

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

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта: RAPSIN

Код на продукта: NP-0086

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение

Употреба на веществото: A micronutrient suspension concentrate, for use in agriculture.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата: Headland Agrochemicals

Rectors Lane

Pentre

Flintshire

CH5 2DH

United Kingdom

Телефон: +44(0)1244 537370

Факс: +44(0)1244 532097

Email: enquiry@headlandgroup.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Спешен тел: +44(0)1244 537370

(само през работно време)

Раздел 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Основни опасности (DSD/DPD): N: R51/53

Основни опасности (CLP): * Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 2: H411; -: EUH208

Неблагоприятни ефекти: Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета по CLP:

Предупреждения за опасност: * H315: Предизвиква дразнене на кожата.

H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

EUH208: Съдържа 1,2-бензисотиазолин-3-едно. Може да предизвика алергична реакция.

Сигнални думи: Внимание

Пиктограми за опасност: GHS07: Удивителен знак

GHS09: На околната среда

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RAPSIN

Страница: 2



Препоръки за безопасност: P264: Да се измие ръце старателно след употреба.
P273: Да се избягва изпускане в околната среда.
P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P302+352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P332+313: При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
P501: Съдържанието/Съдът да се изхвърли в места за събиране на опасни или специални отпадъци.

Елементи на етикета по DSD/DPD:

Символи за опасност Опасен за околната среда.



R-фрази: R51/53: Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда

S-фрази: S2: Да се пази от достъп на деца.

S13: Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

S23: Да не се вдишва.

S37/39: Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.

S61: Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/ информационния лист за безопасност.

2.3. Други опасности

PBT: Това вещество не се идентифицира като PBT вещество.

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Опасни съставки:

SULFUR - {204}Mnlep(°) nr -REACH-: 01-2119487295-27-XXXX

EINECS	CAS	Основни опасности (DSD/DPD)	Основни опасности (CLP)	Процент
231-722-6	7704-34-9	Xi: R38	Skin Irrit. 2: H315	10-30%

ZINC OXIDE - {204}Mnlep(°) nr -REACH-: 01-2119463881-32-XXXX

-	1314-13-2	N: R50/53	Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	5-10%
---	-----------	-----------	--	-------

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RAPSIN

Страница: 3

ETHANE-1,2-DIOL - {204}Mnlep(') nr -REACH-: 01-2119456816-28-XXXX

203-473-3	107-21-1	Xn: R48/22	Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373	1-5%
-----------	----------	------------	-------------------------------------	------

Неопасни съставки:

ORTHOBORIC ACID, COMPOUND WITH 2-AMINOETHANOL

EINECS	CAS	Основни опасности (DSD/DPD)	Основни опасности (CLP)	Процент
247-421-8	26038-87-9	-	-	10-30%

Съдържа: Orthoboric acid, compound with 2-Aminoethanol. REACH registration number 01-2119548394-33-0006.

Раздел 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата: Отстранете веднага всички замърсени дрехи и обувки освен ако не са залепнали върху кожата. Незабавно измийте обилно със сапун и вода. Consult a doctor if irritation develops.

При контакт с очите: Изплакнете очите с течаща вода в продължение на 15 минути.

При поглъщане: Промийте устата с вода. Не предизвиквайте повръщане. Get medical advice if any symptoms develop.

При вдишване: Изнесете пострадалия извън опасност като осигурите вашата собствена безопасност.

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

При контакт с кожата: * Възможна е появата на възпаление и зачервяване на засегнатото място. May cause an allergic reaction in individuals already sensitised to 1,2-Benzisothiazolin-3-one.

При контакт с очите: Може да предизвика възпаление и зачервяване.

При поглъщане: Възможна е поява на възпаление на гърлото.

При вдишване: Може да предизвика дразнене на гърлото и стягане в гръдния кош.

Забавени последствия: Незабавни последствия могат да се очакват след краткотрайна експозиция.

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

Неотложно/специално лечение: Не е приложимо.

Раздел 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Техника на гасене: При пожар да се посочи точният тип на пожарогасителното устройство. Да се използва водна струя за охлаждане на съдовете.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности на експозиция: При горене отделя токсичен дим.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RAPSIN

Страница: 4

5.3. Съвети за пожарникарите

Съвети за пожарникарите: * Да се носи автономен дихателен апарат. Да се носи подходящо защитно облекло за предпазване от контакт с кожата и очите. Contaminated fire extinguishing water should not be discharged into drains.

Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки: * Насочете се към част 8 от ИЛБ за лични предпазни мерки. Маркирайте замърсената площ и предотвратете достъпа на неоторизиран персонал. Обърнете течашите съдове с теча нагоре за да предотвратите изтичането на течност. In the case of large spills, (1 ton or more) alert the appropriate authorities.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Опазване на околн. среда: Да не се изпуска в канализацията или реки. Ограничете разлива с помощта на дига. Accidental release into water courses must be alerted to the appropriate regulatory body.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Начини на почистване: * Surface water drains within close vicinity of the spill should be covered. Абсорбиране в суха земя или пясък. Преместете веществото чрез подходящ метод в затварящ се, надписан, обезопасен съд за опасни или специални отпадъци. Насочете се към част 13 от ИЛБ за подходящите методи на изхвърляне.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели: Виж част 8 от ИЛБ. Виж част 13 от ИЛБ.

Раздел 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Изисквания за работа: Осигурете достатъчно вентилация на пространството. Избягвайте директен контакт с веществото.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение: * Store away from frost. Store above 5°C. Да се съхранява на хладно, добре проветливо място. Да се пази от директна слънчева светлина. Do not store near direct sources of heat. Keep out of reach of children. Keep away from food, drink and animal feed stuffs.

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

Спец. крайна употреба: Няма налични данни.

Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RAPSIN

Страница: 5

8.1. Параметри на контрол

Опасни съставки:

ETHANE-1,2-DIOL

Граници на експозиция в работна среда:

Прах, който може да бъде вдишан

	8 часа ГЕРМ:	15 мин. ГЕРМ:	8 часа ГЕРМ:	15 мин. ГЕРМ:
EU	52 mg/m ³	104 mg/m ³	-	-

8.1. DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Няма налични данни.

8.2. Контрол на експозицията

Технически мерки: Подът на стаята за съхранение трябва да е непромокаем за предотвратяване изтичане на течности.

Мерки при дишане: Не се изисква дихателна защита

Предпазване на ръцете: Предпазни ръкавици РЦГ ръкавици РЦБ ръкавици Бутилови ръкавици
Нитрилови ръкавици Гумени ръкавици

Предпазване на очите: Предпазни очила Осигурете в максимална близост място за промивка на очите.

Предпазване на кожата: Защитно облекло.

Екологични: Направете справка с конкретното законодателство на държавата-членка относно изискванията съгласно законодателството на Общността в областта на околната среда.

Раздел 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние: Течност

Цвят: Бежов

Мирис: Едва доловима миризма

Окисляване: Не окисляващ се (по критерии на ЕО)

Разтворимост във вода: Dispersible in water

Относителна плътност: 1.44 - 1.48

pH: 8.0 - 9.0

9.2. Друга информация

Друга информация: Няма налични данни.

Раздел 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност: Стабилно при препоръчания транспорт или условия на съхранение.

10.2. Химична стабилност

Химична стабилност: Стабилен в нормални условия.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RAPSIN

Страница: 6

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасни реакции: Няма да възникнат опасни реакции при нормален транспорт или условия на съхранение. Може да настъпи разлагане при експозиция на изброените по-долу условия или материали.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва (условия): Топлина.

10.5. Несъвместими материали

Да се избягват (материали): Силно оксидиращи фактори. Силни киселини. Силни основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни прод. при декомпр.: При горене отделя токсичен дим.

Раздел 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

* Токсична/и стойност(и):

Път	Вид	Изпитване	Стойност	Единици
ORAL	RAT	LD50	>3000 (calculated)	mg/kg

Опасни съставки:

SULFUR

ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
------	-----	------	-------	-------

ZINC OXIDE

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	>5.7	mg/l
IPR	RAT	LD50	240	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

ETHANE-1,2-DIOL

IVN	RAT	LD50	3260	mg/kg
ORL	MUS	LD50	5500	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4700	mg/kg

Симптоми / пътища на експозиция

При контакт с кожата: * Възможна е появата на възпаление и зачервяване на засегнатото място. May cause an allergic reaction in individuals already sensitised to 1,2-Benzisothiazolin-3-one.

При контакт с очите: Може да предизвика възпаление и зачервяване.

При поглъщане: Възможна е поява на възпаление на гърлото.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RAPSIN

Страница: 7

При вдишване: Може да предизвика дразнене на гърлото и стягане в гръдния кош.

Забавени последствия: Незабавни последствия могат да се очакват след краткотрайна експозиция.

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екотоксична(и) стойност(и):

Вид	Изпитване	Стойност	Единици
DAPHNIDS (<i>Daphnia magna</i>)	48H EC50	62.4 (calculated)	mg/l
ZEBRAFISH (<i>Danio rerio</i>)	96H LC50	29.7 (calculated)	mg/l
ALGAE (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	72H IC50	2.80 (calculated)	mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Няма налични данни.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиращ потенциал: Няма налични данни.

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност: Няма налични данни.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT идентификация: Това вещество не се идентифицира като PBT вещество.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Др. неблагоприятни ефекти: Токсичен за водните организми.

Раздел 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Операции по изхвърлянето: * Прехвърлете в подходящ съд и организирате събирането му от специализирана фирма за опасни или специални отпадъци. Alternatively, product can be sent for controlled incineration. The diluted product and washings should be sent to a water treatment facility.

Код на отпадъка: * 02 01 08

Изхвърлянето на опаковката: * Почистете с вода. Изхвърлете като нормален промишлен отпадък. Третирайте водата използвана за миене по-горе посочения метод за отпадъчни продукти.

Бележка: Вниманието на потребителя да бъде насочено към вероятно съществуващите регионални или национални предписания за третиране на отпадъците.

Раздел 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер ООН

Номер по стисъка на ООН: UN3082

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RAPSIN

Страница: 8

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Име на пратката: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(ZINC OXIDE)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Транспортен клас: 9

14.4. Опаковъчна група

Група на опаковане: III

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда: Да

Морски замърсители: Да

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Специални предпазни: Няма специални предпазни мерки.

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение ЙЙ от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Транспортиране в състояние: The product is not transported in bulk tankers.

Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността

Специфични разпоредби: Не е приложимо.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество

Оценка на безопасност: Оценка за безопасност на химичното вещество не е извършена за веществото или сместа от доставчика.

Раздел 16: Друга информация

Друга информация

Друга информация: Този информационен лист за сигурността е изготвен съобразно Наредба No 453/2010.

* показва текст в информационния лист за безопасност, който се е променил от последната ревизия.

Фрази използвани в ч.2/3: EUN208: Съдържа < наименование на сенсibiliзиращото вещество>. Може да предизвика алергична реакция.

H302: Вреден при поглъщане.

H315: Предизвиква дразнене на кожата.

H373: Може да причини увреждане на органите <или да се посочат всички засегнати органи, ако са известни> при продължителна или повтаряща се експозиция< да се посочи пътят на експозицията>

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

H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

R38: Дразни кожата

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RAPSIN

Страница: 9

R48/22: Вреден: опасност от сериозно увреждане на здравето при продължителна експозиция при поглъщане

R50/53: Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда

R51/53: Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда

Законен отказ: Горната информация се счита за правилна, но не означава че е пълна и трябва да се използва само като ръководство. Тази фирма не носи отговорност при щети нанесени при употребата или контакт с горния продукт.