

*

1. Идентификация на веществото/сместа и на фирмата

1.1. Идентификация на продукта

- **Търговско име:** ОЙКОС / OIKOS
- **Вид формулация:** ЕК емулсионен концентрат

1.2. Релевантни употреби на веществото или сместа и препоръчани употреби - фунгицид

- **Приложение на веществото/продукта:** употреба в земеделието

1.3. Данни на издателя на информационния лист за безопасност

- **Производител/доставчик:**
SIPCAM OXON S.P.A. – Via Sempione 195 – I20016 Pero (MI) – ITALY
Tel: 0039 02 353781 Fax: 0039 02 3390275
e-mail: infosds@sipcam.com

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

Суммит Агро Румъния СРЛ - клон България КЧТ
ул. "Бигла" №39, партер, офис 2, 1164 София, БЪЛГАРИЯ
Тел: 02/962 49 01, Факс: 02/962 48 76
E-mail: sumiagro@sab.bg

1.4. Телефон за спешни случаи

За допълнителна информация свързана с този информационен лист за безопасност моля свържете се с:
Тел: +39 02 353781 (8.00 – 17.00)
или изпратете и-мейл на: infosds@sipcam.com

Телефон за връзка в случай на спешност за България:

Национален токсикологичен информационен център
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"
Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233
E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg <http://www.pirogov.bg>

*

2. Идентификация на опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа

- **Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008:**



GHS09 Околна среда

Опасно за водната среда, Хронична опасност, Кат. 2, H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.

- **Допълнителна информация:** Няма данни

2.2. Елементи на етикета

- **Пиктограми за опасност:**



GHS07



GHS09

- **Сигнална дума** Внимание

- **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**

Азадирахтин А
- Предупреждения за опасност:

H317 Може да причини алергична кожна реакция

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

- Препоръки за безопасност:

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

P363 Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

P391 Съберете разлятото

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните / регионални / национални / международни разпоредби

- Допълнителна информация

SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт или неговата опаковка (Да не се почиства оборудването, с което се прилага продукта, близо до повърхностни води./ Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.)

EUH401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.




2.3. Други опасности
Резултати от PBT и vPvB оценки

PBT: не е приложимо; vPvB: не е приложимо

3. Състав/информация за съставките

3.1. Химическо характеризирание:

Описание: Смес от веществата изброени по-долу с безвредни добавки

Опасни съставки		
CAS 11141-17-6	Azadirachtin A 	2,4%
 Aquatic Chronic 1, H410;  Skin Sens. 1, H317		
Допълнителна информация Формулировката на изброените рискови фрази е дадена в секция 16.		

4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

 - **Обща информация** Покажете този информационен лист за безопасност на лекаря.

След вдишване: Осигурете чист въздух и се консултирайте с лекар от съображение за безопасност.


Ако пострадалият е в безсъзнание, поставете го легнал в странично положение и в стабилна позиция за транспортиране

След контакт с кожата:


Незабавно измийте с вода и сапун и изплакнете старателно.

След контакт с очите: Изплаквайте очите, като държите клепачите отворени, на течаща вода за няколко минути.

След поглъщане:


Не предизвиквайте повръщане. Незабавно се свържете с лекар.

4.2. Най-важни симптоми и въздействия, остри и отдалечени: Няма налична допълнителна информация.

Информация за лекаря: Пострадалият да е под медицинско наблюдение за най-малко 48 часа.

4.3. Индикация за всякаква незабавна медицинска намеса и необходимост от специална манипулация:
Преместете пострадалия от опасното място. Отстранете замърсените дрехи и измийте с вода.

5. Мерки при гасене на пожар

5.1. Средства за гасене на пожар

- **Подходящи средства за гасене на пожар:**

CO₂, прах или водна струя. Гасете големи пожари с водна струя или алкохол-устойчива пена.

5.2. Специфични опасности произтичащи от веществото или сместа:

Въглероден моноксид (CO)

Азотни оксиди (NO_x)

5.3. Съвети за пожарникарите:

Предпазна екипировка:

Да се носи подходящо предпазно облекло.

Да не се вдихват газове от експлозия или горене.

6. Мерки при инцидентно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазна екипировка и извънредни процедури:

Да се носят предпазни дрехи.

6.2. Предпазване на околната среда:

Да не се допуска попадане на продукта в канализацията.

Да се уведомят отговорните власти в случай на попадане на продукта във води или канализацията.

6.3. Методи и материали за обезвреждане и почистване:

Съберете разлятот с абсорбиращи материали (пясък, диатомит, киселинен или универсални байндери, стърготини).

6.4. Препратка към други секции:

Виж Секция 7 за информация за безопасна работа.

Виж Секция 8 за информация за лични предпазни средства.

Виж Секция 13 за информация за третиране на отпадъците.

7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа:

Не са необходими специални предпазни мерки, ако се използва правилно.

- **Информация относно предпазване от експлозия и пожар:**

Не се изискват специални предпазни мерки.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително каквато и да е несъвместимост

- **Съхранение**

- **Изисквания, които трябва да се спазват по отношение на помещенията и опаковките:**

Няма специални изисквания.

- **Информация за съхранение в общо складово помещение:** Не се изисква.

- **Допълнителна информация за условията на съхранение:** Няма налична.

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

Няма допълнителна релевантна информация.

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Допълнителна информация относно дизайна на техническата система: Няма допълнителни данни: виж т.7.

8.1. Контролни параметри

- Компоненти с лимитирани стойности, които изискват мониторинг на работното място:

Продуктът не съдържа никакви релевантни количества от вещества с критични стойности, които изискват мониторинг на работното място.

- Допълнителна информация: Списъците валидни по време на изготвянето са използвани като база.

8.2. Контрол на експозицията

- Лични предпазни средства

- Общи предпазни и хигиенни мерки

Да се съхранява далеч от фуражи и храни

Незабавно свалете всички замърсени дрехи.

Измийте ръцете при почивка и след приключване на работа.

- Оборудване за предпазване на дихателните пътища: Екипировка за предпазване на дихателните пътища при недостатъчна вентилация.

- Предпазване на ръцете:

Предпазни ръкавици. Материалът, от който са направени ръкавиците, трябва да е непромокаем и устойчив на продукта/веществото/препарата.

Поради липсата на проведени тестове, не съществуват препоръки относно материала на предпазните ръкавици при работа с продукта/препарата/химичната смес.

Преди да направите избор, вземете предвид времето на просмукване, дифузия и разпад.

- Материал на ръкавиците:

Изборът не зависи само от самия материал, но също и от качеството и от разнообразието на различните производители. Продуктът е комбинация от няколко вещества, поради това е невъзможно да се предвиди устойчивостта на материала предварително. Преди употреба ръкавиците трябва да се тестват.

- Време на просмукване на материала на ръкавиците:

Точното време на просмукване, трябва да е определено от производителя на предпазните ръкавици и да се спазва.

- Предпазване на очите: Препоръчва се ползването на предпазни очила по време на зареждането.

9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

- Обща информация

- Вид:

Форма: течност

Цвят: кафяв

- Мирис: слаб, характерен

- рН стойност: 4 - 6

- Промяна на състоянието

Точка на топене/Диапазон: не е приложимо

Точка на кипене: не е приложимо

- Точка на възпламеняване: 78°C

- Температура на горене: 281°C

- Самовъзпламеняване: 281°C

- Експлозивни свойства: продуктът не е експлозивен

- Плътност при 20°C: 1,07 – 1,10 g/cm³

- Разтворимост в/Смесимост с вода: разтворим

- Съдържание на разтворител:

Органичен разтворител: -

9.2. Друга информация:

Няма налична допълнителна релевантна информация

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивоспособност: Няма налична допълнителна релевантна информация

10.2. Химическа стабилност

Термално разграждане/условия да се избягват: Не настъпва разграждане при употреба според указанията

10.3. Възможност за опасни реакции: Няма известни опасни реакции.

10.4. Условия да се избягват: Няма налична допълнителна информация

10.5. Несъвместими материали: Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни разпадни продукти: Няма известни опасни разпадни продукти.

11. Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологични въздействия

Остра токсичност: На база на наличната информация, не отговаря на критериите за класифициране

ЛД/ЛС50 стойности, които са релевантни за класификацията:

Орална	ЛД50	>5000 мг/кг (плъх)
Дермална	ЛД50	>2000 мг/кг (плъх)
Инхалаторна	ЛС50/4 ч	>1,32 мг/л (плъх)(максимално достижима концентрация)

- **Основни ефекти на дразнене:**

- **Корозивност/дразнене за кожата:** На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация

- **Сериозно увреждане/дразнене на очите:** На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация

- **Репираторна или дермална сенсibiliзация:** Може да причини алергична кожна реакция

- **CMR effects (канцерогенност, мутагенност и токсичност за репродукцията)**

- **Токсичност за зародишните клетки:** на база на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация

- **Канцерогенност:** на база на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация

- **Токсичност за репродукцията:** на база на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация

- **Специфична токсичност за определени органи (STOT)- еднократна експозиция:** на база на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация

- **Специфична токсичност за определени органи (STOT)- повтаряща се експозиция:** на база на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация

- **Опасност при вдишване:** на база на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация

12. Информация за околната среда

12.1. Токсичност

- **Токсичност за водни организми**

LC50 (96 ч)	2,96 мг/л дъгова пъстърва (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
-------------	--

11141-17-6 azadirachtin A

FISH: LC50 (96 ч)	0,73 мг/л (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
DAPHNIA: EC50 (48 ч)	10 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
NOEC (21 ð)	0,04 мг а.в./л (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
ErC50 (72 ч)	>36 мг/л (<i>Pseudokirchneriella sub capitata</i>)

12.2. Персистентност и разградимост: Няма налична допълнителна релевантна информация

Токсичност за околната среда

11141-17-6 azadirachtin A	
NOEC (28 ð)	0,016 мг а.в./л (<i>Chironomus riparius</i>)

	седимент обитаващи организми
12.3. Потенциал за биоаккумуляция:	
11141-17-6 azadirachtin A	
logPow	<3 (--)
12.4. Мобилност в почвата:	
11141-17-6 azadirachtin A	
koc	173.5 (--)
- Екотоксикологични въздействия	
- Забележка:	
- DT 50 (активно вещество)	
11141-17-6 azadirachtin A	
DT50	4,76 дни (почва) слаба до средна персистенност 13,7 дни (вода) не е персистентен във вода
- Допълнителна информация за околната среда:	
- Общи бележки:	
Също токсичен за риби и планктон във водните басейни. Токсичен за водните организми.	
Клас на опасност за водите 2 (Регламент за Германия) (само оценка): опасен за води. Да не се допуска продукт да попаднат в подпочвени води, водни басейни или канализационната система. Опасен за питейните води, дори ако малки количества се просмучат в почвата.	
12.5. Резултати от PBT и vPvB оценки	
PBT: не е приложимо	
vPvB: не е приложимо	
12.6. Други вредни ефекти: Няма налична допълнителна релевантна информация	

13. Третиране на отпадъците

13.1. Метод за третиране на отпадъците

- Препоръки

Не трябва да се изхвърлят на едно и също място с битовите отпадъци. Да не се допуска навлизане на продукта в канализацията..

Непочистени опаковки:

Препоръки: Унищожаването да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.

14. Информация при транспортиране

14.1. UN-Номер

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN3082

14.2. UN наименование при експедиция



- ADR/RID/ADN ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (azadirachtin A)

- IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (azadirachtin A), MARINE POLLUTANT

- IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (azadirachtin A)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

*

- ADR/RID/ADN 	
Клас	9 (M6) Miscellaneous dangerous substances and articles.
Етикет	9
- IMDG, IATA 	
Клас	9 Различни опасни вещества и предмети.
Етикет	9
14.4. Група опаковки ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III	
14.5. Опасност за околната среда: Замърсител на морските води: Символ (риба и дърво) Специална маркировка (ADR/RID/ADN): Символ (риба и дърво) Специална маркировка (IATA): Символ (риба и дърво)	
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите Внимание: Различни опасни вещества и предмети Код за опасност (Кемлер): 90 EMS Номер: F-A,S-F Stowage Category: A	
14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II на MARPOL 73/78 и Кодекса IBC Не е приложимо.	
- Транспорт/Допълнителна информация ADR/RID/ADN Ограничени количества (LQ): 5 L Изключени количества (EQ): Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml Транспортна категория 3 Ограничителен код за тунели E Бележка: Transport according to ADR Special Provision 375 may apply for UN 3082 and UN3077 using packaging max 5 lt or 5 Kg	
IMDG Transport according to IMDG Code 2.10.2.7 may apply for UN 3082 and UN3077 using packaging max 5 lt or 5 Kg	
- UN "Model Regulation": ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZADIRACTIN A), 9, III	

*

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба

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

- Директива 2012/18/ЕО
- Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower-tier requirements 100 t
- Qualifying quantity (tonnes) for the application of upper-tier requirements 200 t
- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) No 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3

- Национални разпоредби

- Клас на опасност за водите: Клас на опасност за водите 2 (самооценка): опасен за водите.

15.2. Оценка за химическа безопасност на веществото/сместа: Оценка за химическа безопасност не е изготвяна

*

16. Друга информация

Тази информацията се отнася само за посочения по-горе продукт. Информацията е изготвена на база на нашите познания към момента на издаване на документа. Отговорност на потребителя е да се увери, че информацията е подходяща и достатъчна за планираната от него специфична употреба.

Списък на Европейските центрове по отравянията е наличен на:
http://ec.europa.eu/growth/sectors/chemicals/poison-centres/index_en.htm

Предупреждения за опасност

H317 Може да предизвика кожно алергична реакция

H400 Силно токсичен за водни организми

H410 Силно токсичен за водни организми за продължителен период от време

Класификация съгласно Регламент (ЕС) 1272/2008 На база на данни от изследвания

- **Отдел издаващ информационния лист за безопасност:** Sipcam Oxon S.P.A. Отдел за безопасност на продуктите.

- Съкращения и акроними

Skin Sens. 1: Дермална сенсibiliзация, Категория на опасност 1

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда – остра опасност, Категория на опасност 1

Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда – хронична опасност, Категория на опасност 1

Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда – хронична опасност, Категория на опасност 2

Източник

Този информационен лист за безопасност е базиран на данни предоставени по ЕО Регламент 1107/2009

Този информационен лист за безопасност е базиран на данни предоставени от международен SDS Регламент (830/2015)

* **Данни редактирани в сравнение с предходното издание**

Предходно издание: № 1 – 16/06/2017

