

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес  
Търговско наименование : Airone SC  
Тип продукт : SC (суспензионен концентрат)

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

##### 1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Професионална употреба  
Употреба на веществото/сместа : Фунгицид  
Функция или категория на употреба : Продукти за растителна защита

##### 1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Belchim Crop Protection NV/SA  
Technologielaan 7  
1840 Londerzeel - Belgium  
Т +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35  
[info@belchim.com](mailto:info@belchim.com) - [www.belchim.com](http://www.belchim.com)

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : +32(0)14584545  
24 H/7 days

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	УМБАЛСМ „Пирогов“ - София, Токсикологично отделение	София	02/915 44 09 02/915 43 346	

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1 H400

Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1 H410

За пълния текст на предупрежденията за опасност H: вижте Раздел 16

#### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS09

Сигнална дума (CLP) :

: Внимание

Предупреждения за опасност (CLP) :

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

Препоръки за безопасност (CLP) :

: P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.  
P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.  
P103 - Преди употреба прочетете етикета.  
P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.  
P391 - Съберете разлятото.  
P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните или национални разпоредби.

ЕУН фрази

: EУН401 - За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

# Airone SC

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

### Допълнителни фрази

: SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. (Да не се почиства оборудването, с което се прилага продуктът, близо до повърхностни води). Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми и пътища;  
SPe1 Да не се прилага този или друг продукт, съдържащ активно вещество медно съединение (Cu-мед) в доза надхвърляща 4 кг мед (Cu – мед)/хектар годишно върху една и съща площ, с цел опазване на почвообитаващите организми;  
SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 25 метра с включена 20 метра растителнозащитна ивица и дюзи намаляващи отвяването с 50% при лозя, цитрусови култури, семкови и костилкови овощни култури, кестен, лешник, орех, киви и маслини до повърхностни води, с цел опазване на водните организми;  
SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 20 метра с включена 20 метра растителнозащитна ивица при тикови култури със и без ядлива кора, маруля, лук, украсни култури, цветя, чесън и домати до повърхностни води, с цел опазване на водните организми.

### 2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

Не е приложимо

### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	конц. (% w/w)	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Copper Oxychloride (as Cu)	(CAS №) 1332-40-7; 1332-65-6 (EO №) 215-572-9 (REACH №) 01-2119966120-46	10	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Copper Hydroxide (as Cu)	(CAS №) 20427-59-2	10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 1 (Inhalation), H330 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Alkyl polyglycoside	(CAS №) 68515-73-1	1 - 3	Eye Dam. 1, H318

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Пострадалия да се остави на топло и в покой.

Първа помощ при контакт с кожата : Да се измие кожата с много вода.

Първа помощ при контакт с очите : При контакт с очите веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

Първа помощ при поглъщане : Да се извърши спешен преглед от лекар/медицинска служба. Да не се предизвиква повръщане.

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

Симптоми/ефекти : Бъбречна недостатъчност. Чернодробни нарушения. Може да предизвика дразнене на храносмилателната система, гадене, повръщане и разстройства. Температура.

Симптоми/ефекти след контакт с кожата : Предизвиква дразнене на кожата.

Симптоми/ефекти след контакт с очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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

Да се лекува симптоматично. Да се извърши промивка на стомаха под квалифицирано медицинско наблюдение.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар : Горенето отделя зловонни и токсични пушеци.

# Airone SC

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения. хлороводород.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

#### 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване.

#### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

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

За задържане : Съберете разлятото.

Методи за почистване : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал.

Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Носете лични предпазни средства.

Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.

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

Не е посочено.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Copper Hydroxide (as Cu) (20427-59-2)	
ЕС - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Copper(II) hydroxide
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,01 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Бележки	(Year of adoption 2014)
Позоваване на нормативната уредба	SCOEL Recommendations

### 8.2. Контрол на експозицията

#### Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

#### Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

#### Защита на очите:

Предпазни очила

#### Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

#### Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

#### Контрол на експозицията в околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

# Airone SC

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Външен вид	: SC (суспензионен концентрат).
Цвят	: светлосин. Зелен.
Мирис	: без мирис.
Граница на мириса	: Няма налични данни
pH	: Няма налични данни
pH разтвор	: 9,19 (1%; water)
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	: Няма налични данни
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: Няма налични данни
Точка на кипене/интервал на кипене	: Няма налични данни
Точка на възпламеняване	: Няма налични данни
Температура на самозапалване	: Няма налични данни
Температура на разпадане	: Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Оценен според съставките: Не е запалим
Налягане на парите	: Няма налични данни
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Няма налични данни
Относителна плътност	: Няма налични данни
Плътност	: 1,36 g/ml
Разтворимост	: Неразтворим във вода.
Log Pow	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: Няма налични данни
Вискозитет, динамичен	: Няма налични данни
Експлозивни свойства	: Няма.
Оксидиращи свойства	: Оценен според съставките: Няма.
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	: Няма налични данни

#### 9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

#### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

#### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

#### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

#### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

#### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира

Airone SC	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg (OECD 423; OPPTS 870.1000)
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg (OECD 402; PPPTS 870.1200)
LC50 вдишване - плъх (прах/мъгла - mg/l/4h)	> 3,994 mg/l/4h (max. achievable concentration)

# Airone SC

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

<b>Copper Oxychloride (as Cu) (1332-40-7; 1332-65-6)</b>	
LD50 орално плъх	1862 mg/kg (OECD 401)
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	2,83 mg/l/4h (OECD 403)

<b>Copper Hydroxide (as Cu) (20427-59-2)</b>	
LD50 орално плъх	489 mg/kg (US EPA 81-1)
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	> 11,65 mg/l/4h (OECD 403)

Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира
Допълнителна информация	: (метод OECD 404) Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не се класифицира
Допълнителна информация	: (метод OECD 405) Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира
Допълнителна информация	: (метод OECD 406) Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране Морско свинче
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира
Канцерогенност	: Не се класифицира
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира
Опасност при вдишване	: Не се класифицира

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Екология - общо	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	: Силно токсичен за водните организми.
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

<b>Airone SC</b>	
LC50 риби 1	12,2 mg/l (Cu; 96 H; Onchorynchus mykiss; OECD 203)
EC50 Daphnia 1	0,101 mg/l (Cu; 48 H; Daphnia magna; OECD 202)
ErC50 (водорасли)	0,158 mg/l (Cu; 72 H; Desmodesmus subspicatus; OECD 201)
NOEC хронична риби	0,4 mg/l (Cu)
NOEC хронична ракообразни	0,0385 mg/l (Cu)

<b>Copper Oxychloride (as Cu) (1332-40-7; 1332-65-6)</b>	
LC50 риби 1	0,052 mg/l (96 H; Onchorynchus mykiss; OECD 203)
EC50 Daphnia 1	0,29 mg/l (48 H; Daphnia magna; OECD 202)
ErC50 (водорасли)	52,3 mg/l (72 H; Selenastrum capricornutum; OECD 203)
NOEC (хронична)	0,0076 mg/l (21 d; Daphnia magna; OECD 202)

<b>Copper Hydroxide (as Cu) (20427-59-2)</b>	
EC50 Daphnia 1	0,0422 mg/l (48 H; Daphnia magna; OECD 202)

# Airone SC

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

### 12.2. Устойчивост и разградимост

#### Copper Oxychloride (as Cu) (1332-40-7; 1332-65-6)

Устойчивост и разградимост Трудно биоразградим. Продукта е стабилен.

### 12.3. Биоакмулираща способност

#### Copper Oxychloride (as Cu) (1332-40-7; 1332-65-6)

Биоакмулираща способност Не е приложимо.

### 12.4. Преносимост в почвата

#### Copper Oxychloride (as Cu) (1332-40-7; 1332-65-6)

Екология - почва Слаба мобилност (почва).

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците




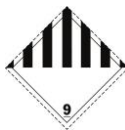
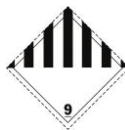
### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци

: Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Приложена(и) специална(и) разпоредба(и) : 375	Приложена(и) специална(и) разпоредба(и) : 969	Приложена(и) специална(и) разпоредба(и) : A197	Приложена(и) специална(и) разпоредба(и) : 375	Приложена(и) специална(и) разпоредба(и) : 375
Когато се превозват в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество на единична или вътрешна опаковка от 5 l или по-малко за течности или имащи нетна маса на единична или вътрешна опаковка от 5 kg или по-малко за твърди вещества, тези вещества не са обект на разпоредбите на ADR при условие, че опаковките удовлетворяват общите разпоредби на 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.4 to 4.1.1.8.				
<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>				
ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (copper oxychloride; copper hydroxide)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (copper oxychloride; copper hydroxide)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (copper oxychloride; copper hydroxide)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (copper oxychloride; copper hydroxide)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (copper oxychloride; copper hydroxide)
<b>Описание на транспортните документи</b>				
UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (copper oxychloride; copper hydroxide), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (copper oxychloride; copper hydroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (copper oxychloride; copper hydroxide), 9, III	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (copper oxychloride; copper hydroxide), 9, III	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (copper oxychloride; copper hydroxide), 9, III
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Опаковъчна група</b>				
III	III	III	III	III

# Airone SC

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда : Да	Опасно за околната среда : Да Морски замърсител : Да	Опасно за околната среда : Да	Опасно за околната среда : Да	Опасно за околната среда : Да
Няма допълнителна налична информация				

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### Сухопътен транспорт

Специални разпоредби (ADR) : 274, 335, 375, 601

Оранжеви табели :



#### Транспорт по море

Няма налични данни

#### Въздушен транспорт

Няма налични данни

#### Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN) : M6

Брой сини конуси/светлини (ADN) : 0

#### Железопътен транспорт

Няма налични данни

### 14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### 15.1.1. Регламенти на ЕС

Не съдържа вещества, за които са въведени ограничения в Приложение XVII на REACH

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Не съдържа вещество, предмет на РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 649/2012 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 4 юли 2012 година относно износа и вноса на опасни химикали.

Не съдържа вещество, което е предмет на Регламент (ЕО) № 2019/1021 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година относно устойчивите органични замърсители

#### 15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

### 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Източници на данни : SDS на доставчиците.

ЕCHA (Европейска агенция по химикали).

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Пълнен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 1 (Inhalation)	Остра токсичност (инхал.), категория на опасност 1
Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)	Остра токсичност (вдишване: прах, мъгла), категория на опасност 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Остра токсичност (орална), категория на опасност 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Остра токсичност (инхал.), категория на опасност 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Остра токсичност (орална), категория на опасност 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1

# Airone SC

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2015/830

Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H332	Вреден при вдишване.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUH401	За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

SDS EU (REACH Annex II) BCP

*Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.*