII)

Устойчиви органични замърсители

Не се прилага

Регламент (ЕО) 1005/2009 относно озоноразрушаващите вещества (ОРВ)

Не се прилага

Международни списъци

Химично наименование	TSCA (Закон за контрол на токсичните вещества) (САЩ)	DSL (Списък на регистрираните вещества) (Канада)	EINECS/ ELINCS (Европа)	ENCS (Япония)	Китай (IECSC) (Списък на съществуващите химически вещества в Китай)	KECL (Корея)	PICCS (Филипински и списък на химикалите и химическите вещества)	AICS (Австралийски списък на химическите вещества)
Фосфорна киселина 7664-38-2	X	X	X	X	X	X	X	X
Борна киселина 10043-35-3	X	X	X	X	X	X	X	X
Цинков сулфат 7733-02-0	X	X	X	X	X	X	X	X
Манганов (II) сулфат 7785-87-7	X	X	X	X	X	X	X	X

15.2. Оценка за безопасност на химично вещество или смес

Оценката за безопасност още не е завършена за това химично вещество.

Раздел 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

Пълният текст на H-предупрежденията (за опасност) се съдържа в раздели 2 и 3

H208 - Може да предизвика алергична реакция

H302 - Вреден при поглъщане

H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите

H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите

H360FD - Може да увреди плодovitостта. Може да увреди нероденото дете.

H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H400 - Силно токсичен за водните организми.

H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Легенда

ADR:	Европейска спогодба за международния превоз на опасни товари по шосе
CAS:	CAS (Стандарт за означение на химикали)
Ceiling:	Максимално допустима стойност:
DNEL:	Получено ниво без ефект за хората (DNEL)
EINECS:	EINECS (Европейски списък на съществуващите химични вещества)
GHS:	Глобална хармонизирана система (GHS)
IATA:	Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA)
ICAO:	Международната организация за гражданско въздухоплаване
IMDG:	Кодекс за транспорт на опасни товари по море (IMDG)
LC50:	LC50 (летална концентрация)
LD50:	LD50 (летална доза)
PBT:	Устойчиви, биоакмулиращи се и токсични (PBT) химикали
RID:	Правилник за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт
STEL:	Норми за краткотрайно излагане
SVHC:	SVHC: Вещества, пораждащи сериозно безпокойство, за разрешаване:
TWA:	Средна стойност
vPvB:	Много устойчиви и много биоакмулиращи

Дата на ревизията: 2020-07-13

Причини за ревизията: Обновяване на раздели.

Ограничение на отговорността

Корпорация ФМС смята, че информацията и препоръките, съдържащи се тук (включително данни и изявления), са точни към датата на настоящото споразумение. Можете да се свържете с Корпорация ФМС, за да се уверите, че този документ е най-актуалният от Корпорация ФМС. 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 Корпорация ФМС, Корпорация ФМС изрично се отказва от всякаква отговорност за получени или произтичащи от използването на продуктите резултати или разчитане на такава информация.

Изготвен от

Корпорация ФМС
Лого ФМК - Търговска марка на Корпорация ФМС

© 2020 Корпорация ФМС. Всички права запазени.

Край на информационния лист за безопасност