

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## КОРАГЕН® 20 СК

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 28.10.2021
1.1	издание (дата):	50000015	Дата на първо издание: 28.10.2021
	07.12.2023		

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Име на Продукта КОРАГЕН® 20 СК

#### Други начини на идентификация

Код на продукта 50000015

Уникален идентификатор : TAYW-M2TA-5N4P-4CN5  
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 : За потребителска и 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 (CHEMTREC)

Спешна медицинска помощ:

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

Национален номер: 112

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## КОРАГЕН® 20 СК

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 07.12.2023	SDS Номер: 50000015	Дата на последно издание: 28.10.2021 Дата на първо издание: 28.10.2021
---------------	--	------------------------	---

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

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 : H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

##### Реагиране:

P391 Съберете разлятото.

##### Изхвърляне/Обезвреждане:

P501 Изхвърляйте съдържанието/контейнера в съответствие с местните наредби.

##### Допълнително означение

EUN208 Съдържа Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1). Може да предизвика алергична реакция.

EUN401 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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## КОРАГЕН® 20 СК

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 28.10.2021
1.1	издание (дата):	50000015	Дата на първо издание: 28.10.2021
	07.12.2023		

### 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)
Хлорантранилипрол	500008-45-7	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-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 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	>= 0,0002 - <= 0,0015

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## КОРАГЕН® 20 СК

Версия  
1.1

Преработено  
издание (дата):  
07.12.2023

SDS Номер:  
50000015

Дата на последно издание: 28.10.2021  
Дата на първо издание: 28.10.2021

			<div>EUN071</div> <div>М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 100 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 100</div> <div>специфична пределна концентрация Skin Corr. 1C; H314 &gt;= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - &lt; 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - &lt; 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 &gt;= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 &gt;= 0,6 %</div> <div>Оценка на острата токсичност</div> <div>Остра орална токсичност: 200 мг/кг Остра инхалационна токсичност (прах/мъгла): 0,33 мг/л Остра дермална токсичност: 87 мг/кг</div>	
--	--	--	--	--

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

## 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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## КОРАГЕН® 20 СК

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 07.12.2023	SDS Номер: 50000015	Дата на последно издание: 28.10.2021 Дата на първо издание: 28.10.2021
---------------	--	------------------------	---

- |                                     |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| Защита на оказващите<br>първа помощ | : | Избягвайте вдишване, поглъщане и контакт с кожата и очите.  |
| В случай на вдишване                | : | Изнесете на чист въздух.<br>Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.<br>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<br>кожата     | : | При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.<br>При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.<br>Отмийте обилно с вода и сапун.<br>Вземете медицински мерки незабавно ако дразненията се развият и продължат.  |
| В случай на контакт с очите         | : | Промийте очите с вода като предпазна мярка.<br>Свалете контактните лещи.<br>Защитете незасегнатото око.<br>При промиването отваряйте широко очите.<br>Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.  |
| В случай на поглъщане               | : | Освободете дихателните пътища.<br>Не давайте мляко или алкохолни напитки.<br>Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.<br>Ако симптомите продължават, повикайте лекар.<br>Не предизвиквайте повръщане без консултация с лекар.   |

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

Неизвестни.

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

- |         |   |   |
|---------|---|---|
| Лечение | : | Лекувайте симптоматично.<br>В случай на поглъщане е необходима незабавна медицинска помощ.<br>Не е известен специфичен антидот при излагане на този материал. Може да се обмисли стомашна промивка и/или прилагане на активен въглен. След деконтаминация лечението на експозицията е като при общо химическо вещество и трябва да бъде насочено към овладяване на симптомите и клиничното състояние. |
|---------|---|---|

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## КОРАГЕН® 20 СК

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 28.10.2021
1.1	издание (дата):	50000015	Дата на първо издание: 28.10.2021
	07.12.2023		

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи : Сух химикал, CO<sub>2</sub>, воден спрей или обикновена пяна.  
пожарогасителни средства

Неподходящи : Не разпръсквайте разлят материал с водни потоци под  
пожарогасителни средства високо налягане.

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

Специфични опасности при : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да  
пожарогасене навлиза в отходни системи или водоизточници.

Опасни горими продукти : Термичното разлагане може да доведе до отделяне на  
дразнещи газове и пари.  
Хлорни съединения  
Бромни съединения  
Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни : Пожарникарите трябва да носят защитно облекло и  
средства за пожарникарите автономни дихателни апарати.

Специфични методи за : Преместете неповредените контейнери извън зоната на  
потушаване 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.  
Ако може да се направи безопасно, спрете теча.  
Отдалечете хората от разлива/теча в посока срещу  
вятъра.  
Отстранете всички източници на запалване.  
Незабавно евакуирайте хората в обезопасени места.  
Осигурете подходяща вентилация.  
Не връщайте разлята течност в контейнера с цел  
повторна употреба.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## КОРАГЕН® 20 СК

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 07.12.2023	SDS Номер: 50000015	Дата на последно издание: 28.10.2021 Дата на първо издание: 28.10.2021
---------------	--	------------------------	---

Обозначете заразената зона с предпазни знаци и предотвратете достъпа на неупълномощен персонал. Достъпа е позволен само за квалифициран персонал оборудван с подходящи предпазни средства.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускате изтичане в канализацията. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Да не се изхвърля в природата. Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, абсорбент за киселини, универсален абсорбент, стърготини). Прехвърлете с лопата в подходящ контейнер за изхвърляне. Изцяло почистете замърсената повърхност. За да почистите пода и всички замърсени от този материал обекти, облейте обилно с вода.

### 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 : Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми. Избягвайте образуването на частици, които могат да се вдишат. За лична защита вижте раздел 8. Никога не връщайте неизползван материал в контейнера за съхранение. Използвайте само с подходящо проветрявяне/лична защита.

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

Хигиенни мерки : Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Продуктът може да се използва само от персонал, обучен да борава с него. Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта. Да не се излиза със

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## КОРАГЕН® 20 СК

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 07.12.2023	SDS Номер: 50000015	Дата на последно издание: 28.10.2021 Дата на първо издание: 28.10.2021
---------------	--	------------------------	---

заразеното работно облекло извън работното място. Не вдишвайте аерозол. 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 : Съхранявайте в място, достъпно само за упълномощен персонал. Съхранявайте в оригиналния контейнер. Пазете контейнерите плътно затворени в сухо, добре проветрявано място.

Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани 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 : Продуктът е стабилен при нормални условия на съхранение в склада. 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
пропан-1,2-диол	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	168 мг/м3
	Работници	Вдишване	Дългосрочни	10 мг/м3



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## КОРАГЕН® 20 СК

Версия 1.1      Преработено издание (дата): 07.12.2023      SDS Номер: 50000015      Дата на последно издание: 28.10.2021  
Дата на първо издание: 28.10.2021

			локални ефекти	
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	50 мг/м3
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	10 мг/м3
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

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Хлорантранилипрол	Вода	0,00045 мг/л
пропан-1,2-диол	Сладководна среда	260 мг/л
	Работа/освобождаване с прекъсвания	183 мг/л
	Морска вода	26 мг/л
	Пречиствателна станция	20 г/л
	Утайки в сладководна среда	572 мг/кг
	Утайки в морска вода	57,2 мг/кг
	Почва	50 мг/кг
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/освобождаване 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  
Плътнo 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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## КОРАГЕН® 20 СК

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 07.12.2023	SDS Номер: 50000015	Дата на последно издание: 28.10.2021 Дата на първо издание: 28.10.2021
---------------	--	------------------------	---

ръкавици доколкото те са подходящи за специфичното работно място.

- Обезопасяване на кожата и тялото : Непромокаемо облекло  
Облекло с дълги ръкави  
Защитни обувки срещу химични продукти  
Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.
- Защита на дихателните пътища : В случай на излагане на мъгла, пръски или аерозол носете подходящи дихателна защита и защитен костюм.
- 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
- Форма : суспензия
- Цвят : бял
- Мирис : като алкохол
- Граница на мириса : неопределен
- Температура на замръзване : -6 °C
- Точка на кипене/интервал на кипене : неопределен
- Запалимост : Не се възпламенява

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## КОРАГЕН® 20 СК

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 07.12.2023	SDS Номер: 50000015	Дата на последно издание: 28.10.2021 Дата на първо издание: 28.10.2021
---------------	--	------------------------	---

Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост : неопределен

Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост : неопределен

Точка на запалване : > 100 °C  
Нито една точка на възпламеняване до точка на кипене.

Температура на самозапалване : Няма информация

Температура на разпадане : Не е достъпен за тази смес.

pH : 7,8  
Концентрация: 1 %  
Метод: CIPAC MT 75.3

Вискозитет  
Вискозитет, динамичен : Не е достъпен за тази смес.

Вискозитет, кинематичен : 367 - 734 мм<sup>2</sup>/с  
30 rpm - оборота в минута

Разтворимост(и)  
Разтворимост във вода : емулсивен

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Не е достъпен за тази смес.

Налягане на парите : Не е достъпен за тази смес.

Относителна плътност : 1,08 - 1,10

Плътност : 1,094 г/см<sup>3</sup> (20 °C)

Относителна гъстота на : Не е достъпен за тази смес.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## КОРАГЕН® 20 СК

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 07.12.2023	SDS Номер: 50000015	Дата на последно издание: 28.10.2021 Дата на първо издание: 28.10.2021
---------------	--	------------------------	---

изпаренията

### Характеристики на частиците

Размер на частиците : Неприложим

Разпределение на  
частиците по размер : Неприложим

Форма : Неприложим

### 9.2 Друга информация

Експлозивни : Невзривоопасен

Оксидиращи свойства : Non-окислител

Самозапалване : не е самозапалим

Скорост на изпаряване : Не е достъпен за тази смес.

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 : не допускайте образуването на аерозол.  
Топлина, пламъци и искри.  
Пазете от замръзване , нагряване и слънчева светлина.  
Нагряването на продукта ще произведе вредни и дразнещи изпарения.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## КОРАГЕН® 20 СК

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 28.10.2021
1.1	издание (дата):	50000015	Дата на първо издание: 28.10.2021
	07.12.2023		

### 10.5 Несъвместими материали

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

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

#### Остра токсичност

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

#### Продукт:

Остра орална токсичност : LD50 (Плътх): > 5.000 мг/кг  
Метод: OECD Указания за изпитване 425  
GLP: да  
Забележки: Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване  
(Информацията и самия продукт)

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плътх): > 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: Най-висока постижима концентрация.  
Не беше определена зависимост летална концентрация 50/вдишване/4 часа/плътх тъй като не беше наблюдавана смъртност при плътховете при максимално ниво на постигната концентрация.

Остра дермална токсичност : LD50 (Плътх): > 5.000 мг/кг  
Метод: OECD Указания за изпитване 402  
GLP: да  
Забележки: Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване  
(Информацията и самия продукт)

#### Съставки:

#### Хлорантранилипрол:

Остра орална токсичност : LD50 (Плътх): > 5.000 мг/кг  
Метод: OECD Указания за изпитване 425  
GLP: да  
Забележки: Източник на Информация: Вътрешен репорт

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## КОРАГЕН® 20 СК

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 07.12.2023	SDS Номер: 50000015	Дата на последно издание: 28.10.2021 Дата на първо издание: 28.10.2021
---------------	--	------------------------	---

на изследване

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 5,1 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: Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 5.000 мг/кг  
Метод: OECD Указания за изпитване 402  
GLP: да  
Забележки: Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

### Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-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 (Заяк, мъжки): 87 мг/кг

### Корозивност/дразнене на кожата

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

### Продукт:

Биологичен вид : Заяк  
Метод : OECD Указания за изпитване 404  
Резултат : Не дразни кожата  
GLP : да  
Забележки : Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване (Информацията и самия продукт)

### Съставки:

#### Хлорантранилипрол:

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## КОРАГЕН® 20 СК

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 28.10.2021
1.1	издание (дата):	50000015	Дата на първо издание: 28.10.2021
	07.12.2023		

Забележки : Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

### 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

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

#### Продукт:

Биологичен вид : Заек  
Метод : OECD Указания за изпитване 405  
Резултат : Не дразни очите  
GLP : да  
Забележки : Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване (Информацията и самия продукт)

#### Съставки:

##### Хлорантранилипрол:

Биологичен вид : Заек  
Метод : OECD Указания за изпитване 405  
Резултат : Не дразни очите  
GLP : да  
Забележки : Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

### 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.

#### Продукт:

Метод на тестване : Тест на местния лимфен възел  
Биологичен вид : Мишка  
Метод : OECD Указания за изпитване 429  
Резултат : Тестът с животни не причини чувствителност при контакт с кожата.  
GLP : да  
Забележки : Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване (Информацията и самия продукт)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## КОРАГЕН® 20 СК

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 28.10.2021
1.1	издание (дата):	50000015	Дата на първо издание: 28.10.2021
	07.12.2023		

### Съставки:

#### **Хлорантранилипрол:**

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

Забележки	: Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване
-----------	---

Метод на тестване	: Изследване на локални лимфни възли (PLNA)
Биологичен вид	: мишка
Метод	: OECD Указания за изпитване 429
Резултат	: Не причинява кожна чувствителност.

#### **Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-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.

### Продукт:

Генотоксичност инвитро (in vitro)	: Метод на тестване: Амес тест Метод: OECD Указания за изпитване 471 Резултат: отрицателен
-----------------------------------	--

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

### Съставки:

#### **Хлорантранилипрол:**

Генотоксичност инвитро (in vitro)	: Метод на тестване: тест за реверсивна мутация Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация Резултат: отрицателен
-----------------------------------	---

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник
Система за провеждане на изследвания: Клетки от яйчник на китайски хамстер
Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: отрицателен



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## КОРАГЕН® 20 СК

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 07.12.2023	SDS Номер: 50000015	Дата на последно издание: 28.10.2021 Дата на първо издание: 28.10.2021
---------------	--	------------------------	---

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

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като мутаген за зародишни клетки.

### Канцерогенност

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

#### Съставки:

##### Хлорантранилипрол:

Биологичен вид : Плъх, мъжки и женски  
Начин на прилагане : Орално  
Време на експозиция : 2 години  
NOAEL : 805 - 1.076 mg/kg телесно тегло/ден  
Метод : OECD Указания за изпитване 453  
Резултат : отрицателен

Биологичен вид : Мишка, мъжки и женски  
Начин на прилагане : Орално  
Време на експозиция : 18 месец(а)  
NOAEL : 158 - 1.155 mg/kg телесно тегло/ден  
Метод : OECD Указания за изпитване 453  
Резултат : отрицателен

Канцерогенност - Оценка : Тестовите с животни не показаха канцерогенни ефекти.

### Репродуктивна токсичност

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

#### Съставки:

##### Хлорантранилипрол:

Ефекти върху оплодителната способност : Метод на тестване: Изследване върху две поколения  
Биологичен вид: Плъх, мъжки и женски  
Начин на прилагане: Орално  
Обща токсичност родители: NOAEL: 20.000 ppm  
Обща токсичност родители F1: NOAEL: 20.000 ppm  
Метод: OECD Указания за изпитване 416  
Резултат: отрицателен

Въздействия върху развитието на фетуса : Метод на тестване: Преднатално  
Биологичен вид: Плъх  
Начин на прилагане: Орално  
Продължителност на еднократното третиране: 6 - 20 д  
Обща токсичност при майки: NOEL: 1.000 mg/kg телесно тегло/ден

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## КОРАГЕН® 20 СК

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 07.12.2023	SDS Номер: 50000015	Дата на последно издание: 28.10.2021 Дата на първо издание: 28.10.2021
---------------	--	------------------------	---

Токсичност за развиващия се организъм: NOEL: 1.000 mg/kg телесно тегло/ден  
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.

#### Продукт:

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

#### Съставки:

##### Хлорантранилипрол:

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.

#### Продукт:

Забележки : За повече информация относно целевите органи се отнесете към острата токсичност и/или данните за многократната токсична доза, ако е приложимо.

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

#### Съставки:

##### Хлорантранилипрол:

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

### Токсичност при повтарящи се дози

#### Съставки:

##### Хлорантранилипрол:

Биологичен вид	: Плъх, мъжки и женски
NOEL	: 1188 - 1526 мг/кг
Начин на прилагане	: Орално

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## КОРАГЕН® 20 СК

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 28.10.2021
1.1	издание (дата):	50000015	Дата на първо издание: 28.10.2021
	07.12.2023		

Време на експозиция	:	90 d
Метод	:	OECD Указания за изпитване 408
Биологичен вид	:	Плъх
NOAEL	:	8.000 мг/кг
Начин на прилагане	:	Орално - хранене
Време на експозиция	:	28 d
Метод	:	OECD Указания за изпитване 407
GLP	:	да
Биологичен вид	:	Плъх
NOAEL	:	300 мг/кг
Начин на прилагане	:	Дермален
Време на експозиция	:	28 d
Метод	:	OECD Указания за изпитване 410
GLP	:	да
Биологичен вид	:	Плъх
NOAEL	:	20.000 мг/кг
Начин на прилагане	:	Орално - хранене
Време на експозиция	:	90 d
Метод	:	OECD Указания за изпитване 408
GLP	:	да
Забележки	:	Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване
Биологичен вид	:	Мишка
NOAEL	:	7.000 мг/кг
Начин на прилагане	:	Орално - хранене
Време на експозиция	:	90 d
Метод	:	OECD Указания за изпитване 408
GLP	:	да
Забележки	:	Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

### 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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## КОРАГЕН® 20 СК

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 07.12.2023	SDS Номер: 50000015	Дата на последно издание: 28.10.2021 Дата на първо издание: 28.10.2021
---------------	--	------------------------	---

### Продукт:

Сместа няма свойства, свързани с потенциална опасност при вдишване.

### Съставки:

#### **Хлорантранилипрол:**

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.

#### Съставки:

#### **Хлорантранилипрол:**

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.

### **Неврологични последствия**

#### Съставки:

#### **Хлорантранилипрол:**

Забележки : Не е наблюдавана невротоксичност при проучвания върху животни.

### **Допълнителна информация**

#### Продукт:

Забележки : Няма информация

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## КОРАГЕН® 20 СК

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 07.12.2023	SDS Номер: 50000015	Дата на последно издание: 28.10.2021 Дата на първо издание: 28.10.2021
---------------	--	------------------------	---

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1 Токсичност

##### Продукт:

- |   |   |
|---|---|
| Токсичен за риби                              | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 9,9 мг/л<br>Време на експозиция: 96 ч<br>Метод на тестване: статичен тест<br>Метод: OECD Указания за изпитване 203<br>GLP: да<br>Забележки: Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване<br>(Информацията и самия продукт) |
| Токсичен за дафния и други водни безгръбначни | : EC50 (Daphnia (Водна бълха)): 0,035 мг/л<br>Време на експозиция: 48 ч<br>Метод на тестване: статичен тест<br>Метод: OECD Указание за тестване 202<br>GLP: да<br>Забележки: Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване<br>(Информацията и самия продукт)                    |
| Токсичност за водорасли/водни растения        | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): > 20 мг/л<br>Време на експозиция: 72 ч<br>Метод: OECD Указание за тестване 201<br>GLP: да<br>Забележки: Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване<br>(Информацията и самия продукт)                           |
| Токсичност към подпочвените организми         | : LC50: > 1.000 мг/кг<br>Време на експозиция: 14 д<br>Биологичен вид: Eisenia fetida (земни/дъждовни червеи)<br>Метод: OECD Указания за изпитване 207<br>GLP: да<br>Забележки: Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване<br>(Информацията и самия продукт)                  |
| Токсичност към сухоземните организми          | : LD50: > 2.000 мг/кг<br>Биологичен вид: Colinus virginianus (Яребица)<br>Метод: US EPA Указание за тестване OPPTS 850.2100<br>GLP: да<br>Забележки: Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване<br>(Информацията и самия продукт)<br><br>LD50: > 541 µg/пчела                |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## КОРАГЕН® 20 СК

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 07.12.2023	SDS Номер: 50000015	Дата на последно издание: 28.10.2021 Дата на първо издание: 28.10.2021
---------------	--	------------------------	---

Време на експозиция: 48 ч  
Крайна точка: Остра орална токсичност  
Биологичен вид: *Apis mellifera* (пчели)  
Метод: OECD Указания за изпитване 213  
GLP: да  
Забележки: Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване  
(Информацията и самия продукт)

LD50: > 541 µg/пчела  
Време на експозиция: 48 ч  
Крайна точка: Остра токсичност при контакт  
Биологичен вид: *Apis mellifera* (пчели)  
Метод: OECD Указания за изпитване 214  
GLP: да  
Забележки: Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване  
(Информацията и самия продукт)

### Съставки:

#### Хлорантранилипрол:

Токсичен за риби : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 13,8 мг/л  
Време на експозиция: 96 ч  
Метод на тестване: статичен тест  
Метод: OECD Указания за изпитване 203  
Забележки: Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

LC50 (*Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна)): > 15,1 мг/л  
Време на експозиция: 96 ч  
Метод на тестване: статичен тест  
Метод: OECD Указания за изпитване 203  
GLP: да  
Забележки: Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

LC50 (*Cyprinodon* sp. (Лещанка (риба))): > 12 мг/л  
Време на експозиция: 96 ч  
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : LC50 (*Hyalella azteca* (Амфипод)): 0,26 мг/л  
Време на експозиция: 48 ч  
Метод на тестване: статичен тест  
Метод: OECD Указание за тестване 202  
GLP: да

LC50 (*Ceriodaphnia dubia* (водна бълха)): 0,0067 - 0,011 мг/л  
Време на експозиция: 48 ч

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## КОРАГЕН® 20 СК

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 07.12.2023	SDS Номер: 50000015	Дата на последно издание: 28.10.2021 Дата на първо издание: 28.10.2021
---------------	--	------------------------	---

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): > 2 мг/л  
Време на експозиция: 120 ч

NOEC (Водна леща гърбава (*duckweed*)): 2 мг/л  
Време на експозиция: 14 д

ErC50 (*Selenastrum capricornutum* (зелени водорасли)): > 2 мг/л  
Време на експозиция: 72 ч

ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): > 2 мг/л  
Време на експозиция: 72 ч  
Метод: US EPA Указание за тестване OPP 122-2 & 123-2  
GLP: да  
Забележки: Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

EbC50 (Водна леща гърбава (*duckweed*)): > 2 мг/л  
Крайна точка: Клон/Листо  
Време на експозиция: 14 д  
Метод: US EPA Указание за тестване OPP 122-2 & 123-2  
GLP: да  
Забележки: Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

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

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 1,28 мг/л  
Време на експозиция: 36 д  
Биологичен вид: *Syrphodon variegatus* (Овчеглава риба лещанка)

NOEC: 0,110 мг/л  
Време на експозиция: 28 д  
Биологичен вид: *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)  
Метод: OECD Указание за тестване 210  
GLP: да

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 0,00447 мг/л  
Време на експозиция: 21 д  
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)  
Метод: US EPA Указание за тестване OPPTS 850.1300  
GLP: да

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## КОРАГЕН® 20 СК

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 07.12.2023	SDS Номер: 50000015	Дата на последно издание: 28.10.2021 Дата на първо издание: 28.10.2021
---------------	--	------------------------	---

среда)

Токсичност към  
подпочвените организми : LC50: > 1.000 мг/кг  
Време на експозиция: 14 д  
Биологичен вид: *Eisenia fetida* (земни/дъждовни червеи)  
Метод: OECD Указания за изпитване 207  
GLP: да

Забележки: Няма значителен отрицателен ефект върху минерализацията на азота.  
Няма значително отрицателно въздействие върху минерализацията на въглерода.

Токсичност към  
сухоземните организми : LD50: > 4,0 µg/пчела  
Време на експозиция: 72 ч  
Крайна точка: Остра токсичност при контакт  
Биологичен вид: *Apis mellifera* (пчели)  
Забележки: Активното вещество се разтваря в ацетон

LD50: > 0,005 µg/пчела  
Време на експозиция: 48 ч  
Крайна точка: Остра токсичност при контакт  
Биологичен вид: *Apis mellifera* (пчели)  
Забележки: Активно вещество, разтворено във вода

LD50: > 104,1 µg/пчела  
Време на експозиция: 48 ч  
Крайна точка: Остра орална токсичност  
Биологичен вид: *Apis mellifera* (пчели)  
Забележки: Активното вещество се разтваря в ацетон

LD50: > 0,0274 µg/пчела  
Време на експозиция: 48 ч  
Крайна точка: Остра орална токсичност  
Биологичен вид: *Apis mellifera* (пчели)  
Забележки: Активно вещество, разтворено във вода

LD50: > 2.250 мг/кг  
Биологичен вид: *Poephila guttata* (зебров амадина)

### 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



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## КОРАГЕН® 20 СК

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 07.12.2023	SDS Номер: 50000015	Дата на последно издание: 28.10.2021 Дата на първо издание: 28.10.2021
---------------	--	------------------------	---

		NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 0,1 мг/л Време на експозиция: 21 д
		EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 0,18 мг/л Време на експозиция: 21 д
Токсичност за водорасли/водни растения	:	NOEC ( <i>Skeletonema costatum</i> (Водорасли)): 0,00049 мг/л Време на експозиция: 48 ч Метод: OECD Указание за тестване 201
		NOEC ( <i>Skeletonema costatum</i> (Водорасли)): 0,019 мг/л Време на експозиция: 72 ч Метод: OECD Указание за тестване 201
		EC50 ( <i>Skeletonema costatum</i> (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
		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: <i>Danio rerio</i> (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: <i>Daphnia magna</i> (Дафния)
		Коефициент на хронична токсичност: 0,18 мг/л Време на експозиция: 21 д Биологичен вид: <i>Daphnia magna</i> (Дафния)
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	:	100

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## КОРАГЕН® 20 СК

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 07.12.2023	SDS Номер: 50000015	Дата на последно издание: 28.10.2021 Дата на първо издание: 28.10.2021
---------------	--	------------------------	---

### 12.2 Устойчивост и разградимост

#### Продукт:

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

#### Съставки:

##### **Хлорантранилипрол:**

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

Резултат: Принципно не е биологически разложимо.  
Забележки: Според тестовете за биоразградимост този продукт не се счита за активно биоразграждащ се.

Устойчивост във вода : Полупериод на разлагането (DT50 (Време на изчезване)): 10 д (25 °C)  
pH: 9

Полупериод на разлагането (DT50 (Време на изчезване)): 0,3 д (50 °C)  
pH: 9

Полупериод на разлагането (DT50 (Време на изчезване)): > 31 д  
pH: 5

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

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградиво.

### 12.3 Биоакумулираща способност

#### Продукт:

Биоакумулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.  
Оценката, базирана на информация придобита от активна съставка.

#### Съставки:

##### **Хлорантранилипрол:**

Биоакумулиране : Биологичен вид: *Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна)  
фактора за биоконцентрация (BCF): 14  
Метод: OECD Указания за изпитване 305  
GLP: да  
Забележки: Биоакумулацията е малко вероятна.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## КОРАГЕН® 20 СК

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 07.12.2023	SDS Номер: 50000015	Дата на последно издание: 28.10.2021 Дата на първо издание: 28.10.2021
---------------	--	------------------------	---

Коефициент на  
разпределение: n-  
октанол/вода

: log Pow: 2,77 (20 °C)  
pH: 4

log Pow: 2,86 (20 °C)  
pH: 7

log Pow: 2,80 (20 °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: Не се очаква продуктът да бъде мобилен в  
почвите.  
Оценката, базирана на информация придобита от активна  
съставка.

#### Съставки:

##### Хлорантранилипрол:

Разпространение в  
компонентите на околната  
среда

: Кос: 362 ml/g, log Кос: 2,55  
Забележки: Подвижен в почви

Устойчивост в почвата

: Забележки: Много устойчив в почвата.

### 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.

#### Съставки:

##### Хлорантранилипрол:

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## КОРАГЕН® 20 СК

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 07.12.2023	SDS Номер: 50000015	Дата на последно издание: 28.10.2021 Дата на първо издание: 28.10.2021
---------------	--	------------------------	---

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:

##### **Хлорантранилипрол:**

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 : Погледнете етикета на продукта за допълнителни инструкции свързани с предпазните мерки за околната среда.

Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Съставки:

##### **Хлорантранилипрол:**

Допълнителна екологична информация : Не са специално споменати други екологични въздействия.

Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано

## **КОРАГЕН® 20 СК**

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 07.12.2023	SDS Номер: 50000015	Дата на последно издание: 28.10.2021 Дата на първо издание: 28.10.2021
---------------	--	------------------------	---

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## КОРАГЕН® 20 СК

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 07.12.2023	SDS Номер: 50000015	Дата на последно издание: 28.10.2021 Дата на първо издание: 28.10.2021
---------------	--	------------------------	---

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

	Клас	Допълнителни рискове
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Опаковъчна група

<b>ADN</b>	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
<b>ADR</b>	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
Код ограничаващ преминаването през тунели	: (-)
<b>RID</b>	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
<b>IMDG</b>	
Опаковъчна група	: III
Етикети	: 9
EmS Код	: F-A, S-F
<b>IATA (Карго)</b>	
Указания за опаковане (каро самолет)	: 964
Указания за опаковане (LQ)	: Y964
Опаковъчна група	: III
Етикети	: Разни
<b>IATA (Пътник)</b>	
Указания за опаковане (пътнически самолет)	: 964
Указания за опаковане (LQ)	: Y964

## **КОРАГЕН® 20 СК**

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 07.12.2023	SDS Номер: 50000015	Дата на последно издание: 28.10.2021 Дата на първо издание: 28.10.2021
---------------	--	------------------------	---

Опаковъчна група	: III
Етикети	: Разни

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

#### **ADN**

Опасно за околната среда : да

#### **ADR**

Опасно за околната среда : да

#### **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 ориентировъчна 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 3
---	--

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

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой	: Неприложим
--	--------------

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

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския	: Неприложим
--	--------------

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## КОРАГЕН® 20 СК

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 07.12.2023	SDS Номер: 50000015	Дата на последно издание: 28.10.2021 Дата на първо издание: 28.10.2021
---------------	--	------------------------	---

парламент и на Съвета относно износа и вноса на  
опасни химикали

REACH - Списък на вещества, предмет на  
разрешение (Приложение XIV) : Неприложим

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Е1 ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА  
Европейския парламент и на Съвета година СРЕДА  
относно контрола на опасностите от големи  
аварии, които включват опасни вещества.

### 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.
AIIIC	: Не в съответствие с инвентара
DSL	: Този продукт съдържа следните компоненти, които не са в канадските списъци DSL и NDSL.  3-BROMO-4'-CHLORO-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-2'- METHYL-6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5- CARBOXANILIDE ACTI-GEL 208 (ACTIVE MINERALS)
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

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

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



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## КОРАГЕН® 20 СК

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 28.10.2021
1.1	издание (дата):	50000015	Дата на първо издание: 28.10.2021
	07.12.2023		

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

#### Пълен 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.

#### Пълен 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 сенсibilизация

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - 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; 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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## КОРАГЕН® 20 СК

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 28.10.2021
1.1	издание (дата):	50000015	Дата на първо издание: 28.10.2021
	07.12.2023		

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 съществувачи 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:

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

#### Процедура по класифициране:

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.

© 2021-2023 FMC Corporation. Всички права запазени.

BG / BG