

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

РАПСИН / Rapsin

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-0086-2-A

Наименование на продукта РАПСИН / Rapsin

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

Препоръчителна употреба: А микроелементи суспензионен концентрат за използване в селското стопанство

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 (0) 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“ тел.: +359 2 9154 213

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефон при спешни случаи Тел: **112** (България)

Раздел 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

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

Корозия/дразнене на кожата	Категория 2
Хронична водна токсичност	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**

H315 - Предизвиква дразнене на кожата

H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

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

Препоръки за безопасност

P264 - Да се измият ръцете старателно след употреба

P273 - Да се избягва изпускане в околната среда

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

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

P332 + P313 - При поява на кожно дразнене: потърсете медицински съвет/помощ

P501 - Изхвърлете съдържанието/контейнера в одобрено предприятие за обезвреждане на отпадъци

2.3. Други опасности

Този продукт не е идентифицирана като PBT / вУвБ вещество.

Раздел 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**3.1 Вещества**

Химично наименование	ЕС-Но	CAS номер	Масов процент	Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP]	Регистрационен номер съгласно Регламент REACH
Boron Ethanolamine	Present	26038-87-9	10 - 40	Не е класифициран	01-2119548394-33-XXXX
Sulphur powder (ground)	231-722-6	7704-34-9	1 - 15	Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119487295-27-XXXX
Цинков оксид	215-222-5	1314-13-2	1 - 15	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119463881-32-XXXX
Етиленгликол	203-473-3	107-21-1	1 - 15	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2: (H373)	01-2119456816-28-XXXX

Допълнителна информация

Съдържа 1,2-Бензизотиазолин-3-он (CAS номер 2634-33-5) на ниво под границата на концентрация за класифициране на сместа като сенсibiliзираща.

Раздел 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**4.1. Описание на мерките за първа помощ****Контакт с очите**

Задръжте очите отворени и изплакнете бавно и внимателно с вода в продължение на 15-20 минути.

Контакт с кожата

Съблечете замърсеното облекло и обувки. Не отстранявайте облеклото, ако е залепнало за кожата. Незабавно да се измие със сапун и с обилно количество вода. Да се извърши консултация с лекар, ако се налага.

Вдишване

Премахване на човека от подлагането, като имате предвид и собствената си безопасност, докато правите това. Ако симптомите продължат, обадете се на лекар.

Поглъщане

Да се почисти устата с вода и след това да се изпие много вода.

4.2. 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**

Може да предизвика алергична реакция при лица, чувствителни към 1,2-бспзнзотиазолнн-3-он.

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.

4.3. 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

Използвайте агент за гасене, който е подходящ за вида пожар, заобикалящ материала. Охладете контейнерите/бидоните с воден спрей.

Неподходящи пожарогасителни средства:

Няма налична информация

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Термичното разлагане може да доведе до освобождаване на раздразняващи газове и изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носят самостоятелен дихателен апарат и защитен костюм. Замърсената с вода пожарогасена вода не трябва да се изхвърля в канализацията, ако може да се предотврати.

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. В случай на разлив, избягване на контакт. Изолирайте зоната и пази от животни и незащитени лица. Да се спре теча, ако това може да стане без риск.

За допълнително почистване инструкции, обадете FMC Аварийно Гореща линия номер, посочен в раздел 1 "на продукта и компанията Идентификация" по-горе.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Използвайте личните предпазни средства, препоръчани в Раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Материала да се съхранява далече от езера, потоци, езера и отводнителни канали. Да не изхвърля в канали или реки. Материала от разлива да бъде събран е подаден за преработка или изхвърляне.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за ограничаване

Повърхностните канализацията в непосредствена близост на разлива трябва да бъдат покрити. 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

Да се събере и пренесе в подходящо етикетиран контейнери.

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. Да се избягва контакт с помощта на лични предпазни средства.

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 над 5°C. Пазете от пряка слънчева светлина. Пазете от загаряване и източници на възпламеняване. Да се съхранява на недостъпни за деца и животни. Не съхранявайте заедно с храна, напитки и фураж за животни.

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

Методи за управление на риска (RMM)

Необходимата информация се съдържа в този информационен лист за безопасност на материалите.

Раздел 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Химично наименование	Европейски съюз	Обединеното кралство	Франция	Испания	Германия
Цинков оксид 1314-13-2	-	TWA 52 mg/m ³ (vapour) STEL 104 mg/m ³ (vapour)	TWA 5 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	-
Етиленгликол 107-21-1	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ S*	STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ Skin	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ P*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ S*	-
Химично наименование	Италия	Португалия	Οίθαιάεϋ	Финландия	Дания
Цинков оксид 1314-13-2	-	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	-	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 4 mg/m ³
Етиленгликол 107-21-1	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Pelle*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Ceiling 100 mg/m ³ C(A4) P*	Huid* STEL 104 mg/m ³ TWA 52 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 20 ppm TWA 50 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 100 mg/m ³ iho*	TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ H*
Химично наименование	Австрия	Швейцария	Полша	Норвегия	Ейре
Цинков оксид 1314-13-2	TWA 5 mg/m ³	TWA 3 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Етиленгликол 107-21-1	H* STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³	SS-C** H* TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³	TWA 15 mg/m ³ STEL 50 mg/m ³	TWA 20 mg/m ³ TWA 52 ppm TWA 52 mg/m ³ S* STEL 104 mg/m ³ STEL 40 ppm	TWA 10 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Skin

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

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC) Няма налична информация.

8.2. Контрол на експозициятаИнженерни мерки
предотвратиПодът на помещението за съхранение трябва да е непрониклив да се
изтичането на течности.**Лични предпазни средства**

Защита на очите/лицето

Защитни очила със странични предпазители. Поддържане на промиване на
очите фонтан и бързо-проливен дъжд съоръжения в работната зона.

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици. PVC ръкавици. Непромокаеми бутилкаучукови ръкавици.
Нитрил каучук. Гумени ръкавици.

Защита на кожата и тялото

Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло.

Дихателна защита

Не са необходими специални предпазни средства.

Контрол на експозицията
на околната средаОбърнете се към специфично законодателство държава-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	Няма налична информация
Мирис	едва забележимо
Цвят	Бежов
Праг на мириса	Няма налична информация
pH	8.0 - 9.0
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)	Няма налична информация
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	Няма налична информация
Разтворимост във вода	Диспергиращ се 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	Non-окислител

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	1.44 - 1.48
Обемна плътност	Няма налична информация
K _{st}	Няма налична информация

Раздел 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Устойчив при препоръчителните условия на съхранение

10.2. Химична стабилност

Устойчив при препоръчителните условия на съхранение.

Експлозия: Данни

Чувствителност към Няма.

механично въздействие

Чувствителност към статичен Няма.

разряд

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасна полимеризация

Не се получава опасна полимеризация.

Опасни реакции

Разлагане може да настъпи при излагане на условия или материалите, изброени по-долу.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Топлина.

10.5. Несъвместими материали

Силни оксидиращи агенти, Силни киселини, Силни основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Може да излъчва токсичен дим при условия на пожар.

Раздел 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Информация за продуктите

LD50 Орално > 3000 mg/kg (плъх) (calculated)

Химично наименование	LD50 Орално	LD50 Дермално	LC50 при вдишване
Sulphur powder (ground)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 9.23 mg/L (Rat) 4 h

Корозия/дразнене на кожата Няма налична информация.

Сериозно увреждане/дразнене на очите Няма налична информация.

Сенсибилизация 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.

Опасност при вдишване Няма налична информация.

Раздел 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Няма данни за този продукт.

Химично наименование	Токсичност за водорасли	Токсичност за риби	Токсичност за дафнии и други водни безгръбначни животни
Sulphur powder (ground)	-	96 h LC50: = 866 mg/L (Brachydanio rerio) static 96 h LC50: < 14 mg/L (Lepomis macrochirus) static 96 h LC50: > 180 mg/L (Oncorhynchus mykiss) static	-

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

12.4. Преносимост в почвата

Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Този продукт не е идентифицирана като PBT / vPvB вещество.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Токсичен за водни организми

Раздел 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Остатъчен материал / неизползвани продукти

Прехвърля се в подходящ съд и се организира за събиране от специализирана фирма изхвърляне. Алтернативно, продуктът може да се изгарят, в съответствие с местните разпоредби. Разределеният продукт и промивки трябва да бъдат изпратени до съоръжение за третиране на вода. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Да не се изхвърля на канализационни системи.

Замърсена опаковка

Чист контейнер с вода. Празните контейнери трябва да бъдат откарани до одобрено място за рециклиране или изхвърляне. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални насоки.

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

IMDG/IMO

14.1 ООН/Идентификационен номер	UN3082
14.2 Точно наименование на пратката	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (zinc oxide)
14.3 Клас на опасност	9
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Морски замърсител	Да
Опасност за околната среда	Да
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 насипно състояние в кораб.

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	Да
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	Да
14.6 Специални разпоредби	Няма

ICAO/IATA

14.1 ООН/Идентификационен номер	UN3082
14.2 Точно наименование на пратката	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (zinc oxide)
14.3 Клас на опасност	9
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Опасност за околната среда	Да
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/ ELINC S (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)
Boron Ethanolamine 26038-87-9	X	X	X		X	X	X	X
Sulphur powder (ground) 7704-34-9	X	X	X		X	X	X	X
Цинков оксид 1314-13-2	X	X	X	X	X	X	X	X
Етиленгликол 107-21-1	X	X	X	X	X	X	X	X

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Химическа безопасност за оценка все още не е завършен за това вещество

Раздел 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними**

Пълният текст на R-фразите се съдържа в раздели 2 и 3

Няма налична информация

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

EUN208 - Може да предизвика алергична реакция

H302 - Вреден при поглъщане

H315 - Предизвиква дразнене на кожата

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: 2018-07-20

Причини за ревизията: (M) SDS секции обновяват.

Ограничение на отговорността

Горната информация се смята, че е правилно, но не претендира да е изчерпателна и трябва да се използва само като ръководство. Тази компания не носи отговорност за вреди, причинени от работа или контакт с горните продукти.

Изготвен от

Корпорация ФМК
Лого ФМК - Търговска марка на Корпорация ФМК

© 2018 Корпорация ФМК. Всички права запазени.

Край на информационния лист за безопасност