SIPCAM OXON supporting agriculture

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, член 31

отпечатване: 04.11.2025 ревизия №: 3 (заменя версия 2) Дата на ревизия: 04.11.2025

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

1.1 Идентификатори на продукта
Търговско наименование: АЙЗЕРАН
Вид формулацията: *смесена формулация (ЗК) от суспензия капсули (КС) и суспензионен концентрат (СК)*

Артикул номер: *Не е приложимо*
Регистрационен номер REACH *Не е приложимо.*
UFI: *05GE-C14G-UC0N-6X4U*
1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
Идентифицирани употреби: Селско стопанство.
Хербицид
Агрохимична формулация.
Категория продукт: *Продукт за растителна защита*
Приложение на веществото/сместа
Продукт за растителна защита
Селскостопански химикали
1.3. Подробни данни на доставчика на информационния лист за безопасност
Производител/Доставчик:
SIPCAM OXON S.p.A.

Регистриран офис: Via Carroccio, 8 - 20123 Milano, Italia Management: Via Sempione,195 - 20016 Pero (MI), Italia
Production site: Via Vittorio Veneto, 81 - 26857 Salerano s. Lambro (LO), Italia

Тел.: +39 0371 5961 (8:00 - 17:00 GMT+1)
Website: www.sipcam-oxon.com
E-mail: msds@sipcam.com
1.3 Телефонен номер при спешни случаи:
При необходимост се свържете с Клиника по токсикология към Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“
Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233
Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно.
Единен европейски номер за спешни повиквания: 112
*

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа
2.1.1 Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

GHS08 Опасност за здравето

Токсичност за репродукцията Категория 2 H361d Предполага се, че увреждa плода.
Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория на опасност 2 H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

GHS09 Околна среда

Опасно за водната среда — остра опасност Категория 1 H400 Силно токсичен за водните организми.
Опасно за водната среда - дългосрочна опасност Категория 1 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

GHS07

Сериозно дразнене на очите Категория 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

2.2 Елементи на етикета
Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008
Продуктът е класифициран и етикетиран съгласно CLP регламента.

(Прод. на стр. 2)

(Прод. от стр. 1)

Пиктограми за опасност

GHS07 GHS08 GHS09

Сигнална дума: *Внимание*

Определящи опасността компоненти за етикетиране:
Месотрион
Предупреждения за опасност
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H361d Предполага се, че увреждa плода.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Предупреждения за безопасност
P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: потърсете медицински съвет/помощ.
P314 При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.
P391 Съберете разлятото.
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.
Допълнителна информация:
SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка.
EUH208 Съдържа 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он. Може да предизвика алергична реакция.
EUH401 За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, да се спазват инструкциите за употреба.
2.3 Други опасности
Резултати от оценката на PBT и vPvB
PBT: *Сместа не съдържа никакви PBT вещества.*
vPvB: *Сместа не съдържа никакви vPvB вещества.*
Определяне на свойства, нарушаващи ендокринната система
Веществото/сместа не съдържа компоненти, считани за притежаващи свойства, нарушаващи ендокринната система, в съответствие с член 57(f) от REACH или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, в количества от 0,1% или по-високи.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси
Описание: *Смес от изброените по-долу вещества с безвредни добавки:*

Опасни компоненти:

N° CAS	Обозначение	Фрази за риск	%
CAS: 104206-82-8 Индекс номер: 609-064-00-X	месотрион	Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	10-25%
CAS: 10035-04-8 EINECS: 233-140-8 Рег.№: 01-2119494219-28	калциев хлорид	Eye Irrit. 2, H319	≥2.5-<10%
CAS: 81777-89-1 Индекс номер: 613-340-00-5	Кломазон	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 ATE: LD50 oral: 768 mg/kg LC50 (4 ч) инхалаторна: 4.85 mg/L	2.5-10%
CAS: 7631-99-4 EINECS: 231-554-3 Рег.№: 01-2119488221-41	Натриев нитрат	Ox. Sol. 2, H272; Eye Irrit. 2, H319	≥2.5-<10%

(Прод. на стр 3)

(Contd. of page 2)

CAS: 90093-37-1	2,4,6-трис(1-фенилетил)полиоксиетиленирани фосфати Eye Irrit. 2, H319	<2.5%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Индекс номер: 015-011-00-6 Рег.№: 01-2119485924-24-xxxx	фосфорна киселина Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314 Специфични граници на концентрация: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤C < 25 %	<2.5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Индекс номер: 613-088-00-6 Рег.№: 01-2120761540-60-xxxx	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oral: 450 mg/kg Специфични граници на концентрация: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0.036 %	<0.025%

Допълнителна информация
Фактор M=1, освен ако не е посочено друго.
За формулировката на изброените фрази за опасност вижте раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ
Обща информация
Незабавно свалете всички дрехи, замърсени с продукта.
Лични предпазни средства за оказващия първа помощ.
При вдишване
Осигурете свеж въздух. Ако е необходимо, осигурете изкуствено дишане. Дръжте пациента затоплен. Консултирайте се с лекар, ако симптомите продължават. В случай на изпадане в безсъзнание, приведете пациента в стабилна странична позиция за транспортиране.
При контакт с кожата Незабавно измийте с вода и сапун и изплакнете обилно.
При конакт с очите Изплакнете отвореното око в продължение на няколко минути под течаща вода. Ако симптомите продължават, консултирайте се с лекар.
При поглъщане
Незабавно се обадете на лекар.
Изплакнете устата, без да преглъщате, не предизвиквайте повръщане.
4.2.Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти Няма налична допълнителна релевантна информация.
4.3.Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение Потърсете съвет от Клиника по токсикология. Лекувайте симптоматично и поддържащо

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства
Подходящи пожарогасителни средства Използвайте противопожарни мерки, подходящи за околната среда.
От съображения за безопасност неподходящи пожарогасителни средства Няма.
5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа Образуване на отровни газове при нагряване или пожари.
5.3. Съвети за пожарникарите
Защитно оборудване:
Поставете дихателен апарат.
Носете защитно облекло, отговарящо на европейския стандарт EN 469.
Допълнителна информация
Охлаждайте застрашените контейнери под водна струя.
Събирайте замърсената вода от гасенето отделно. Тя не трябва да попада в канализацията.
Не допускайте попадане на пожарогасителни средства и разлят материал в канализацията или водните обекти.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1.Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
*
Поставете дихателен апарат.
Дръжте хората на разстояние и стойте от наветрената страна.
Носете защитно облекло.
6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи
Носете подходящи предпазни средства (включително лични предпазни средства, посочени в раздел 8 от информационния лист за безопасност), за да предотвратите замърсяване на кожата, очите и личните дрехи; отстранете източниците на запалване, осигурете достатъчна вентилация, контролирайте праха; приложете аварийни процедури, евакуирайте опасната зона или се консултирайте с експерт.

(Прод. на стр. 4)

(Прод. от стр. 3)

6.1.2. За екипите за спешна помощ
Носете подходящи предпазни средства (включително лични предпазни средства, посочени в раздел 8 от информационния лист за безопасност), за да предотвратите замърсяване на кожата, очите и личното облекло;
В случай на прах, осигурете защита от вдишване. Носете предпазно облекло, ботуши и очила.

Предпазни мерки за околната среда:
Избягвайте източници на запалване.
Информирайте съответните органи в случай на попадане на продукта във вода или канализация. Не допускайте попадане в канализацията, повърхностните или подпочвените води. Предотвратете разпространението (напр. чрез изграждане на прегради или маслени бариери). Съберете с подходящо оборудване и не допускайте попадане в канализацията, повърхностните или подпочвените води.

6.2 Методи и материали за ограничаване и почистване:
Абсорбирайте с материал, свързващ течности (пясък, диатомит, свързващи киселини вещества, универсални свързващи вещества, дървени стърготини). Изхвърлете замърсения материал като отпадък съгласно раздел 13.
Осигурете адекватна вентилация.

6.3 Позоваване към други разделиs
Вижте Раздел 7 за информация относно безопасното боравене
Вижте Раздел 8 за информация относно личните предпазни средства.
Вижте Раздел 13 за информация относно изхвърлянето.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа
Осигурете добра вентилация/аспирация на работното място.
Предотвратете образуването на аерозоли.
Избягвайте пръски или спрейове в затворени пространства.
Носете лични предпазни средства (ЛПС).
Трябва да се спазват обичайните предпазни мерки за работа с химикали..

Информация за защита от експлозии и пожари:
Дръжте източниците на запалване далеч - Не пушете.
Дръжте дихателната апаратура в готовност.

Работа
Избягвайте контакт с кожата и вдишване на пари; не яжте, не пийте и не пушете по време на работа. Избягвайте директен или индиректен контакт с продукта. Не яжте, не пийте и не пушете по време на работа.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранение
Съхранявайте на хладно и проветриво място, далеч от източници на топлина и пряка слънчева светлина, без отворена канализационна система.
Пазете далеч от деца, неупълномощени лица и животни. Пазете от храни, напитки и храна за животни..

Изисквания, на които трябва да отговарят складовите помещения и контейнерите: Съхранявайте само в оригиналната опаковка.

Информация за съхранение в едно общо складово помещение:
Да се избягва съхранение с несъвместими материали (вижте глава 10). Съхранявайте далеч от хранителни продукти.

Допълнителна информация за условията на съхранение:
Съхранявайте контейнера плътно затворен.
Съхранявайте на хладно и сухо място в добре затворени контейнери.

Клас на съхранение 12

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)
Селско стопанство
Да се прилага стриктно за употребите, описани в етикета

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Компоненти с гранични стойности, които изискват наблюдение на работното място:	
CAS: 7664-38-2 фосфорна киселина	
WEL (Gran Bretagna)	Краткотрайна стойност: 2 mg/m³ Дълготрайна стойност: 1 mg/m³

DNELs		
CAS: 10035-04-8 калциев хлорид		
Инхалаторно	DNEL краткотрайно	13 mg/m³ (работници)

(Прод. на стр. 5)

(Contd. of page 5)

	DNEL дълготрайно	6.6 mg/m³ (потребители) 6.6 mg/m³ (работници) 3.3 mg/m³ (потребители)
CAS: 7631-99-4 Натриев нитрат		
Орално Дермално Инхалаторно	DNEL дълготрайно DNEL дълготрайно DNEL дълготрайно	12.5 mg/kg т.т./ден (потребители) 20.8 mg/kg т.т./ден (работници) 12.5 mg/kg т.т./ден (потребители) 36.7 mg/m³ (работници) 10.9 mg/m³ (потребители)
CAS: 7664-38-2 фосфорна киселина		
Инхалаторно	DNEL краткотрайно DNEL дълготрайно	2 mg/m³ (работници) 1 mg/m³ (работници) 0.73 mg/m³ (потребители)

PNECs	
CAS: 7631-99-4 Натриев нитрат	
PNEC	18 mg/L (пречиствателна станция за отпадъчни води) 4.5 mg/L (периодично освобождаване във вода) 0.045 mg/L (морска вода) 0.45 mg/L (вода)

Допълнителна информация: Списъците, които са били валидни по време на съставянето, са използвани като основа.

8.2 Контрол на експозицията

Подходящи инженерни контролни мерки. В работната зона трябва да има налични станции за промиване на очите.

Индивидуални предпазни мерки, като например лични предпазни средства

Общи защитни и хигиенни мерки Трябва да се спазват обичайните предпазни мерки за работа с химикали. Дръжте далеч от хранителни продукти, напитки и храни.
Свалете незабавно всички замърсени дрехи.
Измийте ръцете си по време на почивките и в края на работа.
Съхранявайте защитното облекло отделно.
Избягвайте контакт с очите.
Избягвайте контакт с очите и кожата.
Бременните жени трябва стриктно да избягват вдишване или контакт с кожата.
Не яжте, не пийте и не пушете по време на работа.

Оборудване за дишане:
В случай на краткотрайна експозиция или слабо замърсяване, използвайте дихателен филтърен апарат. В случай на интензивна или по-продължителна експозиция използвайте дихателен апарат, независим от циркулиращия въздух.

Препоръчва се защита на дихателните пътища в съответствие със съответните европейски стандарти.

Защита за ръцете
Защитни ръкавици (гумени или пластмасови).

Защитни ръкавици срещу химикали и микроорганизми в съответствие с EN 374

Материал на ръкавиците Нитрилна гуна, NBR

Защита на очите/лицето

Плътно прилепнали предпазни очила в съответствие с EN 166.

Защита на тялото: Защитно работно облекло.
Ботуши Защитни обувки за професионална употреба в съответствие с 345.

(Прод. на стр. 6)

(Contd. of page 5)

Контрол на експозицията на околната среда Отпадъчните води от почистването на оборудването трябва да се изхвърлят в съответствие с местните и националните разпоредби.

*

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Обща информация	
Физическо състояние	Течност
Цвят:	Бежов
Мирис:	Характерен
Праг на мирис:	Не е определен.
Точка на топене/точка на замръзване:	Не е определено
Точка на кипене или начална точка на кипене и диапазон на кипене	Не е определено
Запалимост	Не е приложимо, тъй като продуктът е течен
Долна и горна граница на експлозия	
Долна:	Не е експлозивен Метод ЕС А.14
Горна:	Не е експлозивен Метод ЕС А.14
Точка на възпламеняване:	Незапалим до кипене
Самозапалимост:	570 °C (ЕС А.15)
Температура на разлагане:	Не е определен.
pH при 25,3 °C	2.98 (CIPAC MT 75.3)
стойност на pH (1% в дестилирана вода) при 25,3 °C	3.47 (CIPACM MT 75.3)
pH (неразредена проба)	
Вискозитет:	
Кинематичен вискозитет при 20 °C	286 - 2518 mm²/s (OECD 114)
Кинематичен вискозитет при 40 °C	695 - 4744 mm²/s (OECD 114)
Разтворимост	
Вода:	Диспергируем
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log стойност)	Не е определен.
Налягане на парите:	Не е определен.
Плътност и/или относителна плътност	
Относителна плътност при 20 °C	1,151 g/ml (OECD 109; ЕС А.3)
Плътност на парите	Не е определен.

9.2 Друга информация

Външен вид:	
Формуляр:	Вискозна течност
Важна информация за опазването на здравето и околната среда и за безопасността.	
Самозапалимост:	Продуктът не се самозапалва. Метод ЕС А.15
Експлозивни свойства:	Продуктът не е експлозивен. Метод ЕС А.14
Промяна в състоянието	
Точка/обхват на омекване	
Окислителни свойства	Не е окислител Метод ЕС А.21
Скорост на изпаряване	Не е определен.

Информация по отношение на класовете на физическа опасност

Експлозиви	Продуктът не е експлозивен. Метод ЕС А.14
Запалими газове	Не е от значение поради естеството на продукта, не предоставя полезна информация
Аерозоли	Не е от значение поради естеството на продукта, не предоставя полезна информация
Окислителни газове	Не е от значение поради естеството на продукта, не предоставя полезна информация
Газове под налягане	Не е от значение поради естеството на продукта, не предоставя полезна информация

(Прод. на стр. 7)

(Contd. of page 7)

Запалими течности	Продуктът не е запалим, тъй като не съдържа запалими разтворители.
Запалими твърди вещества	Не е от значение поради естеството на продукта, не предоставя полезна информация
Самореактивни вещества и смеси от значение	Не е от значение поради естеството на продукта, не е предоставяне на полезна информация
Пирофорни течности	Продуктът не е автозапалим. Метод ЕС А.15
Пирофорни твърди вещества	Не е от значение поради естеството на продукта, не предоставя полезна информация
Самонагряващи се вещества и смеси	Продуктът не е автозапалим, тъй като не съдържа Автозапалими разтворители
Вещества и смеси, които отделят запалими газове в контакт с вода	Не е от значение поради естеството на продукта, не предоставя полезна информация
Окислителни течности	Продуктът не се окислява. Метод ЕС А.21
Окислителни твърди вещества	Не е от значение поради естеството на продукта, не предоставя полезна информация
Органични пероксиди	Не е от значение поради естеството на продукта, не предоставя полезна информация
Корозивни за метали	Не е от значение поради естеството на продукта, не предоставя полезна информация
Десенсибилизирани експлозиви	Не е от значение поради естеството на продукта, не предоставя полезна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност Продуктът не реагира при препоръчителни условия на работа.
10.2 Химична стабилност Стабилен при препоръчаните условия на работа и съхранение (вижте раздел 7).
Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват: Няма разлагане, ако се използва и съхранява съгласно спецификациите.
10.3 Възможност за опасни реакции: Не са известни опасни реакции.
10.4 Условия, които трябва да се избягват: Избягайте високи темепратури.
10.5 Несъвместими материали: Няма налична друга информация.
10.6 Опасни продукти на разпадане: Няма при стандартни условия на съхранение.

*

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008
Остра токсичност Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

LD/LC50 стойности, които са от значение за класификацията:		
АЙЗЕРАН		
Орална	LD50	>2,000 mg/kg Изчислителен метод
Инхалаторна	LC50 (4 ч)	67.08 mg/L Изчислителен метод
CAS: 104206-82-8 месотрион		
Орална	LD50	>5,000 mg/kg (плъх)
Дермална	LD50	>2,000 mg/kg (плъх)
Инхалаторна	LC50 (4 ч)	mg/L (rat) > 4.75 mg/l
CAS: 10035-04-8 калциев хлорид		
Орална	LD50	2,301 mg/kg (плъх) (OECD 401)
Дермална	LD50	>5,000 mg/kg (заек)
CAS: 81777-89-1 кломазон		
Орална	LD50	768 mg/kg (ATE)
Дермална	LD50	>2,000 mg/kg (заек)
Инхалаторна	LC50 (4 h)	4.85 mg/L (ATE)

(Прод. на стр. 8)

(Contd. of page 9)

CAS: 7631-99-4 Натриев нитрат		
Орална	LD50	2,000 mg/kg (плъх)
Дермална	LD50	5,000 mg/kg (плъх)
CAS: 68512-34-5 Лигносулфонова киселина, натриева сол, сулфометилирана		
Орална	LD50	<10,000 mg/kg (плъх)
Инхалаторна	LC50 (4 h)	>480 mg/L (плъх)
CAS: 7664-38-2 фосфорна киселина		
Орална	LD50	2,600 mg/kg (плъх)
Дермална	LD50	>2,000 mg/kg (заек)

Първичен дразнещ ефект:
Корозия/дразнене на кожата Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Корозия/дразнене на кожата - Тест		
CAS: 104206-82-8 месотрион		
Дразнене на кожата	Корозия на кожата	(заек) Не е дразнещ
CAS: 81777-89-1 кломазон		
Дразнене на кожата	Корозия на кожата	(заек) Не е дразнещ
CAS: 68512-34-5 Лигносулфонова киселина, натриева сол, сулфометилирана		
Дразнене на кожата	Корозия на кожата	(заек) Не е дразнещ

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - Тест		
CAS: 104206-82-8 месотрион		
Дразнене на очите	Дразнене на очите	(заек) Leggermente irritante
CAS: 81777-89-1 Кломазон		
Дразнене на очите	Дразнене на очите	(заек) Не е дразнещ
CAS: 68512-34-5 Лигносулфонова киселина, натриева сол, сулфометилирана		
Дразнене на очите	Дразнене на очите	(заек) Дразнещ

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Сенсибилизация - тест	
CAS: 68512-34-5 Лигносулфонова киселина, натриева сол, сулфометилирана	
Сенсибили-зация	(морско свинче) Не е сенсибилизиращ

Мутагенност на зародишните клетки Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Канцерогенност Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Репродуктивна токсичност Подозира се за увреждане на нероденото дете.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция може да причини увреждане на органи чрез продължително или многократно излагане.
Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Друга информация: За симптоми и ефекти вижте точка 4.
Допълнителна токсикологична информация:
Остри ефекти (остра токсичност, дразнене и корозивност) Няма допълнителна информация.
CMR ефекти (канцерогенност, мутагенност и токсичност за репродукция) Формулировка, класифицирана като предполагаема тератоген.

11. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
Нито една от съставките не е вписана.

*

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

(Прод. на стр. 9)

(Contd. of page 9)

Токсичност за водна среда:	
АЙЗЕРАН	
EC50 (48ч)	>500 mg/L (Daphnia magna)
EyC50 (72ч)	15.55 mg/L (водорасли Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC50	76.85 mg/l (водорасли Pseudokirchneriella subcapitata)
	0.05273 mg/l (lemna gibba)
CAS: 104206-82-8 месотрион	
LC50 (96ч)	>120 mg/L (дъгова пъстърва (oncorhynchus mykiss))
EC50 (48ч)	900 mg/L (Daphnia magna)
ErC50 (72ч)	0.87 mg/L (водорасли Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0.18 mg/L (водорасли Pseudokirchneriella subcapitata) (72 ч - NOErC)
	0.008 mg/L (lemna gibba) (14 дни)
CAS: 10035-04-8 калциев хлорид	
LC50 (96ч)	4,630 mg/L (pimephales promelas)
EC50 (48ч)	2,400 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
ErC50 (72ч)	>4,000 mg/L (водорасли Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC	320 mg/L (Daphnia magna) 21 дни
CAS: 81777-89-1 Кломазон	
LC50 (96ч)	15.5 mg/L (дъгова пъстърва (oncorhynchus mykiss))
EC50 (48ч)	12.7 mg/L (Daphnia magna)
EC50	>185 mg/L (водорасли) (Navicula pelliculosa - 120 ч - ErC50)
	>34 mg/L (lemna gibba) (14 дни- ErC50)
CAS: 7631-99-4 Натриев нитрат	
LC50 (96ч)	6,000 mg/L (риби)
EC50 (48ч)	8,600 mg/L (Daphnia magna)
CAS: 68512-34-5 Лигносулфонова киселина, натриева сол, сулфометилирана	
LC50 (96ч)	615 mg/L (pimephales promelas)
EC50 (48ч)	5.4 mg/L (Crassostrea gigas)
CAS: 7664-38-2 фосфорна киселина	
LC50 (96ч)	>100 mg/L (водорасли)
	75.1 mg/L (риби) (OECD 203)
EC50 (48ч)	>100 mg/L (Daphnia magna)

Токсичност за околната среда		
АЙЗЕРАН		
Орална	LD 50	>900 µg/bee (bee (Apis mellifera))
Дермална	LD 50	>900 µg/bee (bee (Apis mellifera))
CAS: 81777-89-1 Кломазон		
Орална	EC 50	2,510 mg/kg (Colinus virginianus)
	LD 50	>85.29 µg/пчела (пчели(Apis mellifera))
Дермална	LD 50	>100 µg/ пчела (пчели (Apis mellifera))

12.2 Устойчивост и разградимост Няма налична допълнителна релевантна информация.

12.3 Биоакумулираща способност	
CAS: 81777-89-1 Кломазон	
Коефициент на разпределение октанол/вода	2.54 (разпределение n-октанол/вода) (23°C)
CAS: 68512-34-5 Лигносулфонова киселина, натриева сол, сулфометилирана	
Коефициент на разпределение октанол/вода	≤3.45

12.4 Преносимост в почвата Няма налична допълнителна релевантна информация.

12.5 Резултати от PBT и vPvB оценката

PBT: Нито една от съставките не отговаря на изискванията за класификация.

vPvB: Нито една от съставките не отговаря на изискванията за класификация.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система Продуктът не съдържа вещества с ендокринни разрушителни свойства.

12.7 Други неблагоприятни ефекти Няма налична допълнителна релевантна информация.

(Прод. на стр. 10)

(Contd. of page 9)

Забележка: Силно токсичен за риби

DT 50 (активна съставка)	
CAS: 104206-82-8 месотрион	
DT 50	6-105 дни (почва) Не е устойчив >30 дни (вода) 25°C - устойчив
CAS: 81777-89-1 Кломазон	
DT 50	89 дни (почва) Умерено до устойчив 52.5 дни (вода) бавно разграждане

Допълнителна екологична информация:
Общи бележки:
Също отровно за риби и планктон във водни басейни.
Опасност за питейната вода, дори при попадане на малки количества в почвата.
Силно токсично за водните организми.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъците
Препоръка
Не трябва да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Не допускайте попадане на продукта в канализацията..

Непочистени опаковки: Изхвърлете празните опаковки съгласно действащите разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН и идентификационен номер **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	UN3082
14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН **ADR/RID/ADN** **IMDG** **IATA**	3082 ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (месотрион) ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (месотрион), МОРСКИ ЗАМЪРСИТЕЛ ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (месотрион)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране **ADR/RID/ADN** **Клас** **Етикет**	 9 (M6) Разни опасни вещества и предмети. 9
IMDG, IATA **Клас** **Етикет**	 9 Разни опасни вещества и предмети. 9
14.4 Опаковъчна група **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	III
14.5 Опасности за околната среда **Морски замърсител:**	Продуктът съдържа вещества, опасни за околната среда: месотрион. Символ (риба и дърво).

(Прод. на стр. 11)

(Contd. of page

Специална маркировка (ADR/RID/ADN):	Символ (риба и дърво)
Специална маркировка (IATA):	Символ (риба и дърво))
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Предупреждение: Разни опасни вещества и предмети.
Kemler номер:	90
EMS номер:	F-A,S-F
Категория на складиране	A
14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	Не е приложимо.
Транспорт/Допълнителна информация:	
ADR/RID/ADN	
Ограничени количества (LQ)	5L
Освободени количества (EQ)	Код: E1 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на външна опаковка: 1000 мл
Категорияна транспорт	3
Тунелен ограничителен код	E
Забележки:	Транспортиране само в ограничени количества в подходяща опаковка. ADR специални разпоредби 375 може да е приложим за UN 3077 в опаковки от 5 kg или по-малко за UN3082 в опаковки от 5 L или по-малко.
IMDG	
Ограничени количества (LQ)	5L
Освободени количества (EQ)	Code: E1 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на външна опаковка: 1000 мл
Забележки:	IMDG Code 2.10.2.7 може да се приложи UN 3077 в опаковки от 5 kg или по-малко за UN3082 в опаковки от 5 L или по-малко.
IATA	
Забележки:	За UN в опаковки от 5 kg или по-малко за UN3082 в опаковки от 5 L или по-малко, Специални разпоредби A197 може да се прилага съгласно Регламента за опасни товари на IATA.
UN "Model Regulation":	UN 3082 ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ,Н.У.К. (МЕСОТРИОН), 9, III

*

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламент (ЕО) № 1907/2006 Регламент (ЕО) № 1272/2008
Регламент (ЕО) № 790/2009 и (ЕС) № 758/2013
Регламент (ЕС) № 2020/878
Регламент (ЕС) № 286/2011 Регламент (ЕС) № 618/2012 Регламент (ЕС) № 487/2013 Регламент (ЕС) № 944/2013 Регламент (ЕС) № 605/2014 Регламент (ЕС) № 2015/1221 Регламент (ЕС) № 2016/918 Регламент (ЕС) № 2016/1179 Регламент (ЕС) № 2017/776 Регламент (ЕС) № 2018/669 Регламент (ЕС) № 2018/521 Регламент (ЕС) № 2018/1480 Регламент (ЕС) № 2020/217 Регламент (ЕС) № 2020/1182 Регламент (ЕС) № 1107/2009 Регламент (ЕС) № 2021/643 Регламент (ЕС) № 2021/849 Регламент (ЕС) № 2022/692 Регламент (ЕС) № 2023/1434 Регламент (ЕС) № 2022/1435 Регламент (ЕС) № 2024/197

(Прод. от стр. 11)

Директива 2012/18/ЕС
Назовани опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I Не е приложимо
Категория по Seveso E1 Опасно за водната среда
Квалификационно количество (тонове) за прилагане на изисквания за по-нисък риск 100 t
Квалификационно количество (тонове) за прилагане на изисквания за по-висок риск 200 t
РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3

ДИРЕКТИВА 2011/65/ЕС относно ограничението за употреба на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване – Приложение II
Нито една от съставките не е посочена.

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

Приложение I - ОГРАНИЧЕНИ ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА (Горна гранична стойност за целите на лицензирането по член 5(3))	
Нито една от съставките не е посочена.	
Приложение II - ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА	
CAS: 7631-99-4	Натриев нитрат
Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотични вещества	
Нито една от съставките не е посочена.	
Регламент (ЕО) № 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията с прекурсори на наркотични вещества между Общността и трети страни	
Нито една от съставките не е посочена.	

15.2 Оценка за химическата безопасност: Не е извършена оценка на химическата безопасност.

*

SECTION 16: Other information

Тези данни се основават на настоящите ни познания. Те обаче не представляват гаранция за специфични характеристики на продукта и не установяват правно валидно договорно отношение.

Библиографски източници:

- База данни на ECHA
- HSDB в Pubchem
- База данни за свойства на пестициди
- Ръководство за пестициди
- Вътрешни фирмени документи

Контакти:
Отдел за безопасност на продуктите
SIPCAM OXON msds@sipcam.com
За токсикологични центрове в Европа вижте: https://poisoncentres.echa.europa.eu
Дата на предходна версия:
08.06.2022 г.
08.06.2022 г.
Номер на предхода версия: 2
Съкращения и акроними:
EC 50: Ефективна концентрация, 50 процента
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейско споразумение относно международния превоз на Опасни товари по шосе)
IMDG: Международен морски кодекс за опасни товари
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт
GHS: Глобално хармонизирана система за класификация и етикетиране на химикали
EINECS: Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества
ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химични вещества
CAS: Chemical Abstracts Service (подразделение на Американското химическо дружество)
DNEL: Извлечено ниво без ефект (REACH)
PNEC: Прогнозна концентрация без ефект (REACH)
LC50: Смъртоносна концентрация, 50 процента
LD50: Смъртоносна доза, 50 процента
PBT: устойчиви, биоакумулиращи и токсични
vPvB: много устойчив и много биоакумулиращ
Ox. Sol. 2: Оксидиращо твърдо вещество – Категория 2
Met. Corr.1: Вещество или смес, корозивни за метали – Категория 1
Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
Acute Tox. 2: Остра токсичност – Категория 2
Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B
Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите – Категория 1
Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите – Категория 2

(Прод. на стр. 13)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, член 31

(Contd. of page 13)

Skin Sens. 1A: Дермална сенсибилизация – Категория 1
Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2
STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (STOT)— повтаряща се експозиция – Кат. 2
Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водните води - Категория 1
Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водата - Категория 1

Източници

Документ, изготвен въз основа на данните, изисквани от Регламент (ЕО) 1107/2009 (продукти за растителна защита) и в съответствие с Регламент (ЕО) 878/2020.

UL

**** Данните са променени в сравнение с предишната версия.***