

## VERIMARK® 200 SC (БЕРИМАРК® 200 СК)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.09.2024
1.0	издание (дата): 18.09.2025	50000117	Дата на първо издание: 23.05.2022

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Име на Продукта VERIMARK® 200 SC (БЕРИМАРК® 200 СК)

#### Други начини на идентификация

Код на продукта 50000117

Уникален идентификатор : G3K0-40A8-G00T-NTWQ  
на формулата (UFI)

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

Употреба на : Инсектицид  
веществото/сместа

Препоръчителни : Използвайте според препоръките на етикета.  
ограничения при : Само за професионална употреба.  
употреба

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

Адрес на доставчика ФМС АГРО БЪЛГАРИЯ ЕООД  
БУЛ. „ИСКЪРСКО ШОСЕ“ №7  
ТЪРГОВСКИ ЦЕНТЪР ЕВРОПА СГРАДА №7  
СГРАДА 4, ОФИС 8  
1528 София  
България

Телефон: +359 (0) 2 818 5656  
Email адрес: SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

За спешни случаи, пожар, разлив или авария се обадете  
на:

България: +(359)-32570104 (СHEMTREC)

Спешна медицинска помощ:  
Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И. Пирогов”  
Телефон за спешни случаи /факс: +359 2 9154 233

Национален номер: 112

## VERIMARK® 200 SC (ВЕРИМАРК® 200 СК)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 18.09.2025	SDS Номер: 50000117	Дата на последно издание: 05.09.2024 Дата на първо издание: 23.05.2022
---------------	--	------------------------	---

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Дразнене на очите, Категория 2	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Краткосрочна (остра) опасност за водната среда, Категория 1	H400: Силно токсичен за водните организми.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 1	H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### 2.2 Елементи на етикета

##### Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**

R264 Да се измие кожата старателно след употреба.  
R280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

##### Реагиране:

R305 + R351 + R338 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.  
R337 + R313 При продължително дразнене на очите:  
Потърсете медицински съвет/ помощ.  
R391 Съберете разлятото.

##### Изхвърляне/Обезвреждане:

R501 Изхвърлете съдържанието/контейнера като опасно отпадъци в съответствие с местните разпоредби.

##### Допълнително означение

EUN208 Съдържа Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## VERIMARK® 200 SC (ВЕРИМАРК® 200 СК)

Версия 1.0      Преработено издание (дата): 18.09.2025      SDS Номер: 50000117      Дата на последно издание: 05.09.2024  
Дата на първо издание: 23.05.2022

метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1). Може да предизвика алергична реакция.

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

За специалните фрази (SP) и интервалите за безопасност вижте етикета.

### 2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

#### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
циантранилипрол	736994-63-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 10 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 10	>= 10 - < 20
Реакционна маса на 2-метил-5-	55965-84-9	Acute Tox. 3; H301	>= 0,0002 - <

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## VERIMARK® 200 SC (ВЕРИМАРК® 200 СК)

Версия  
1.0

Преработено  
издание (дата):  
18.09.2025

SDS Номер:  
50000117

Дата на последно издание: 05.09.2024  
Дата на първо издание: 23.05.2022

хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	613-167-00-5	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	0,0015
		М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 100 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 100	
		специфична пределна концентрация Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 %	
		Оценка на острата токсичност  Остра орална токсичност: 200 мг/кг Остра инхалационна токсичност (прах/мъгла): 0,33 мг/л Остра дермална токсичност: 87 мг/кг	

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## VERIMARK® 200 SC (ВЕРИМАРК® 200 СК)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 18.09.2025	SDS Номер: 50000117	Дата на последно издание: 05.09.2024 Дата на първо издание: 23.05.2022
---------------	--	------------------------	---

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.  
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.  
Не оставяйте пострадалия без надзор.
- Защита на оказващите първа помощ : Избягвайте вдишване, поглъщане и контакт с кожата и очите.
- В случай на вдишване : Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.  
Ако изпитате дискомфорт, незабавно се отстранете от експозицията. Леки случаи: Дръжте лицето под наблюдение. Незабавно потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми. Сериозни случаи: Незабавно потърсете медицинска помощ или извикайте линейка.
- В случай на контакт с кожата : При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.  
При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.  
Отмийте обилно с вода и сапун.  
Вземете медицински мерки незабавно ако дразненията се развият и продължат.
- В случай на контакт с очите : Промийте очите с вода като предпазна мярка.  
Свалете контактните лещи.  
Защитете незасегнатото око.  
При промиването отваряйте широко очите.  
Ако очното дразнене продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Освободете дихателните пътища.  
Не давайте мляко или алкохолни напитки.  
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.  
Не предизвиквайте повръщане без консултация с лекар.

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

- рискове : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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

- Лечение : Лекувайте симптоматично.  
В случай на поглъщане е необходима незабавна медицинска помощ.

## **VERIMARK® 200 SC (ВЕРИМАРК® 200 СК)**

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 18.09.2025	SDS Номер: 50000117	Дата на последно издание: 05.09.2024 Дата на първо издание: 23.05.2022
---------------	--	------------------------	---

---

### **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

#### **5.1 Средства за гасене на пожар**

- Подходящи пожарогасителни средства : Сух химикал, CO<sub>2</sub>, воден спрей или обикновена пяна. Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Не разпръсквайте разлят материал с водни потоци под високо налягане.  
Силна водна струя

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

- Специфични опасности при пожарогасене : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.
- Опасни горими продукти : Пожарът може да произведе дразнещи, корозивни и/или токсични газове.  
Бромни съединения  
Азотни оксиди (NO<sub>x</sub>)  
Въглеродни оксиди  
Хлорирани съединения  
Водороден хлорид  
Водороден цианид

#### **5.3 Съвети за пожарникарите**

- специални предпазни средства за пожарникарите : Пожарникарите трябва да носят защитно облекло и автономни дихателни апарати.
- Специфични методи за потушаване : Преместете неповредените контейнери извън зоната на пожара, ако това може да се извърши безопасно.  
Използвайте воден аерозол за охлаждане на напълно затворени контейнери.
- Допълнителна информация : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.  
Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията.  
Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.

---

### **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

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

- Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.  
Евакуирайте персонала в защитените зони.  
Не докосвайте и не минавайте през разлития материал.  
Ако може да се направи безопасно, спрете теча.  
Осигурете подходяща вентилация.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## VERIMARK® 200 SC (ВЕРИМАРК® 200 СК)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 18.09.2025	SDS Номер: 50000117	Дата на последно издание: 05.09.2024 Дата на първо издание: 23.05.2022
---------------	--	------------------------	---

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.  
Не допускайте изтичане в канализацията.  
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Не връщайте разлята течност в контейнера с цел повторна употреба.  
Съберете възможно най-голяма част от разлива с помощта на подходящ абсорбиращ материал.  
Събирайте ги и ги изхвърляйте в съответно отбелязаните контейнери.  
Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

### 6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : За лична защита вижте раздел 8.  
Избягвайте образуването на частици, които могат да се вдишат.  
Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.  
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.

Хигиенни мерки : Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Не вдишвайте аерозол. Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.  
Свалете и изперете замърсеното облекло и ръкавици, включително вътрешната страна, преди повторна употреба.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## VERIMARK® 200 SC (ВЕРИМАРК® 200 СК)

Версия 1.0      Преработено издание (дата): 18.09.2025      SDS Номер: 50000117      Дата на последно издание: 05.09.2024  
Дата на първо издание: 23.05.2022

изправени за да се избегне разливане. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.

Допълнителна информация за условията на съхранение : Съхранявайте в затворени, етикетирани контейнери. Помещението за съхранение трябва да бъде изградено от негорим материал, затворено, сухо, проветриво и с непропусклив под, без достъп на неоторизирани лица или деца. Помещението трябва да се използва само за съхранение на химикали. Не трябва да има храни, напитки, фуражи и семена. Трябва да има място за измиване на ръцете.

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

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

Специфична употреба(и) : Регистриран пестицид, който трябва да се използва в съответствие с етикет, одобрен от регулаторните органи, специфични за страната.

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

### 8.1 Параметри на контрол

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

**Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:**

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,02 мг/м3
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	0,04 мг/м3
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,02 мг/м3
	Крайни потребители	Вдишване	Остри локални ефекти	0,04 мг/м3
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	0,09 мг/кг
	Крайни потребители	Орално	Остри системни ефекти	0,11 мг/кг

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## VERIMARK® 200 SC (ВЕРИМАРК® 200 СК)

Версия 1.0      Преработено издание (дата): 18.09.2025      SDS Номер: 50000117      Дата на последно издание: 05.09.2024  
Дата на първо издание: 23.05.2022

### Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	Сладководна среда	0,00339 мг/л
	Работа/освобождане с прекъсвания	0,00339 мг/л
	Морска вода	0,00339 мг/л
	Пречиствателна станция	0,23 мг/л
	Утайки в сладководна среда	0,027 мг/кг
	Утайки в морска вода	0,027 мг/кг

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Бутилка за промиване на очи с чиста вода  
Плътно прилепващи защитни очила

Защита на ръцете  
Материал : Носете химически устойчиви ръкавици, като например бариерен ламинат, бутилов каучук или нитрилов каучук.

Забележки : Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколкото те са подходящи за специфичното работно място.

Обезопасяване на кожата и тялото : Непромокаемо облекло  
Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.

Защита на дихателните пътища : При образуване на пращен или аерозолен облак, използвайте респиратор с проверен филтър.

Предпазни мерки : Планирайте оказване на първа помощ преди да започнете работа с този продукт.  
Имайте винаги под ръка комплект за първа помощ със съответните инструкции.  
Носете подходящи защитни средства.  
По време на работа да не се яде, пие и пуши.

В контекста на препоръчителната професионална употреба за растителна защита крайният потребител трябва да се позовава на етикета и инструкциите за употреба.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние : течност

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## VERIMARK® 200 SC (ВЕРИМАРК® 200 СК)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.09.2024
1.0	издание (дата):	50000117	Дата на първо издание: 23.05.2022
	18.09.2025		

Цвят	:	мръснобял
Мирис	:	без аромат
Граница на мириса	:	Няма информация
Точка на топене/точка на замръзване	:	Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Няма информация
Запалимост	:	Неприложим
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Няма информация
Точка на запалване	:	> 98 °C
Температура на самозапалване	:	Няма информация
Температура на разпадане	:	Няма информация
pH	:	4,42 - 4,46 Концентрация: 1 % Метод: CIPAC MT 75.3 (1% ратвар във вода)
Вискозитет		
Вискозитет, динамичен	:	1.916 mPa/c (20 °C) Метод: CIPAC MT 192 30 грт - оборота в минута 1.588 mPa/c (40 °C) Метод: CIPAC MT 192 30 грт - оборота в минута
Вискозитет, кинематичен	:	Няма информация
Разтворимост(и)		
Разтворимост във вода	:	Няма информация
Разтворителна способност в други разтворители	:	Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Няма информация
Налягане на парите	:	Няма информация
Плътност	:	1,08 г/см <sup>3</sup> Метод: Регламент (ЕО) № 440/2008, Приложение, А.3
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация
Характеристики на частиците		
Размер на частиците	:	Няма информация
Разпределение на частиците по размер	:	D50 = 1,37 µm D90 = 3,48 µm Метод за измерване: CIPAC MT 187

### 9.2 Друга информация

Експлозивни	:	Невзривоопасен
-------------	---	----------------

## VERIMARK® 200 SC (ВЕРИМАРК® 200 СК)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.09.2024
1.0	издание (дата):	50000117	Дата на първо издание: 23.05.2022
	18.09.2025		

Оксидиращи свойства	:	Non-окислител
Самозапалване	:	> 800 °C
		Няма информация
Скорост на изпаряване	:	Няма информация
Смесимост с вода	:	суспендируем
Повърхностно напрежение	:	33,3 mN/м, 22,5 °C
Молекулна Маса	:	Неприложим

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1 Реакционна способност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

#### 10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

#### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

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

Условия, които трябва да се избягват : Избягвайте екстремни температури не допускайте образуването на аерозол. Пазете от замръзване , нагряване и слънчева светлина. Загряването на сместа може да доведе до отделяне на вредни и дразнещи изпарения.

#### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Избягвайте силни киселини, основи и окислители

#### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение. Не са известни опасни продукти на разлагане.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

#### 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

##### Остра токсичност

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

##### Съставки:

##### циантринилипрол:

Остра орална токсичност : LD50 (Мишка, женски): > 5.000 мг/кг

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## VERIMARK® 200 SC (ВЕРИМАРК® 200 СК)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 18.09.2025	SDS Номер: 50000117	Дата на последно издание: 05.09.2024 Дата на първо издание: 23.05.2022
---------------	--	------------------------	---

Метод: OECD Указания за изпитване 425  
GLP: да  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност  
Забележки: липса на смъртност

LD50 (Плъх, женски): > 5.000 мг/кг  
Метод: OECD Указания за изпитване 425  
GLP: да  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност  
Забележки: липса на смъртност

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 5,2 мг/л  
Време на експозиция: 4 ч  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Метод: OECD Указания за изпитване 403  
GLP: да  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност  
Забележки: липса на смъртност

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 5.000 мг/кг  
Метод: OECD Указания за изпитване 402  
GLP: да  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност  
Забележки: липса на смъртност

### Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1):

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх, женски): 200 мг/кг  
Метод: OECD Указания за изпитване 423

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): 0,33 мг/л  
Време на експозиция: 4 ч  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Метод: OECD Указания за изпитване 403  
Оценка: Корозивен за дихателните пътища.

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек, мъжки): 87 мг/кг

### Корозивност/дразнене на кожата

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

### Съставки:

#### циантранилипрол:

Биологичен вид : Заек  
Оценка : Не дразни кожата

## VERIMARK® 200 SC (ВЕРИМАРК® 200 СК)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.09.2024
1.0	издание (дата):	50000117	Дата на първо издание: 23.05.2022
	18.09.2025		

Метод : OECD Указания за изпитване 404  
Резултат : Не дразни кожата  
GLP : да

### Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1):

Метод : OECD Указания за изпитване 404  
Резултат : Корозивен след 1 до 4 часа експозиция

### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

#### Продукт:

Оценка : Дразни очите.  
Забележки : Класификацията по Глобалната хармонизирана система, определена от органа

#### Съставки:

##### циантранилипрол:

Биологичен вид : Заек  
Оценка : Не е класифициран като дразнител  
Метод : OECD Указания за изпитване 405  
Резултат : слабо дразнене  
GLP : да

### Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1):

Резултат : Необратими въздействия върху очите

### Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

#### Кожна сенсибилизация

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

#### Повишена чувствителност на дихателните пътища

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

#### Съставки:

##### циантранилипрол:

Метод на тестване : Тест на местния лимфен възел  
Пътища на експозиция : Кожен  
Биологичен вид : Мишка  
Метод : OECD Указания за изпитване 429  
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.  
GLP : да

Метод на тестване : Тест за максимализиране

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## VERIMARK® 200 SC (ВЕРИМАРК® 200 СК)

Версия 1.0      Преработено издание (дата): 18.09.2025      SDS Номер: 50000117      Дата на последно издание: 05.09.2024  
Дата на първо издание: 23.05.2022

Пътища на експозиция : Кожен  
Биологичен вид : Морско свинче  
Метод : OECD Указания за изпитване 406  
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.  
GLP : да

Метод на тестване : Тест на Buehler  
Пътища на експозиция : Кожен  
Биологичен вид : Морско свинче  
Метод : OECD Указания за изпитване 406  
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.  
GLP : да

### Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1):

Метод на тестване : Изследване на локални лимфни възли (PLNA)  
Биологичен вид : Мишка  
Резултат : Този продукт е кожен сенсibiliзатор, подкатегория 1A.

### Мутагенност на зародишните клетки

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

#### Съставки:

##### циантранилипрол:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: тест за реверсивна мутация  
Система за провеждане на изследвания: Salmonella typhimurium  
Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация  
Метод: OECD Указания за изпитване 471  
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: тест за реверсивна мутация  
Система за провеждане на изследвания: Escherichia coli  
Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация  
Метод: OECD Указания за изпитване 471  
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест  
Система за провеждане на изследвания: Човешки лимфоцити  
Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация  
Метод: OECD Указания за изпитване 473  
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## VERIMARK® 200 SC (ВЕРИМАРК® 200 СК)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 18.09.2025	SDS Номер: 50000117	Дата на последно издание: 05.09.2024 Дата на първо издание: 23.05.2022
---------------	--	------------------------	---

от бозайник  
Система за провеждане на изследвания: Клетки от яйчник  
на китайски хамстер  
Метаболитно активиране: с или без метаболитна  
активация  
Метод: OECD Указания за изпитване 476  
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия  
организъм (in vivo) : Метод на тестване: Микроядрен тест  
Биологичен вид: Мишка  
Начин на прилагане: Орално  
Метод: OECD Указания за изпитване 474  
Резултат: отрицателен  
GLP: да

Мутагенност на  
зародишните клетки-  
Оценка : Тестовите върху бактериални и еукариотни клетъчни  
култури не показаха мутагенни ефекти.

### Канцерогенност

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

### Съставки:

#### циантранилипрол:

Биологичен вид : Плъх, мъжки  
Начин на прилагане : Поглъщане  
Време на експозиция : 2 години  
NOAEL : 200 ppm  
Метод : OECD Указания за изпитване 453  
Резултат : отрицателен

Биологичен вид : Плъх, женски  
Начин на прилагане : Поглъщане  
Време на експозиция : 2 години  
NOAEL : 2.000 ppm  
Метод : OECD Указания за изпитване 453  
Резултат : отрицателен

Биологичен вид : Мишка, мъжки и женски  
Начин на прилагане : Поглъщане  
Време на експозиция : 18 месец(а)  
NOAEL : 7.000 ppm  
Метод : OECD Указания за изпитване 451  
Резултат : отрицателен

Канцерогенност - Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя  
класификация като карциноген

### Репродуктивна токсичност

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## VERIMARK® 200 SC (ВЕРИМАРК® 200 СК)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 18.09.2025	SDS Номер: 50000117	Дата на последно издание: 05.09.2024 Дата на първо издание: 23.05.2022
---------------	--	------------------------	---

### Съставки:

#### **циантранилипрол:**

Въздействия върху  
развитието на фетуса

: Метод на тестване: Преднатално  
Биологичен вид: Плъх  
Начин на прилагане: Орално  
Обща токсичност при майки: NOAEL: 1.000 mg/kg телесно тегло/ден  
Ембриофетална токсичност.: NOAEL: 1.000 mg/kg телесно тегло/ден  
Метод: OECD Указания за изпитване 414  
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Преднатално  
Биологичен вид: Заек  
Начин на прилагане: Орално  
Обща токсичност при майки: NOAEL: 25 mg/kg телесно тегло/ден  
Ембриофетална токсичност.: NOAEL: 100 mg/kg телесно тегло/ден  
Симптоми: Въздействия върху майката.  
Метод: OECD Указания за изпитване 414  
Резултат: отрицателен

Репродуктивна токсичност - : Съвкупността от доказателствата не подкрепя  
Оценка класификация за репродуктивна токсичност

#### **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

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

### Съставки:

#### **циантранилипрол:**

Оценка

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

#### **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

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

### Съставки:

#### **циантранилипрол:**

Оценка

: Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## VERIMARK® 200 SC (ВЕРИМАРК® 200 СК)

Версия 1.0      Преработено издание (дата): 18.09.2025      SDS Номер: 50000117      Дата на последно издание: 05.09.2024  
Дата на първо издание: 23.05.2022

### Токсичност при повтарящи се дози

#### Съставки:

##### циантранилипрол:

Биологичен вид : Плъх  
NOAEL : > 1.000 мг/кг  
Начин на прилагане : Орално  
Време на експозиция : 28 Дни  
Метод : OECD Указания за изпитване 407  
Симптоми : повишено тегло на черния дроб  
Забележки : Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Биологичен вид : Плъх, мъжки и женски  
NOAEL : 6,9 - 168 mg/kg телесно тегло/ден  
Начин на прилагане : Поглъщане  
Време на експозиция : 90 Дни  
Метод : OPPTS 870.3100  
Забележки : Ефектите са с ограничена токсикологична значимост.

Биологичен вид : Мишка, мъжки и женски  
NOAEL : 1091,8 mg/kg телесно тегло/ден  
Начин на прилагане : Поглъщане  
Време на експозиция : 90 Дни  
Метод : OPPTS 870.3100  
Забележки : Ефектите са с ограничена токсикологична значимост.

Биологичен вид : Куче, мъжки и женски  
NOAEL : 3,08 - 3,48 mg/kg телесно тегло/ден  
Начин на прилагане : Поглъщане  
Време на експозиция : 90 Дни  
Метод : OPPTS 870.3150  
Забележки : Ефектите са с ограничена токсикологична значимост.

Биологичен вид : Плъх, мъжки и женски  
NOAEL : 8,3 - 106,6 mg/kg телесно тегло/ден  
Начин на прилагане : Поглъщане  
Време на експозиция : 2 год.  
Метод : OPPTS 870.4300  
Забележки : Ефектите са с ограничена токсикологична значимост.

Биологичен вид : Мишка, мъжки и женски  
NOAEL : 768,8 - 903,8 mg/kg телесно тегло/ден  
Начин на прилагане : Поглъщане  
Време на експозиция : 18 Месеци  
Метод : OPPTS 870.4200  
Забележки : Ефектите са с ограничена токсикологична значимост.

Биологичен вид : Куче, мъжки и женски  
NOAEL : 5,67 - 6 mg/kg телесно тегло/ден  
Начин на прилагане : Поглъщане

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## VERIMARK® 200 SC (ВЕРИМАРК® 200 СК)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.09.2024
1.0	издание (дата):	50000117	Дата на първо издание: 23.05.2022
	18.09.2025		

Време на експозиция : 1 год.  
Метод : OPPTS 870.4100  
Забележки : Ефектите са с ограничена токсикологична значимост.

Биологичен вид : Плъх, мъжки и женски  
NOAEL : 1000 мг/кг  
Начин на прилагане : Кожен  
Време на експозиция : 28 Дни  
Метод : OECD Указания за изпитване 410  
GLP : да  
Симптоми : Дразнение  
Забележки : Ефектите са с ограничена токсикологична значимост.

### Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1):

Биологичен вид : Куче  
NOAEL : 22 мг/кг  
Начин на прилагане : Орално

Биологичен вид : Плъх  
NOAEL : 16,3 - 24,7 мг/кг  
Начин на прилагане : Контакт с кожата

Биологичен вид : Плъх  
NOAEL : 2.36 mg/m<sup>3</sup>  
Начин на прилагане : Вдишване

### Токсичност при вдишване

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

### Съставки:

#### циантринилипрол:

Веществото няма свойства, свързани с потенциална опасност от вдишване.

## 11.2 Информация за други опасности

### Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

#### Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

## VERIMARK® 200 SC (ВЕРИМАРК® 200 СК)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 18.09.2025	SDS Номер: 50000117	Дата на последно издание: 05.09.2024 Дата на първо издание: 23.05.2022
---------------	--	------------------------	---

### Неврологични последици

#### Съставки:

#### циантранилипрол:

Не е наблюдавана невротоксичност при проучвания върху животни.

### Допълнителна информация

#### Продукт:

Забележки : Няма информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Продукт:

- Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)):  
приблизително. 39 мг/л  
Време на експозиция: 96 ч  
Метод: OECD Указания за изпитване 203
- Токсичен за дафния и други : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,209 мг/л  
водни безгръбначни : Време на експозиция: 48 ч  
Метод: OECD Указание за тестване 202  
Забележки: Предоставената информация е базирана на  
тестове на самата смес.
- Токсичност за : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)):  
водорасли/водни растения : > 66,3 мг/л  
Време на експозиция: 72 ч  
Метод: OECD Указание за тестване 201
- ErC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено  
водорасло)): 77 мг/л  
Време на експозиция: 72 ч  
Забележки: Предоставената информация е базирана на  
тестове на самата смес.
- EyC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено  
водорасло)): 39 мг/л  
Време на експозиция: 72 ч  
Забележки: Предоставената информация е базирана на  
тестове на самата смес.
- Токсичност към : > 1.000 мг/кг  
подпочвените организми : Време на експозиция: 14 д  
Биологичен вид: Eisenia fetida (земни/дъждовни червеи)  
Метод: OECD Указания за изпитване 216

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## VERIMARK® 200 SC (ВЕРИМАРК® 200 СК)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 18.09.2025	SDS Номер: 50000117	Дата на последно издание: 05.09.2024 Дата на първо издание: 23.05.2022
---------------	--	------------------------	---

Забележки: Няма значителен отрицателен ефект върху минерализацията на азота.

Метод: OECD Указания за изпитване 217  
Забележки: Няма значително отрицателно въздействие върху минерализацията на въглерода.

Токсичност към  
сухоземните организми

: LD50: 9,5 µg/пчела  
Време на експозиция: 72 ч  
Крайна точка: Остра токсичност при контакт  
Биологичен вид: Apis mellifera (пчели)  
Метод: OECD Указания за изпитване 214

LD50: 2,45 µg/пчела  
Време на експозиция: 72 ч  
Крайна точка: Остра орална токсичност  
Биологичен вид: Apis mellifera (пчели)  
Метод: OECD Указания за изпитване 213

LR50: 0,143 g a.s./h  
Време на експозиция: 48 ч  
Биологичен вид: Aphidius rhopalosiphi

NOEL: 0,11 µg/пчела  
Време на експозиция: 72 ч  
Крайна точка: Остра орална токсичност  
Биологичен вид: Apis mellifera (пчели)  
Метод: OECD Указания за изпитване 213  
Забележки: Активна съставка

NOEL: < 1 µg/пчела  
Време на експозиция: 72 ч  
Крайна точка: Остра орална токсичност  
Биологичен вид: Apis mellifera (пчели)  
Метод: OECD Указания за изпитване 213  
Забележки: Активна съставка

LD50: > 2020 mg/kg телесно тегло/ден  
Крайна точка: Остра орална токсичност  
Биологичен вид: Colinus virginianus (Яребица)  
Метод: EPA OPP 71-1  
Забележки: Активна съставка

NOEL: 2020 mg/kg телесно тегло/ден  
Крайна точка: Остра орална токсичност  
Биологичен вид: Colinus virginianus (Яребица)  
Метод: EPA OPP 71-1  
Забележки: Активна съставка

### Съставки:

циантранилипрол:

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## VERIMARK® 200 SC (ВЕРИМАРК® 200 СК)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 18.09.2025	SDS Номер: 50000117	Дата на последно издание: 05.09.2024 Дата на първо издание: 23.05.2022
---------------	--	------------------------	---

- Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 12,6 мг/л  
Време на експозиция: 96 ч  
Метод: US EPA Указание за тестване OPP 72-1  
GLP: да
- LC50 (Ictalurus punctatus (канален сом)): > 10 мг/л  
Време на експозиция: 96 ч
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,0204 мг/л  
Време на експозиция: 48 ч
- Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): > 13 мг/л  
Време на експозиция: 72 ч
- ErC50 (Водна леща гърбава (duckweed)): 0,278 мг/л  
Време на експозиция: 7 д
- EyC50 (Водна леща гърбава (duckweed)): 0,060 мг/л  
Време на експозиция: 7 д
- М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 10
- Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 2,9 мг/л  
Време на експозиция: 28 д  
Биологичен вид: Cyprinodon variegatus (Овчеглава риба лещанка)
- NOEC: 0,11 мг/л  
Време на експозиция: 21 д  
Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)
- NOEC: 1,01 мг/л  
Време на експозиция: 90 д  
Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)  
Метод на тестване: Ранна фаза на живот  
Метод: US EPA Указание за тестване OPP 72-4  
GLP: да
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 0,00656 мг/л  
Крайна точка: Растеж  
Време на експозиция: 21 д  
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)  
Метод на тестване: Статично-Подновяване  
Метод: US EPA Указание за тестване OPPTS 850.1300  
GLP: да

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## VERIMARK® 200 SC (ВЕРИМАРК® 200 СК)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 18.09.2025	SDS Номер: 50000117	Дата на последно издание: 05.09.2024 Дата на първо издание: 23.05.2022
---------------	--	------------------------	---

LOEC: 0,00969 мг/л  
Крайна точка: Растеж  
Време на експозиция: 21 д  
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)  
Метод на тестване: Статично-Подновяване  
Метод: US EPA Указание за тестване OPPTS 850.1300  
GLP: да

NOEC: 0,00447 мг/л  
Време на експозиция: 21 д  
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

NOEC: 0,72 мг/л  
Крайна точка: възпроизвеждане  
Време на експозиция: 35 д  
Биологичен вид: *Americamysis bahia* (водна бълха)  
Метод на тестване: тест за протичане  
Метод: US EPA Указание за тестване OPP 72-4  
GLP: да

М-коефициент (Хронична  
токсичност за водната  
среда) : 10

Токсичност към  
подпочвените организми : NOEC: 1.000 мг/кг  
Време на експозиция: 14 д  
Биологичен вид: *Eisenia fetida* (земни/дъждовни червеи)  
Метод: OECD Указания за изпитване 222  
GLP: да

Метод: OECD Указания за изпитване 216  
Забележки: Няма значителен отрицателен ефект върху минерализацията на азота.

Метод: OECD Указания за изпитване 217  
Забележки: Няма значително отрицателно въздействие върху минерализацията на въглерода.

Токсичност към  
сухоземните организми : LD50: > 0,0934 µg/пчела  
Време на експозиция: 72 ч  
Крайна точка: Остра токсичност при контакт  
Биологичен вид: *Apis mellifera* (пчели)  
Метод: OECD Указания за изпитване 214  
GLP: да

LD50: > 0,1055 µg/пчела  
Време на експозиция: 48 ч  
Крайна точка: Остра орална токсичност  
Биологичен вид: *Apis mellifera* (пчели)  
Метод: OECD Указания за изпитване 213

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## VERIMARK® 200 SC (ВЕРИМАРК® 200 СК)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 18.09.2025	SDS Номер: 50000117	Дата на последно издание: 05.09.2024 Дата на първо издание: 23.05.2022
---------------	--	------------------------	---

GLP: да

LD50: > 2.250 мг/кг

Крайна точка: Остра орална токсичност

Биологичен вид: *Colinus virginianus*

Метод: US EPA Указание за тестване OPPTS 850.2100

GLP: да

NOEC: 1.000 ppm

Крайна точка: Репродуктивен тест

Биологичен вид: *Anas platyrhynchos* (зеленоглава патица)

Метод: OECD Указания за изпитване 206

GLP: да

### Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1):

Токсичен за риби : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 0,19 мг/л  
Време на експозиция: 96 ч  
GLP: да

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 0,16 мг/л  
Време на експозиция: 48 ч

NOEC (*Daphnia magna* (Дафния)): 0,1 мг/л  
Време на експозиция: 21 д

EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 0,18 мг/л  
Време на експозиция: 21 д

Токсичност за водорасли/водни растения : NOEC (*Skeletonema costatum* (Водорасли)): 0,00049 мг/л  
Време на експозиция: 48 ч  
Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (*Skeletonema costatum* (Водорасли)): 0,019 мг/л  
Време на експозиция: 72 ч  
Метод: OECD Указание за тестване 201

EC50 (*Skeletonema costatum* (Водорасли)): 0,037 мг/л  
Време на експозиция: 48 ч  
Метод: OECD Указание за тестване 201

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 100

Токсично за микроорганизмите : NOEC (Активирана утайка): 0,91 мг/л  
Време на експозиция: 3 ч  
Метод: OECD Указание за тестване 209  
GLP: да

## VERIMARK® 200 SC (ВЕРИМАРК® 200 СК)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 18.09.2025	SDS Номер: 50000117	Дата на последно издание: 05.09.2024 Дата на първо издание: 23.05.2022
---------------	--	------------------------	---

EC50 (Активирана утайка): 4,5 мг/л  
Време на експозиция: 3 ч  
Метод: OECD Указание за тестване 209  
GLP: да

Токсичен за риби  
(Хронична токсичност) : NOEC: 0,02 мг/л  
Време на експозиция: 35 д  
Биологичен вид: *Danio rerio* (барбус)  
Метод: OECD Указание за тестване 210  
GLP: да

Токсичен за дафния и други  
водни безгръбначни  
(Хронична токсичност) : NOEC: 0,1 мг/л  
Време на експозиция: 21 д  
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

Коефициент на хронична токсичност: 0,18 мг/л  
Време на експозиция: 21 д  
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

М-коефициент (Хронична  
токсичност за водната  
среда) : 100

### 12.2 Устойчивост и разградимост

#### Продукт:

Способност за  
биоразграждане. : Забележки: Няма информация за продукта.

#### Съставки:

##### **циантранилипрол:**

Способност за  
биоразграждане. : Забележки: Принципно не е биологически разложимо.

Устойчивост във вода : Полупериод на разлагането (DT50 (Време на изчезване)):  
9,09 - 37,7 д  
Забележки: Сладководна среда

Полупериод на разлагането (DT50 (Време на изчезване)):  
76,6 - 119 д  
Забележки: Почва

Полупериод на разлагането (DT50 (Време на изчезване)):  
22,8 - 25,1 д  
Забележки: тотална система

#### **Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1):**

Способност за : Резултат: Лесно биоразградимо.

## VERIMARK® 200 SC (ВЕРИМАРК® 200 СК)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 18.09.2025	SDS Номер: 50000117	Дата на последно издание: 05.09.2024 Дата на първо издание: 23.05.2022
---------------	--	------------------------	---

биоразграждане.

### 12.3 Биоакмулираща способност

**Продукт:**

Биоакмулиране : Забележки: Няма информация за продукта.  
Забележки: Няма информация

**Съставки:**

**циантринилипрол:**

Биоакмулиране : Биологичен вид: *Leromis macrochirus* (Синьохрила риба-луна)  
фактора за биоконцентрация (BCF): < 1  
Забележки: Биоаккумуляцията е малко вероятна.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 1,97 (22 °C)  
pH: 4

log Pow: 2,07 (22 °C)  
pH: 7

log Pow: 1,74 (22 °C)  
pH: 9

**Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1):**

Биоакмулиране : Време на експозиция: 28 д  
фактора за биоконцентрация (BCF): < 54  
Метод: OECD Указания за изпитване 305

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Pow: 0,75

### 12.4 Преносимост в почвата

**Продукт:**

Разпространение в компонентите на околната среда : Забележки: Няма информация за продукта.

**Съставки:**

**циантринилипрол:**

Разпространение в компонентите на околната среда : Кос: 241 ml/g, log Кос: 2,38  
Kd: 3,73 ml/g

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## VERIMARK® 200 SC (ВЕРИМАРК® 200 СК)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 18.09.2025	SDS Номер: 50000117	Дата на последно издание: 05.09.2024 Дата на първо издание: 23.05.2022
---------------	--	------------------------	---

среда

Забележки: Подвижен в почви

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

**Продукт:**

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

**Продукт:**

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

**Съставки:**

**циантринилипрол:**

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

**Продукт:**

Допълнителна екологична информация : Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.  
Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.

## VERIMARK® 200 SC (ВЕРИМАРК® 200 СК)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 18.09.2025	SDS Номер: 50000117	Дата на последно издание: 05.09.2024 Дата на първо издание: 23.05.2022
---------------	--	------------------------	---

Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.  
Изпратете до лицензирана фирма по чистота.

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание.  
Тройно изплакнати контейнери.  
Не използвайте повторно празните контейнери.  
Опаковка, която не е напълно празна, трябва да се изхвърля като неизползван продукт.  
Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

#### 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (циантранилипрол)
ADR	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (циантранилипрол)
RID	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (циантранилипрол)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (циантранилипрол)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (циантранилипрол)

#### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

	Клас	Допълнителни рискове
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	

## **VERIMARK® 200 SC (ВЕРИМАРК® 200 СК)**

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 18.09.2025	SDS Номер: 50000117	Дата на последно издание: 05.09.2024 Дата на първо издание: 23.05.2022
---------------	--	------------------------	---

**IATA** : 9

### **14.4 Опаковъчна група**

#### **ADN**

Опаковъчна група : III  
Класификационен код : M6  
Номерата за  
идентифициране на  
опасността : 90  
Етикети : 9

#### **ADR**

Опаковъчна група : III  
Класификационен код : M6  
Номерата за  
идентифициране на  
опасността : 90  
Етикети : 9  
Код ограничаващ  
преминаването през тунели : (-)

#### **RID**

Опаковъчна група : III  
Класификационен код : M6  
Номерата за  
идентифициране на  
опасността : 90  
Етикети : 9

#### **IMDG**

Опаковъчна група : III  
Етикети : 9  
EmS Код : F-A, S-F

#### **IATA (Карго)**

Указания за опаковане : 964  
(карго самолет)  
Указания за опаковане (LQ) : Y964  
Опаковъчна група : III  
Етикети : Разни

#### **IATA (Пътник)**

Указания за опаковане : 964  
(пътнически самолет)  
Указания за опаковане (LQ) : Y964  
Опаковъчна група : III  
Етикети : Разни

### **14.5 Опасности за околната среда**

#### **ADN**

Опасно за околната среда : да

#### **ADR**

Опасно за околната среда : да

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## VERIMARK® 200 SC (ВЕРИМАРК® 200 СК)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 18.09.2025	SDS Номер: 50000117	Дата на последно издание: 05.09.2024 Дата на първо издание: 23.05.2022
---------------	--	------------------------	---

### RID

Опасно за околната среда : да

### IMDG

Морски замърсител : да

### IATA (Пътник)

Опасно за околната среда : да

### IATA (Карго)

Опасно за околната среда : да

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентираща и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

### 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII) : Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:  
Номер в списъка 75, 3

Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия доставчик.

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). : Неприложим

Регламент (ЕО) № 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст) : Неприложим

Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : Неприложим

REACH - Списък на вещества, предмет на : Неприложим

## VERIMARK® 200 SC (ВЕРИМАРК® 200 СК)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 18.09.2025	SDS Номер: 50000117	Дата на последно издание: 05.09.2024 Дата на първо издание: 23.05.2022
---------------	--	------------------------	---

разрешение (Приложение XIV)

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества. E1 ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Летливи органични съставки : Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 24 ноември 2010 г. относно емисиите от промишлеността и от отглеждането на селскостопански животни (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването)  
VOC съдържание: 0,02 %

### Други правила/закони:

Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕИО за защита на бременни работнички или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

### Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

TCSI	: В съответствие с инвентара
TSCA	: Продуктът съдържа вещество(а), което/които не е/са посочено(и) в инвентарния списък на Закона за контрол на токсичните вещества.
AIIC	: Не в съответствие с инвентара
DSL	: Този продукт съдържа следните компоненти, които не са в канадските списъци DSL и NDSL. циантранилипрол palygorskite
ENCS	: Не в съответствие с инвентара
ISHL	: Не в съответствие с инвентара
KECI	: Не в съответствие с инвентара
PICCS	: Не в съответствие с инвентара
IECSC	: Не в съответствие с инвентара
NZIoC	: Не в съответствие с инвентара
TECI	: Не в съответствие с инвентара

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## VERIMARK® 200 SC (ВЕРИМАРК® 200 СК)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.09.2024
1.0	издание (дата):	50000117	Дата на първо издание: 23.05.2022
	18.09.2025		

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

Оценка на химическа безопасност не се изисква за този продукт (смес).

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

#### Пълнен текст на H-фразите

H301	: Токсичен при поглъщане.
H310	: Смъртоносен при контакт с кожата.
H314	: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	: Смъртоносен при вдишване.
H400	: Силно токсичен за водните организми.
H410	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN071	: Корозивен за дихателните пътища.

#### Пълнен текст на други съкращения

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 Sens.	: Кожна сенсibiliзация

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AИC - 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 натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - 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;

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## VERIMARK® 200 SC (ВЕРИМАРК® 200 СК)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 18.09.2025	SDS Номер: 50000117	Дата на последно издание: 05.09.2024 Дата на първо издание: 23.05.2022
---------------	--	------------------------	---

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; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи 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

### Допълнителна информация

#### Класификация на сместа:

Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка
Според данни за продукта или оценка
Изчислителен метод

### Отказване

FMC Корпорация смята, че информацията и препоръките, съдържащи се тук (включително данни и изявления), са точни към датата на настоящото споразумение. Можете да се свържете с FMC Корпорация, за да се уверите, че този документ е най-актуалният от FMC Корпорация. Не се дава гаранция за годност за някаква конкретна цел, гаранция за продаваемост или друга гаранция, изразена или подразбираща се по отношение на предоставената тук информация. Предоставената тук информация се отнася само до посочения продукт и не може да бъде приложима, когато такъв продукт се използва в комбинация с всякакви други материали или във всеки процес. Потребителят е отговорен за определянето дали продуктът е подходящ за определена цел и подходящ за условията и методите на употреба на потребителя. Тъй като условията и методите за употреба са извън контрола на FMC Корпорация, FMC Корпорация изрично се отказва от всякаква отговорност за получени или произтичащи от използването на продуктите резултати или разчитане на такава информация.

### Изготвен от

FMC Corporation

FMC и логото на FMC са търговски марки на FMC Corporation и/или филиал.

© 2021-2025 FMC Corporation. Всички права запазени.

BG / BG