

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 21.01.2014 г.

Наименование на препарата

КУПРОКСАТ ФЛ (CUPROXAT FL)

1. Наименование на препарата и фирмата

1.1. Наименование на веществото /препарата.

КУПРОКСАТ ФЛ

Код на продукта: **СА 1916**

GIFAP код: FL (ФЛ)

Вид: Суспензионен концентрат

1.2. Употреба на веществото/препарата.

Фунгицид

1.3. Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химично вещество/препарат:

КНЕ СЕРТИС ЕООД

Бул. "Евлоги и Христо Георгиеви" №102

1505 София, БЪЛГАРИЯ

Тел: 02/819 49 77

Факс: 02/819 49 70

Производител:

Nufarm GmbH & Co KG

St -Peter -Str.25

A-4021 Linz

Tel.: +43/732/6918-4010

E- mail: Johann.Mayr@at.nufarm.com

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност.

Тел.: 02 819 49 77 (9-17 часа).

Токсикология Пирогов - 02/9154233; 9154346

Единен номер за Европейски повиквания – 112.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 21.01.2014 г.

2. Описание на опасностите

2.1. Класификация на веществата.

Класификация съгласно Регламент ЕС № 1272/2008 CLP.

Опасно за водната среда – остра опасност – Категория 1

H400 Силно токсичен на водните организми.

Опасно за водната среда – хронична опасност – Категория 1

H410 Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект

2.2. Елементи на етикета.

- **Пиктограми**



GHS09

- **Сигнална дума:** ВНИМАНИЕ
- **Предупреждения за опасност**
H410 Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект.
- **Препоръки за безопасност:**
P391 Съберете разлятото.
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие със Закона за управление на отпадъците.
- **Допълнителни елементи на етикета/информация за определени смеси:**
EUN 401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

2.3 Други опасности.

Химическа оценка за безопасност не е необходима за тази смес.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент EC №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 21.01.2014 г.

3. Състав на препаратa

3.1. Обща характеристика на химичните вещества и тяхното процентно съдържание.

Смес от активно вещество и добавки.

Триосновен меден сулфат 345 г/л

3.2. Концентрации или гранични стойности на концентрации на веществата - за препарати, класифицирани като опасни.

Наименование	CAS № / EC №	Концентрация (%)	Класификация по 67/548/ЕЕС	Класификация по Регламент 1272/2008
Триосновен меден сулфат	12527-76-3	26,9% (w/w)	Xn, R22 Вреден при поглъщане. N, R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.	Остра токсичност кат. 4; H302 Вреден при поглъщане. Водна остра кат. 1, H400 Много токсичен за водните Водна хрон. кат. 2, H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

4. Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- **При вдишване:** Пострадалият веднага да се изнесе на чист въздух.
- **При контакт с кожата:** Отстранете замърсеното облекло. Измийте веднага контактната кожна повърхност обилно с вода и сапун и изплакнете.
- **При контакт с очите:** Изплакнете обилно с течаща вода поне за 15 минути. Придържайте окото отворено при промиването. Ако дразненето продължи потърсете квалифицирана медицинска помощ.
- **При поглъщане:** В случай на поглъщане изплакнете обилно устата с вода. Не предизвиквайте повръщане. Потърсете незабавно квалифицирана медицинска помощ и покажете този информационен лист за безопасност.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент EC №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 21.01.2014 г.

4.2. По-важни симптоми и ефекти, остри и хронични

Симптоми: Стомашни болки, повръщане, симптоми свързани с ЦНС и бъбреците, хемолитични кризи придружени с увреждане на черния дроб и мозъка.

4.3. Показания за незабавна медицинска помощ и необходимост от специално лечение

Лечение: Няма специфичен антидот, симптоматично лечение. За прочистване: 1 лъжица от 1%-ов разтвор на К- Хексацианоферрат.

5. Мерки за гасене на пожар

5.1. Средства за гасене на пожар.

Подходящи средства за гасене: Водна струя ,сух прах ; пясък , пяна ,въглероден диоксид (CO₂)
Неподходящи средства: Силна водна струя с голям обем вода

5.2. Специфични опасности, свързани с експозицията на веществото/препарата и произтичащи от него продукти на изгарянето и отделящи се газове.

Специфични опасности при гасене на пожар: Няма.

5.3. Специални предпазни средства за пожарникарите.

Специално защитно оборудване за пожарникарите: При гасене на пожара да се ползват лични предпазни средства и автономен дихателен апарат.

Допълнителна информация: Стандартна процедура при химически пожари. Събирайте замърсената вода от гасенето отделно. Тя не трябва да се изпуска в канализацията.

6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки.

- Вижте предпазните мерки, изброени в Раздел 8.

6.2. Мерки за опазване на околната среда.

- Предпазни мерки за околната среда: Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.
- Ако продуктът замърси реки и езера или канализацията, да се информират компетентните органи.

6.3. Средства за почистване.

- Методи за почистване: Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силициев гел ,киселинна смола,универсално, свързващо вещество). Използвайте ръчно оборудване за почистване .
- Никога не връщайте разлития препарат или разтвор в оригиналните опаковки за повторна употреба.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент EC №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 21.01.2014 г.

6.4. Позоваване на други раздели.

- Вижте Раздели 8 и 13.
-

7. Работа с препарата и съхранение

7.1. Съхранение

- Указания за безопасно съхранение: да се носят лични предпазни средства. Да се съхранява от далеч от достъп на деца.
- Хигиенни мерки: Свалете и изперете замърсеното облекло и ръкавици, включително вътрешната страна, преди повторна употреба. Да се измиват ръцете преди почивките и в края на работния ден.

7.2. Изисквания за безопасно съхранение, включително някои несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери:

- Да се съхранява при стайна температура в оригинални опаковки

Общи съвети за съхранение:

- Да се съхранява далеч от храни, напитки и фуражи

Класификация по немски стандарт:

- 12 (Незапалими течности)

Стабилност на съхранение

- Температура на съхранение: > 0°C

7.3. Специфична допълнителна употреба

Няма

8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства

8.1. Граници на експозиция

Компоненти с параметри на работното място

(Съгласно Австрийските лимити на професионална експозиция)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент EC №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 21.01.2014 г.

Компоненти	CAS№	Национални лимити на професионална експозиция	Забележка
Триосновен меден сулфат	12527-76-3	1мг/м ³	Вдишвана фракция (изчислена като мед) Съгласно Австрийските лимити на професионална експозиция

8.2. Контрол на експозиция Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища	Подходяща дихателна защита за високи концентрации или продължителен ефект: Комбиниран филтър за газова/пари за органични, неорганични, неорганични киселини и алкални съставки (например –EN 14387 Тип АВЕК)
Защита на ръцете	Подходящи химически устойчиви предпазни ръкавици (EN 374) с удължения, директен контакт (Препоръчан: защитен индекс 6, отговарящ на > 480 минути за процеждането съгласно EN374) напр. нитрилна гума (0,4 мм) , хлоропренова гума (0.5мм) ,бутилова гума (0.7 мм) и други.
Защита на очите Защита на кожата и тялото	Предпазни очила със странични рамки (напр. EN 166) Защитата на тялото трябва да бъде избрана в зависимост от активността и възможния досег например апронови защитни ботуши, костюм за химическа защита (съгласно EN 14605 ако има пръски или EN ISO 13982 в случай на прах.)
Хигиенни мерки	Свалете и изперете замърсеното облекло и ръкавици, включително и от вътрешната страна, преди повторна употреба. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден. Да не се яде , пие и пуши по време на работа .
Предпазни мерки	Видът на личните предпазни средства в инструкциите за употреба се отнася към използването на опаковката за крайния потребител. Препоръчва се носенето на затворено работно облекло.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 21.01.2014 г.

Съхранявайте работните дрехи отделно.
Дръжте далеч от храни, напитки или фуражи.

9. Физични и химични свойства

9.1. Обща информация

Физично състояние	течност
Форма	суспензия
Мирис	няма
Цвят	зелено-син
Точка на топене	не е приложимо
Точка на кипене / интервал на кипене	са. 100°C при 1,013 hPa
Точка на възпламеняване	не се възпламенява
Скорост на изпарение	не е приложимо
Запалимост (твърдо вещество, газ)	не се запалва
Долна граница на експлозия	няма данни
Горна граница на експлозия	няма данни
Налягане на парите	активната база е неорганична сол, парното налягане е незначително ниско.
Относителна плътност на изпаренията	не е приложимо
Плътност	1,26 г/см ³ при 20°C
Разтворимост във вода	практически неразтворим, диспергиращ
pH	7,1

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 21.01.2014 г.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	log POW = < = 2
Константа на дисоциация	няма данни
Динамичен вискозитет	1,570 mPa.s при 20°C метод: OECD 114
Окислителни свойства	субстанцията или сместа не е класифицирана като окислител
Експлозивни свойства	не е експлозив

9.2. Друга информация

Няма

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивност

Няма данни.

10.2. Химична стабилност

Този продукт е стабилен при нормално съхранение и условия на работа.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма опасни реакции, които да бъдат споменати.

10.4. Условия, които да се избягват

Няма.

10.5. Несъвместими материали

Няма.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

11. Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 21.01.2014 г.

Остра орална токсичност	LD50 Орално плъх: >2.000 мг/ кг
Остра дермална токсичност	LD50 Дермално плъх: >2.000 мг/ кг
Остра инхалаторна токсичност	Забележка: не е приложимо
Дразнене на кожата	Заек Резултат: леко дразнене
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Заек Резултат: не дразни очите
Сенсибилизация	Морско свинче Резултат: не предизвиква сенсибилизация

12. Информация за околната среда

12.1. Токсичност.

Токсичност за пчели	LD50 (орално пчели) Време на експозиция: 24 часа Доза (мг/вид): 40
Токсично за земни червеи	LD50 (контактно пчели) Време на експозиция: 24 часа Доза (мг/вид): 23 LC50 (червей) Доза > 155 мг/кг Диет.токсичност, концентрация отчитане (мг/кг диета)
Токсичност за риби	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (дъгова пъстърва) Доза: 13,18 мг/л. Време на експозиция: 96 часа Тествано вещество: триосновен меден сулфат NOEC - <i>Oncorhynchus mykiss</i> (дъгова пъстърва) Доза: 0,97 мг/л Време на експозиция: 21 ден Тествано вещество: триосновен меден сулфат

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 21.01.2014 г.

Токсичност към дафния и други водни безгръбначни	EC50 <i>Daphnia magna</i> (водна бълха) Доза: 0,038 мг/л Време на експозиция: 48 часа Тествано вещество: триосновен меден сулфат НОЕС <i>Daphnia magna</i> (водна бълха) Доза: 0,0167 мг/л Време на експозиция: 21 дни Тествано вещество: триосновен меден сулфат
Токсичност за водорасли	EC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Доза: > 12.3 мг/л Време на експозиция: 72 часа Тествано вещество: триосновен меден сулфат
Токсичност за бактерии	IC50 Доза: > 100 мг/л

12.2. Устойчивост и разградимост

На продукта:

Биоразградимост: няма данни

12.3. Потенциал за биоакмулиране

Биоакмулиране: няма данни

12.4. Подвижност в почвата

Степента на подвижност на медта в почвите зависи от рН на почвите и водите. Колкото то е по-ниско, толкова повече разтворими соли има и толкова по-голяма е подвижността.

12.5. Резултати от РВТ или vPvB оценка

Тази смес не съдържа вещества считани за персистентни, биоакмулиращи или токсични (РВТ).

12.6. Други нежелателни ефекти

Според нашите познания не причинява смущения в отпадъчните води и третираните растения при правилно използване.

Екологични проблеми не са познати или очаквани при нормално използване.

13. Третиране на отпадъците

За продукта:

Да не се изпуска в канализацията.

Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 21.01.2014 г.

Не изхвърляйте заедно с битовите отпадъци.

За замърсени опаковки:

Не използвайте повторно празните контейнери.

Изхвърляйте празните опаковки в съответствие с Директива ЕС № 94/62/ЕС.

14. Информация за транспортиране

14.1 UN номер

UN3082

14.2 Точното на наименование на пратката

UN 3082 ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, N.O.S.

14.3 Транспортен клас на замърсяване на

ADR: 9

IMDG: 9

IATA: 9

14.4 Опаковъчна група

ADR/RID

Група на опаковане: III

IMDG

Група на опаковане: III

IATA

Група на опаковане: III

14.5 Опасности за околната среда

IMDG: Морски замърсител

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

За лична защита вижте раздел 8.

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 21.01.2014 г.

15.1. Правила за безопасност, здраве и опазване на околната среда / законодателства/ разпоредби специфични за веществото или сместа

Местно законодателство

Клас заразяващ водата - WGK 2

(Германия)

Други закони: Препаратът е класифициран и етикетирани съобразно Европейските директиви или респективно местните закони.

Опасни вещества съгласно местния закон СОМАН: част 2 член 10.

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество

Няма.

16. Друга информация

Този информационен лист за безопасност, допълва инструкциите за потребителя, но не ги заменя. Тази информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване, и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста. КНЕ СЕРТИС ЕООД не поема никакви гаранции и отговорност за вреди от всякакъв характер свързани с използването, предаването на информацията или от друго естество, или свързани с употребата, транспортирането и съхранението на продукта.

Тази версия отменя всички предишни версии.