

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

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта: MICRO CEREALS

Код на продукта: NP-0039

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): * Aquatic Acute 1: H400; 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: * H400: Силно токсичен за водните организми.

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: GHS09: На околната среда

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

MICRO CEREALS

Страница: 2



Препоръки за безопасност: P273: Да се избягва изпускане в околната среда.
P391: Съберете разлятото.
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: 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:

COPPER (I) OXIDE - {204}Mnlep() nr -REACH-: 01-2119513794-36-XXXX

EINECS	CAS	Основни опасности (DSD/DPD)	Основни опасности (CLP)	Процент
215-270-7	1317-39-1	Xn: R22; N: R50/53	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	5-10%

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%
---	-----------	-----------	--	-------

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%
-----------	----------	------------	-------------------------------------	------

Раздел 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата: Незабавно измийте обилно със сапун и вода.

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

При поглъщане: Промийте устата с вода. Не предизвиквайте повръщане. Ако пострадалия е в съзнание дайте му да изпие веднага половин литър вода. Потърсете лекарска помощ.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

MICRO CEREALS

Страница: 3

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 леко възпаление на засегнатото място.

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

При поглъщане: Възможна е поява на възпаление на гърлото. Може да се появят гадене и стомашна болка.

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

Забавени последици: Няма налични данни.

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.

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.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

MICRO CEREALS

Страница: 4

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.

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

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 Бутилови ръкавици Нитрилови 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

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

MICRO CEREALS

Страница: 5

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние: Течност

Цвят: Червено-кафяв

Мирис: Едва доловима миризма

Окисляване: Не окисляващ се (по критерии на ЕО)

Разтворимост във вода: Dispersible in water

Относителна плътност: 1.73 - 1.75

pH: 8.5 - 9.5

9.2. Друга информация

Друга информация: Не е приложимо.

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.

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	>2500 (calculated)	mg/kg

Опасни съставки:

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

MICRO CEREALS

Страница: 6

COPPER (I) OXIDE

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	5	mg/l
ORAL	RAT	LD50	1340	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 леко възпаление на засегнатото място.

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

При поглъщане: Възможна е поява на възпаление на гърлото. Може да се появят гадене и стомашна болка.

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

Забавени последствия: Няма налични данни.

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екотоксична/(и) стойност(и):

Вид	Изпитване	Стойност	Единици
ALGAE (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	72H EbC50	1.72 (calculated)	mg/l
DAPHNID (<i>Daphnia magna</i>)	48H LC50	0.634 (calculated)	mg/l
RAINBOW TROUT (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96H LC50	3.17 (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.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

MICRO CEREALS

Страница: 7

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

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

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

Код на тунела: E

Транспортна категория: 3

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.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

MICRO CEREALS

Страница: 8

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.

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>

H400: Силно токсичен за водните организми.

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

H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

R22: Вреден при поглъщане.

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.