

Информационен лист за безопасност Су10

Информационен лист за безопасност на 19/2/2019, преразглеждане 1

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препаратата:

Търговско наименование: Су10

Разрешение на Министерство на здравеопазването №: 2421-2/08.10.2018г.

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

Препоръчана употреба:

Инсектицид за професионални и непрофесионални потребители

Употреби, които не се препоръчват:

Всички употреби, които не са изброени в препоръчаните употреби

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик:

VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO SRL

Via Desman, 43 - 35010 Borgoricco (PD)

Tel. +39 049 9337111 - www.vebi.it

Дистрибутор: Възраждане-Касис ООД; Булевард България 102, Ловеч, 5500, България,
Тел: +35968604111, www.vkasis.com

Компетентно лице, отговарящо за Информационния лист за безопасност:
info@vebi.it

1.4. Телефонен номер при спешни случаи


Национален телефонен номер за спешни случаи: +359 2 9154 409

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регулационни критерии ЕК 1272/2008 (CLP):

 Внимание, Aquatic Acute 1, Силно токсичен за водните организми.

 Внимание, Aquatic Chronic 1, Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Нежелани физикохимични последици и последици върху човешкото здраве и околната среда:
Няма други опасности

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми за опасност:

Информационен лист за безопасност

Cy10



Внимание

Предупреждения за опасност:

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

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 нормативната уредб.

Специални разпоредби:

Никаква

Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:

Никаква

2.3. Други опасности

vPvV Вещества: Никаква - PBT Вещества: Никаква

Други опасности:

Няма други опасности






РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Количество	Име	Идентификационен номер	Класификация
>= 12.5% - < 15%	Emulson AG/7717/A		4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 10% - < 12.5%	Циперметрин	Номер: 607-421-00-4 Индекс: CAS: 52315-07-8 EC: 257-842-9	 3.8/3 STOT SE 3 H335  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1000.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1000.  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Информационен лист за безопасност Cu10

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с кожата:

Да се измие с обилно количество вода и сапун.

В случай на контакт с очите:

При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

В случай на поглъщане:

Да не се предизвиква изобщо повръщане. **ДА СЕ ИЗВЪРШИ НЕЗАБАВНО МЕДИЦИНСКИ ПРЕГЛЕД.**

В случай на вдишване:

Отнесете пострадалия човек на чист въздух, дръжте го топъл и неподвижен.

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

Симптомите, свързани с експозиция на пиретроидни съединения, включват дразнене на кожата и очите, чувствителност към звук или допир, необичайно усещане на лицето, усещане за бодеж, изтръпване или пълзене по кожата, скованост, главоболие, замаяност, гадене, повръщане, диария, слюноотделяне и умора. При много високи нива на експозиция може да възникне мускулно треперене и събиране на течност в белите дробове.

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

Лечение:

Никакъв

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящо средство за потушаване:

Вода.

Въглероден диоксид (CO₂).

Средствата за потушаване, които не трябва да се използват с цел безопасност:

Никакво специфично забранено средство.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не вдишвайте избухнали и горящи газове.

Горенето произвежда тежък дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящи апарати за дишане.

Събирайте отделно замърсената вода от пожарогасителите. Тя не трябва да се пуска в канализацията.

Отстранете неповредените контейнери от непосредствената зона на опасност, ако това може да се направи по безопасен начин.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Носете оборудване за лична защита.

Преместете хората на безопасно място.

Вижте защитните мерки в точки 7 и 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Информационен лист за безопасност

Cy10

Не позволявайте да влиза в почва/подпочва. Не позволявайте да влиза в повърхностни води или канализация.

Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.

В случай на изпускане на газ или на влизане във водни пътища, почва или канализация, информирайте отговорните служби.

Подходящ материал за събиране: попиващ материал, органичен, пясък

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Измийте с достатъчно вода.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте също раздел 8 и 13

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли.

Не използвайте празен контейнер, преди да е бил почистен.

Преди да прехвърляте се уверете, че няма никакви утайки от несъвместим материал в контейнерите.

Замърсеното облекло трябва да се смени, преди да влезете в зоните за хранене.

Да не се яде и да не се пие по време на работа.

Вижте също раздел 8 за препоръчано защитно оборудване.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Избягвайте излагането на светлина и слънчева светлина

Пазете далеч от храна, напитки и гориво.

Несъвместими вещества:

Няма специфични такива. Виж и следващия параграф 10.

Указания за мястото на съхранение:

Места с нужното проветрение.

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

Няма по-специална

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Няма налични граници в експозицията на работното място

Допустима стойност на DNEL

N.A.

Допустима стойност на PNEC

Циперметрин - CAS: 52315-07-8

Цел: Сладководна вода - Стойност: 1.0E-06 mg/l - Бележки: assessment factor (10)

Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 1.25E-02 vebi01 - Бележки: koc=575000

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства за очите:

Не е необходима за нормална употреба. Въпреки това работете според добрите работни практики.

Предпазни средства за кожата:

Не трябва да се приемат никакви специални мерки при нормална употреба.

Предпазни средства за ръцете:

NBR (нитрил каучук).

UNI EN 374 (PF 4)

Информационен лист за безопасност Су10

Предпазни средства за дихателните пътища:
Филтрираща полумаска за лицето (DIN EN 149).
Топлинни опасности:
Никакъв
Контроли на екологичното излагане:
Никакъв
Подходящ инженерен контрол на:
Никакъв

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Качества	Стойност	Метод:	Бележки
Външен вид и цвят:	жълта течност	--	--
Мирис:	остър	--	--
Праг на миризма:	Не е приложимо	--	--
pH:	5.2	Cipac MT 75.3	1% разтвор във вода
Точка на топене / точка на замръзване:	Не е приложимо	--	--
Първоначална точка на кипене и обхват на кипенето:	Не е приложимо	--	--
Точка на възпламеняване:	Не е приложимо	--	--
Степен на изпаряване:	Не е приложимо	--	--
Запалимост твърди вещества/газ:	Незапалим	--	--
Висока/ниска запалимост или граници на избухливост:	Не е приложимо	--	--
Парно налягане:	Не е приложимо	--	--
Плътност на парите:	Не е приложимо	--	--
Относителна плътност:	1.01 g/ml (20°C)	--	--
Разтворимост във вода:	Диспергира	--	--
Разтворимост в петролни продукти:	Не е приложимо	--	--
Коефициент на деление (n-октанол/вода):	Не е приложимо	--	--
Температура на автоматично запалване: \	Не е приложимо	--	--
Температура на разграждане:	Не е приложимо	--	--

Информационен лист за безопасност Су10

Вискозитет:	Не е приложимо	--	--
Експлозивни свойства:	Не е експлозивна	--	--
Горивни свойства:	Не е оксидант	--	--

9.2. Друга информация

Качества	Стойност	Метод:	Бележки
Податливост на смесване:	Не е приложимо	--	--
Разтворимост на мазнини:	Не е приложимо	--	--
Електропроводимост:	Не е приложимо	--	--
VOC (Dir. 2010/75/CE):	N.A.	--	--
COV (carbonio volatile):	N.A.	--	--
Отличителни качества на групата на веществото	Не е приложимо	--	--

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Стабилен при нормални състояния

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен за 2 години

10.3. Възможност за опасни реакции

Никакъв

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Стабилно при нормални условия.

10.5. Несъвместими материали

Няма специфично такова.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Никакви.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Токсикологична информация за продукта:

Су10

а) остра токсичност

Не е класифициран

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

б) корозивност/дразнене на кожата

Не е класифициран

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Не е класифициран

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Информационен лист за безопасност Cu10

- г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата
Не е класифициран
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- д) мутагенност на зародишните клетки
Не е класифициран
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- е) канцерогенност
Не е класифициран
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- ж) репродуктивна токсичност
Не е класифициран
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция
Не е класифициран
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция
Не е класифициран
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- и) опасност при вдишване
Не е класифициран
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:

Emulson AG/7717/A

а) остра токсичност:

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх > 2000 mg/kg

б) корозивност/дразнене на кожата:

Изследване: Дразнещ кожата - Начин на приемане: Кожа

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Изследване: Дразнещ очите

Циперметрин - CAS: 52315-07-8

а) остра токсичност:

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх = 500 mg/kg

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Плъх > 2000 mg/kg

Изследване: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх = 3.28 mg/l -

Продължителност: 4h

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Да се използва в съответствие с добрите практики на работа, като се избягва разпиляване на продукта в околната среда.

Cu10

Продуктът е класифициран: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

Emulson AG/7717/A

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: LC50 F 100 mg/l

Циперметрин - CAS: 52315-07-8

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: LC50 - Видове: Fish = 0.0028 mg/l - Продължителност в часове: 96 -

Бележки: Salmo gairdneri

Информационен лист за безопасност

Cy10

Крайна точка: EC50 - Видове: Daphnia = 0.0003 mg/l - Продължителност в часове: 48 - Бележки: Daphnia magna
Крайна точка: EC50 - Видове: Algae > 0.1 mg/l - Продължителност в часове: 96 - Бележки: Selenastrum capricornutum

б) Водна хронична токсичност:

Крайна точка: NOEC - Видове: Fish > 0.00003 mg/l - Бележки: 34 d Pimephales promelas

12.2. Устойчивост и разградимост

Emulsion AG/7717/A

Биоразложимост: Не се разгражда бързо

Циперметрин - CAS: 52315-07-8

Биоразложимост: Не е устойчив и биоразграждащ се - Изследване: Vebi 1 -

Продължителност в часове: d - %: 0.948 - Бележки: 12°C

12.3. Биоакмулираща способност

Циперметрин - CAS: 52315-07-8

Не е биоакмулиращо - Изследване: BCF - Bioconcentration factor 374 -

Продължителност в часове: d - Бележки: BCF_{win} (EPISUIT) 417L/Kg_{wwt}

Не е биоакмулиращо - Изследване: Kow - Partition coefficient 5.3 -

Продължителност в часове: d

12.4. Преносимост в почвата

Циперметрин - CAS: 52315-07-8

Не се пренася - Изследване: Кос 574360 - Бележки: QSAR from 80653to 574360 mL/g

Не се пренася - Изследване: DT50 17.2 - Продължителност в часове: d - Бележки: 12°C

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

vPvB Вещества: Никаква - PBT Вещества: Никаква

12.6. Други неблагоприятни ефекти

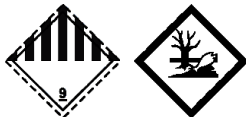
Никакъв

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Съберете, ако е възможно. Да се действа в съответствие с местните и националните разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането



14.1. Номер по списъка на ООН

ADR-UN Number: 3082

IATA-UN Number: 3082

IMDG-UN Number: 3082

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

Информационен лист за безопасност

Cy10

- ADR-Shipping Name: ОПАСНА МАТЕРИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНА,
N.D.N. (циперметрин)
- IATA-Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.(cypermethrin cis/trans +/- 40/60;
(RS)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl
(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate)
- IMDG-Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.(cypermethrin cis/trans +/- 40/60;
(RS)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl
(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate)
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране
- | | |
|---|----|
| Железопътен (RID): | 9 |
| ADR-Class: | 9 |
| ADR-етикет: | 9 |
| ADR - Номер за идентификация на опасността: | 90 |
| IATA-Class: | 9 |
| IATA-Label: | 9 |
| IMDG-Class: | 9 |
- 14.4. Опаковъчна група
- | | |
|---------------------|-----|
| ADR-Packing Group: | III |
| IATA-Packing group: | III |
| IMDG-Packing group: | III |
- 14.5. Опасности за околната среда
- | | |
|-----------------------------------|---|
| ADR-замърсител на околната среда: | Да |
| IMDG-Marine pollutant: | Marine Pollutant |
| Most important toxic component: | cypermethrin cis/trans +/- 40/60;
(RS)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl
(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate |
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите
- | | |
|---|-----------------|
| ADR-Subsidiary risks: | - |
| ADR-S.P.: | 274 335 375 601 |
| ADR-Транспортна категория (Код за тунелни ограничения): | 3 (E) |
| IATA-Passenger Aircraft: | 964 |
| IATA-Subsidiary risks: | - |
| IATA-Cargo Aircraft: | 964 |
| IATA-S.P.: | A97 A158 A197 |
| IATA-ERG: | 9L |
| IMDG-EmS: | F-A , S-F |
| IMDG-Subsidiary risks: | - |
| IMDG-Stowage and handling: | Category A |
| IMDG-Segregation: | - |
- 14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC N.A.

Продуктът се транспортира при условия, които отговарят на критериите за изключение за ADR транспорт.

За опаковки, съдържащи 5 литра или по-малко, превозът не е предмет на рег. ADR (Специална разпоредба 375) и Кодекса IMDG (раздел 2.10.2.7) и на регламента на IATA (Специална разпоредба A197)

Информационен лист за безопасност Су10

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Директива 98/24/ЕО (рискове, свързани с химични агенти, появяващи се на работното място).

Директива 2000/39/ЕО (гранични стойности на професионална експозиция)

Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH)

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Регламент (ЕО) 790/2009 (АТП 1 CLP) и (ЕС) 758/2013

Регламент (ЕС) 2015/830

Регламент (ЕС) 286/2011 (АТП 2 CLP)

Регламент (ЕС) 618/2012 (АТП 3 CLP)

Регламент (ЕС) 487/2013 (АТП 4 CLP)

Регламент (ЕС) 944/2013 (АТП 5 CLP)

Регламент (ЕС) 605/2014 (АТП 6 CLP)

Регламент (ЕС) 2015/1221 (АТП 7 CLP)

Регламент (ЕС) 2016/918 (АТП 8 CLP)

Регламент (ЕС) 2016/1179 (АТП 9 CLP)

Регламент (ЕС) 2017/776 (АТП 10 CLP)

Ограничения, свързани със съдържащите се продукти или вещества, според Приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи изменения:

Ограничения, свързани с продукта:

ограничаването 3

Ограничения, свързани със съдържащите се съставки:

Не ограничение.

Там, където се прилагат, да се направи справка със следните нормативни документи:

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)

Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета (детергентите).

Директива 2004/42/ЕО (VOC директива)

Разпоредби, свързани с директива ЕС 2012/18 (Севезо III):

Категория по Севезо III съгласно Приложение 1, част 1

продуктът принадлежи към категория: E1

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма извършена оценка на безопасност на химично вещество или смес за сместа

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Текст на изреченията използвани в параграф 3:

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H302 Вреден при поглъщане.

H332 Вреден при вдишване.

Информационен лист за безопасност

Cy10

Клас на опасност и категория на опасност	Код	Описание
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Остра токсичност (инхалационна), Категория 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Остра токсичност (орална), Категория 4
STOT SE 3	3.8/3	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция, Категория 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	остра опасност за водната среда, Категория 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 3

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008	Процедура за класифициране
Aquatic Acute 1, H400	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 1, H410	Изчислителен метод

Този документ е съставен от компетентен техник в областта на SDS, който е получил нужното обучение.

Основни библиографски източници:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Информацията, която се съдържа там, се базира на нашите познания към посочената по-горе дата. Тя се отнася единствено за посочения продукт и не представлява гаранция за специфични качества.

Ползвателят е длъжен да се увери в съответствието и пълнотата на тази информация, свързана със специфичната употреба на продукта.

Този информационен лист за безопасност анулира и заменя всяко предишно издание.

ADR: Европейска спогодба за международни превози на опасни товари по шосе.

ATE: Оценка на остра токсичност

ATEmix: Оценка на острата токсичност (Смеси)

CAS: Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society) (division of the American Chemical Society).

CLP: Класификация, етикетиране, опаковане.

DNEL: Безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL).

EINECS: Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества.

GefStoffVO: Постановление за опасните вещества, Германия.

GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и

Информационен лист за безопасност Cu10

	етикетиране на химикали.
IATA:	Международна асоциация за въздушен транспорт.
IATA-DGR:	Правилни за опасни товари на Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA).
ICAO:	Международна организация за гражданска авиация.
ICAO-TI:	Технически инструкции на Международната организация за гражданска авиация.
IMDG:	Международен морски код на опасни товари.
INCI:	Международна номенклатура за козметични съставки.
KSt:	Коефициент на експлозия.
LC50:	Смъртоносна концентрация за 50 процента от изследваната популация.
LD50:	Смъртоносна доза за 50 процента от изследваната популация.
PNEC:	Предполагаема безопасна концентрация.
RID:	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.
STEL:	Граница на краткосрочна експозиция.
STOT:	Системна токсичност, насочена към специфичен орган.
TLV:	Граница на допустими стойности.
TWA:	Средно претеглено време
WGK:	Немски Клас на опасност на водата.