

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

„Кортева Агрисайънс България“ ЕООД  
Лист с данни за безопасност според Дир. (ЕС) No 2015/830

**Име на Продукта: Зорвек Винабел**

**Преработено издание (дата):**

2020/12/08

**Версия: 1.0**

**Дата на последно издание: 2020/11/13**

**Дата на Печат: 2020/12/08**

„Кортева Агрисайънс България“ ЕООД Препоръчва се и се очаква от Вас да прочетете и разберете изцяло ИЛБ, тъй като има важна информация в целия документ. Този ИЛБ дава на потребителите информация, отнасяща се до защитата на човешкото здраве и безопасност на работното място, защита на околната среда и при аварийно реагиране. Потребителите на продукта и апликаторите трябва да се отнасят преди всичко до етикетата на продукта, свързана с или придружаващ контейнера на продукта.

---

## РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

---

### 1.1 Идентификатор на продукта

**Име на Продукта:** Зорвек Винабел

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

**Идентифицирани употреби:** Фунгицид

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

#### НАИМЕНОВАНИЕ НА ФИРМА

„Кортева Агрисайънс България“ ЕООД

Младост 4, Бизнес Парк София

сграда 1А, ет. 1

София, 1766

България

**Email адрес**

: SDS@corteva.com

### 1.4 ТЕЛЕФОНЕН НОМЕР ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ

**24-часова линия за спешни случаи** : +359 2 946 16 06

#### случаи

При необходимост се свържете с Център за първа помощ в Република България: УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"

Тел. +359 2 9154 409; +359 2 9154 233

poison\_centre@mail.orbitel.bg

http://www.pirogov.bg

Единен европейски номер за спешни повиквания: 112.

+359 2 9154 233 (Национален токсикологичен информационен център, България)

+359 2 946 16 06 (SGS)

Токсикологичните центрове могат да притежават само информация, необходима за продукта, съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008 и националното законодателство.:

---

## РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

---

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

**Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008:**

Кожна сенсibiliзация - Категория 1 - H317

Краткосрочна (остра) опасност за водната среда - Категория 1 - H400

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда - Категория 1 - H410

За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

### 2.2 Елементи на етикета

**Етикетиране в съответствие с Директива (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]:****Пиктограми за опасност****Сигнална дума: ВНИМАНИЕ****Предупреждения за опасност**

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръки за безопасност**

P261 Избягвайте вдишване на прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

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

P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

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 Изхвърляйте съдържанието/контейнера в съответствие с местните и национални  
разпоредби.SP 1 Не замърсявайте водата с продукта или неговата опаковка (Не почиствайте  
приложеното оборудване близо до водна повърхност/Избягвайте замърсяването  
на отводнителни тръби от селски дворове и пътища).**Допълнителна информация**EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте  
инструкциите за употреба.**Съдържа** зоксамид (ISO); 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one  
; 2-метилизотиазол-3(2H)-он

**2.3 Други опасности**

Няма информация

**РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ****3.2 Смеси**

Този продукт е смес.

Регистрационен номер CAS / ЕО номер / Индекс Номер	REACH Регистрационен номер	Концентрация	Компонент	Класификация: РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008
Регистрационен номер CAS 156052-68-5 ЕО номер 605-037-1 Индекс Номер 616-141-00-1	—	27,3%	зоксамид (ISO)	Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Регистрационен номер CAS 1003318-67-9 ЕО номер — Индекс Номер —	—	3,6%	Oxathiapiprolin	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Регистрационен номер CAS Not available ЕО номер 932-231-6 Индекс Номер —	01-2119560592-37	>= 1,0 - < 2,5 %	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 3 - H412

<b>Регистрационен номер CAS</b> 26172-55-4 <b>ЕО номер</b> 247-500-7 <b>Индекс Номер</b> –	–	>= 0,0002 - < 0,0015 %	5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	Acute Tox. - 3 - H301 Acute Tox. - 2 - H330 Acute Tox. - 2 - H310 Skin Corr. - 1 - H314 Eye Dam. - 1 - H318 Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
<b>Регистрационен номер CAS</b> 2682-20-4 <b>ЕО номер</b> 220-239-6 <b>Индекс Номер</b> 613-326-00-9	–	>= 0,0002 - < 0,0015 %	2-метилизотиазол-3(2H)-он	Acute Tox. - 3 - H301 Acute Tox. - 3 - H311 Skin Corr. - 1 - H314 Eye Dam. - 1 - H318 Skin Sens. - 1A - H317 STOT SE - 3 - H335 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 2 - H411

За пълният текст на Н-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

## РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

#### Основни указания:

Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.

**Вдишване:** Изведете на чист въздух. Може да се наложи икуствено дишане и/или кислород. Потърсете лекар при значително излагане.

**Контакт с кожата:** Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки. Незабавно отмийте обилно с вода и сапун. В случай на поява на кожна чувствителност или алергична реакция се консултирайте с лекар. Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.

**Контакт с очите:** Ако е възможно, свалете контактните лещи, ако има такива. Задражте окото отворено и изплакнете бавно и внимателно с вода за 15-20 минути. Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.

**Поглъщане:** Потърсете медицинска помощ. НЕ предизвиквайте повръщане освен при инструкция от лекар или контролния център по отровите. В случай че жертвата е в съзнание: Изплакнете устата с вода.

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

Няма данни за случаи на интоксикация при човека исимптомите от експериментална интоксикация не са известни.

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

Указание за медицински лица: Лекувайте симптоматично.

---

## РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

---

### 5.1 Пожарогасителни средства

**Подходящи пожарогасителни средства:** Воден аерозол Пяна, устойчива на алкохол

**Неподходящи пожарогасителни средства:** Неизвестни.

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

**Опасни горими продукти:** Няма информация

**Необичайни опасни вещества предизвикващи пожар и експлозия:** Излагането на продукти от горене може да бъде опасно за здравето.

### 5.3 Съвети за пожарникарите

**Мерки при пожар:** Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

Преместете неповредените контейнери извън зоната на пожара, ако това може да се извърши безопасно. Евакуирайте зоната. Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда. Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.

**специални предпазни средства за пожарникарите:** Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо. Носете лични предпазни средства.

---

## РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

---

**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:** Използвайте подходящи предпазни средства. За допълнителна информация, вижте Раздел 8, Контрол на експозицията и Персонална защита.

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:** Да се избягва изхвърлянето в околната среда. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Не допускате разпространение на голяма площ (напр. Чрез ограничаване или с маслени (петролни) бариери). Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода. Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти.

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:** Почистете останалите материали от разлятото с подходящ абсорбент. За изтичане и изхвърляне на този материал, както и за използваните в него материали и предмети, ангажирани в почистването на изтичания, може да се прилагат местни или национални разпоредби. При големи разливи, да се направи дига или друго подходящо ограничение, за да не се разнася материал. Ако оградения материал може да се изпомпа, Събраният материал трябва да се съхранява в контейнер с вентилационен отвор. Вентилационният отвор трябва да възпрепятства навлизането на вода, тъй като може да настъпи последваща реакция с разлетите материали, която да доведе до свръхналягане в контейнера. Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне. Избършете с попиващ материал (напр. памучен или вълнен парцал). За допълнителна информация виж Раздел 13, "Предпазни мерки при унищожаване".

### 6.4 Позоваване на други раздели:

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

## РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:** Не вдишвайте парите/праха. Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба. Да се вземат мерки за предотвратяване на разливи, загуби и минимизиране на освобождаването в околната среда. Използвайте подходящи предпазни средства. За допълнителна информация, вижте Раздел 8, Контрол на експозицията и Персонална защита.

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:** Да се съхранява в затворен съд. Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери. Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания.

Да не се съхранява в непосредствена близост със следните видове продукти: Силни окислители. Неподходящ материал за контейнери: Неизвестни.

**7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и):** За повече информация, вижте Техническата спецификация за продукта.

## РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1 Параметри на контрол

Ако съществуват граници за въздействие, те са изброени по-долу. Ако не се показват граници за въздействие, не се прилагат никаквистойности.

Компонент	Наредба/Закон	Тип на категоризация	Стойност / Нотация
зоксамид (ISO)	Dow IHG	TWA Общо запращаване	10 mg/m <sup>3</sup>
	Dow IHG	TWA Тфшјтрхър еНеръишц.	3 mg/m <sup>3</sup>
Бял минерален нефтен продукт (петрол)	ACGIH	TWA Инхалабилна фракция	5 mg/m <sup>3</sup>
	BG OEL	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
5-Chloro-2-methyl-4- isothiazolin-3-one	Dow IHG	TWA	0,075 mg/m <sup>3</sup>
	Dow IHG	STEL	0,23 mg/m <sup>3</sup>
2-метилизотиазол-3(2H)-он	Dow IHG	TWA	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Dow IHG	STEL	4,5 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Контрол на експозицията

**Производствен контрол:** Осигурете подходяща вентилация, особено в затворените пространства. Осигурете подходяща вентилация за да поддържате нивата на излагане на работниците под препоръчаните стойности.

**Хигиенни мерки:** Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Редовно почиствайте оборудването, работното място и облеклото. Съхранявайте работното облекло отделно. Да не се излиза със заразено работно облекло извън работното място. Измивайте ръце и лице преди почивките и веднага след работа с продукта. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

Свалете облеклото/PPE незабавно при проникване на материала. За защита на средата премахнете и измийте цялата екипировка преди повторна употреба. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.

**Предпазни мерки:** Защитните средства да се подбират според концентрацията и количеството на опасното вещество на конкретното работно място. Цялото защитно облекло трябва да бъде визуално изследвано преди употреба. Облеклото и ръкавиците трябва да бъдат заменени в случай на химическо или физическо увреждане или ако са замърсени. Само защитените потребители могат да бъдат в района по време на апликация.

#### Лични предпазни мерки

**Защита на очите / лицето:** Защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166 Допълнително носете шлем, където съществува опасност от контакт с лицето причинен от изпръскване, напръскване или при контакт с въздуха на този материал.

#### Защита на кожата

**Защита на ръцете:** Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Регламент (ЕС) 2016/425, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.

Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта. Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколкото те са подходящи за специфичното работно място. Точният период на издръжливост зависи между другото от материала, от дебелината и типа ръкавица и следователно, трябва да бъде измерван при всеки един случай. Точният период на издръжливост може да бъде получен от производителя на защитните ръкавици и трябва да се съблюдава. Проверете ръкавиците преди употреба. Ръкавиците трябва да се премахнат и заменят при наличие на разграждане или пробив от химикал. Ръкавици дълги 35 см., или повече, трябва да се употребяват в комбинация с дълги ръкави. Преди сваляне на ръкавиците ги почистете с вода и сапун.

**Друга защита:** Работа при производство и обработка: Пълно защитно облекло Тип 6 (EN 13034)

Пръскане - на открито: Трактор / пръскачка с качулка: При нормални условия не се налага използването на защитна екипировка:

Влекач / пръскачка без качулка: Пълно защитно облекло Тип 4 (EN 14605) Ботуши от нитрилна гума (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Раница / раница пръскачка: Пълно защитно облекло Тип 4 (EN 14605) Ботуши от нитрилна гума (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

При извънредни обстоятелства, които изискват достъп до третираната област преди края на карантинния период, носете защитно облекло тип 6 (EN 13034), нитрилни гумени ръкавици клас 3 (EN 374) и нитрилни гумени ботуши (EN 13832-3 / EN ISO 20345). За да се оптимизира ергономичността, се препоръчва употребата на памучно бельо. Поискайте съвет от доставчика. Облекла от материали, които са устойчиви на водни изпарения и на въздух, ще увеличат максимално удобството при носене. Материалите трябва да бъдат здрави за да се поддържа целостта и защитата при употреба. Трябва да бъде проверена устойчивостта на проникване на плата, независимо от типа на защита, за да се гарантира подходящо ниво на експлоатационните характеристики на материала, подходящи за съответния агент и вида на експозиция.

Бъркачът и Товарителите трябва да носят: Пълно защитно облекло Тип 6 (EN 13034)

Гумена престилка Ботуши от нитрилна гума (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

**Защита на дихателните пътища:** Работа при производство и обработка: Маска с филтър за изпарения A1 (EN 141)

Бъркачът и Товарителите трябва да носят: Маска с филтър за изпарения А1 (EN 141)  
Пръскане - на открито: Трактор / пръскачка с качулка: Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.  
Влекач / пръскачка без качулка: Полу-маска с филтър за частици FFP1 (EN149)  
Раница / раница пръскачка: Полумаска с филтър за частици Р1 (EN 143).  
Механично автоматизирано прилагане на спрей в затворен тунел: Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.

#### Контрол на експозицията на околната среда

Виж РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение и РАЗДЕЛ 13: Съобразяване на изхвърлянето с мерките, предпазващи околната среда от прекалено излагане по време на използване и изхвърляне на отпадъците.

---

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

---

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

#### Външен вид

Физическо състояние	емулсия, масло във вода
Цвят	мръснобял
Мирис:	без аромат
Граница на миризма	неопределен
pH	6,59 в 1 mg/l CIPAC MT 75.3
Точка на топене/граница на топене	Няма информация
Температура на замръзване	Няма информация
Температура на кипене (760 mmHg)	Няма информация
Точка на запалване	> 93 °C
Скорост на парообразуване (бутилацетат = 1)	Няма информация
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Неприложим
Долна граница на експлозивност	Няма информация
Горна граница на експлозивност	Няма информация
Налягане на парата	Няма информация
Относителна плътност на парите (въздух = 1)	Няма информация
Относителна плътност (вода = 1)	1,085 в 20 °C Регламент (ЕО) № 440/2008, Приложение, А.3
Разтворимост във вода	емулсивен
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма информация
Температура на samozапалване	Няма информация
Температура на разпадане	Няма информация



---

Динамичен вискозитет	приблизително.346 mPa.s в 20 °C
Кинематичен вискозитет	Няма информация
Експлозивни свойства	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

## 9.2 Друга информация

Молекулна Маса Няма информация

ЗАБЕЛЕЖКА: Физическата информация представена след това представлява типични стойности и не трябва да се взема под внимание като спецификация.

---

## РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

---

**10.1 Реактивност:** Не е класифициран като опасно реактивоспособен.

**10.2 Химична стабилност:** Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение. Стабилен при нормални условия.

**10.3 Възможност за опасни реакции:** Неизвестни.  
Не са споменати никакви опасности.

**10.4 Условия, които трябва да се избягват:** Неизвестни.

**10.5 Несъвместими материали:** Никакъв.

**10.6 Опасни продукти на разпадане:** Без особени материали.

---

## РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

---

*Токсикологическата информация се появява в този раздел, когато съществуват подобни данни.*

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност

##### Остра орална токсичност

Смята се, че еднократната орална токсичност е извънредно ниска. Не се очакват опасности от случайно поглъщане на малки количества при нормални операции на манипулиране.

Като продукт

LD50, Плъх, > 5 000 mg/kg OECD Указания за изпитване 425

##### Остра дермална токсичност

Не се очаква еднократно продължително въздействие да доведе до поглъщане на материала през кожата във вредни количества.

Като продукт

LD50, Плъх, мъжки и женски, > 5 000 mg/kg OECD Указания за изпитване 402

**Остра инхалационна токсичност**

Кратки експозиции (минути)на лесно образуващите се концентрации, могат да имат неблагоприятно въздействие.

Като продукт

LC50, Плъх, 4 h, прах/мъгла, > 2,6 mg/l

**Корозивност/дразнене на кожата**

Еднократно непродължително въздействие може да причини леко дразнене на кожата.

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Може да причини леко, бързопреминаващо (временно) дразнене на очите.

**Активация**

При повишаване на чувствителността на кожата:

За активната(те) съставка(и):

При тестване върху морски свинчета причини алергична реакция на кожата.

За дихателна сенситилизация:

Не са установени релевантни данни

**Специфични Органи поражавани от Системната Токсичност (Еднократно Излагане)**

Субстанцията или сместа не е класифицирана като поражяваща специфично място от органите, еднократно излагане.

**Специфични Органи поражавани от Системната Токсичност (Многократно Излагане)**

При животни се наблюдават последици за следните органи:

Черен дроб.

Тироидна жлеза.

**Канцерогенност**

Не причинява рак при дългосрочни изследвания върху животни.

**Тератогенност**

Не е причинил дефекти при раждане или други последици върху ембриона у лабораторни животни.

**Репродуктивна токсичност**

В изследвания върху животни е показано, че не нарушава размножителната способност.

**Мутагенност**

Изследванията на мутагенност ин витро дадоха отрицателен резултат. Изследванията на мутагенност при животни бяха отрицателни.

**Дихателна Опасност**

Въз основа на физичните свойства, не се очаква опасност от аспириране.

---

**РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

---

Екотоксикологичната информацията се появява в този раздел, когато съществуват подобни данни.

### Основна информация

Не са специално споменати други екологични въздействия.

#### 12.1 Токсичност

##### Силна токсичност за рибите

Като продукт

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва), статичен тест, 96 h, 0,66 mg/l, OECD

Указания за изпитване 203

##### Силна токсичност за водните безгръбначни

Като продукт

EC50, *Daphnia magna* (Дафния), Статичен възстановим тест, 48 h, > 14 mg/l, OECD Указание

за тестване 202

##### Остра токсичност за водорасли/водни култури

Като продукт

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли), 72 h, 0,234 mg/l, OECD Указание за

тестване 201

##### Токсичност при не-млекопитаещи земни видове

Като продукт

LD50, *Apis mellifera* (пчели), 48 д, Остра орална токсичност, > 1019µg/пчела

#### 12.2 Устойчивост и разградимост

**Способност за биоразграждане.:** Принципно не е биологически разложимо. Оценката, базирана на информация придобита от активна съставка.

#### 12.3 Биоакмулираща способност

**Биоакмулиране:** Не се натрупва в биологична среда. Оценката, базирана на информация придобита от активна съставка. Неприложим

#### 12.4 Преносимост в почвата

При реални условия на употреба, има слаба вероятност продуктът да се придвижи в почвата.

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

Сместа съдържа само вещества, които не са определени като устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT). Сместа съдържа само вещества, които не са определени като много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).

#### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

##### зоксамид (ISO)

Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

##### Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

### 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one

Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

### 2-метилизотиазол-3(2H)-он

Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

---

## РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

---

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

В случай че отпадъците и/или контейнерите не могат да бъдат изхвърлени съгласно указанията върху етикета на продукта, материалът трябва да бъде изхвърлен съгласно местните или регионални официални разпоредби. Предоставената тук по-долу информация се отнася за материала само за състоянието му, в което се доставя. Идентификацията, базирана на свойства или на съответните списъци, може да не бъде приложима, ако материалът е използван или замърсен по друг начин. Преработвателят на отпадъци носи отговорност за определяне токсичността и физичните свойства на преработвания материал, с цел определяне на правилната идентификация на отпадъка, и методите на изхвърляне в съответствие с приложимите разпоредби. Ако материалът, в състоянието, в което се доставя, стане отпадък, спазвайте всички приложими регионални, национални и местни закони.

Окончателното присъединяване на този материал към подходящата група за електронен контрол на отпадъците (EWC) и по този начин правилното му кодиране според EWC ще зависи от употребата на въпросния. Свържете се с легитимирани доставчици на услуги за изхвърляне на отпадъци.

---

## РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

---

### Класификация за НАЗЕМЕН и РЕЛСОВ транспорт (ADR/RID):

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | Номер по списъка на ООН                          | UN 3082  |
| 14.2 | Точно наименование на пратката по списъка на ООН | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.(Oxathiapiprolin, зоксамид (ISO)) |
| 14.3 | Клас(ове) на опасност при транспортиране         | 9  |
| 14.4 | Опаковъчна група                                 | III  |
| 14.5 | Опасности за околната среда                      | Не се счита опасно за околната среда, на основата на наличните данни.              |
| 14.6 | Специални предпазни мерки за потребителите       | Номерата за идентифициране на опасността: 90                                       |

### Класификация за ВОДЕН транспорт (IMO-IMDG):

- |      |                         |         |
|------|-------------------------|---------|
| 14.1 | Номер по списъка на ООН | UN 3082 |
|------|-------------------------|---------|

14.2	Точно наименование на пратката по списъка на ООН	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Oxathiapiprolin, зоксамид (ISO))
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4	Опаковъчна група	III
14.5	Опасности за околната среда	Oxathiapiprolin, зоксамид (ISO)
14.6	Специални предпазни мерки за потребителите	EmS: F-A, S-F
14.7	Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение I или II на MARPOL 73/78 и IBC или IGC кодекс	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

**Класификация за ВЪЗДУШЕН транспорт (IATA/ICAO):**

14.1	Номер по списъка на ООН	UN 3082
14.2	Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Oxathiapiprolin, зоксамид (ISO))
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4	Опаковъчна група	III
14.5	Опасности за околната среда	Неприложим
14.6	Специални предпазни мерки за потребителите	Няма налични данни.

**Допълнителна информация:**

"Замърсителите на морската вода с UN номер 3077 и 3082 в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности или с нетна маса на единична или вътрешна опаковка от 5 KG или по-малко за твърди вещества, могат да бъдат транспортирани като неопасни стоки, както е предвидено в раздел 2.10.2.7 от кодекса на IMDG, специална разпоредба на IATA A197 и специална разпоредба 375 на ADR/RID."

Тази информация не е предназначена да даде всичките специфични регулаторни или оперативни изисквания / информация, свързани с този продукт. Транспортни класификации могат да варират с обем на контейнери и могат да бъдат повлияни от регионалните или държавни промени в нормативната уредба. Допълнителна информация на транспортната система може да бъде получена чрез упълномощени продажбени представители или представители за обслужване на клиенти.

Отговорността за спазване на всичките приложими закони, наредби и правила, свързани с транспортирането на материала, лежи върху транспортната организацията.

---

---

## РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

---

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

#### Наредба REACH (ЕО) №:1907/2006г.

Този продукт съдържа само компоненти, които бяха или предварително регистрирани, или регистрирани, или са освободени от задължението за регистрация или смятат се като регистрирани в съответствие с Регламент(ЕО) № 1907/2006 (REACH). Горейзброените индикации за регистрационен статус по REACH са предоставени на добра воля и се вярва, че са точни и действащи към датата, посочена по-горе. Въпреки това, не се дава по никакъв начин и не се подразбира никаква гаранция. Отговорност на купувача/ потребителя е да гарантира, че разбирането правилно регулаторния статус на този продукт.

#### Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.

Вписано в разпоредба: ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Номер в Разпоредбата: E1

100 t

200 t

#### Допълнителна информация

Продуктът е класифициран като опасен, в съответствие с Регламент (ЕО) No. 1272/2008.

Този продукт отговаря изцяло на регламента REACH 1907/2006/ЕО.

Да се вземе под внимание Директива 2000/39/ЕС, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.

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

За правилна и безопасна употреба на този продукт, моля проверете условията на удобрение, приложени на етикета.

---

---

## РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

---

### Друга информация

Обърнете внимание на указанията за употреба върху етикета.

#### Пълният текст на H-Фразите се отнася за подсекции 2 и 3.

H301 Токсичен при поглъщане.

H310 Смъртоносен при контакт с кожата.

H311 Токсичен при контакт с кожата.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Класификация и процедура, използвана за получаване на класификация за смеси, в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Skin Sens. - 1 - H317 - Изчислителен метод

Aquatic Acute - 1 - H400 - Според данни за продукта или оценка

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Изчислителен метод

### Инспекция

Идентификационен номер: 011000006654 / Дата на публикуване: 2020/12/08 / Версия: 1.0

Последната инспекция(и) е отбелязана в лявото поле на този документ, отделено с удебелени двойни линии.

### Легенда

ACGIH	САЩ. ACGIH Прагови допустими стойности (TLV)
BG OEL	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
Dow IHG	Dow IHG
STEL	Норми за краткотрайно излагане
TWA	бНѡхфѡю ТНѡхъх ѡр ШчъхНѡтрѡх (TWA)
Acute Tox.	Остра токсичност
Aquatic Acute	Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Dam.	Сериозно увреждане на очите
Skin Corr.	Корозия на кожата
Skin Irrit.	Дразнене на кожата
Skin Sens.	Кожна сенсibiliзация
STOT SE	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

### Пълнен текст на други съкращения

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIС - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоваване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); EгСх - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO -

Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

#### **Източник на информация и референции**

Този лист за безопасност е изготвен в съответствие със стандартите на продукти и услуги Hazard Communications Group, от информация от вътрешни препратки към нашата компания.

„Кортева Агрисайънс България“ ЕООД изисква всеки клиент или получател на този (M)SDS внимателно да го проучи и да се консултира с подходящ специалист, както е необходимо или подходящо, за да се запознае със и добре да разбере данните, съдържащи се в този (M)SDS и в друга документация отнасяща се до опасни вещества свързани с продукта. Включената тук информация е изложена добросъвестно и се счита за точна към актуалната дата, посочена по-горе. Въпреки това, не се дава никаква гаранция - нито пряко, нито косвено изразена. Регулиращите изисквания са предмет на промени и могат да се различават в отделните места. Купувачът/Потребителят поема отговорността да осигури съгласуваност на дейността си с федералните, щатските, областните или местните закони. Тук предоставената информация се отнася само за експедирания продукт. Тъй като условията на употреба на продукта са извън контрола на производителя, задължение е на купувача/потребителя да определи условията необходими за безопасната му употреба. В резултат на разпространението на информационни източници, като специфичните (M)SDS-и на производителя, ние не сме и не можем да бъдем отговорни за (M)SDS-и получени от други източници различни от нас. Ако сте получили (M)SDS от друг информационен източник, или ако не сте сигурни дали притежаваните от Вас (M)SDS-и са актуални, моля, свържете се с нас за последната версия.

BG