

## QUADRIS 25 SC

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 19.10.2021	SDS Номер: S1404239246	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование	: QUADRIS 25 SC
Продуктов код	: A12705A

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

Употреба на веществото/сместа	: Фунгицид
-------------------------------	------------

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

Фирма/Производител	: Синджента България ЕООД бул. Цариградско шосе 145, София офис център, ет. 6 1784 София България
Телефон	: 02 800 4000
Факс	: 02 800 4099
Електронна поща на лицето, отговарящо за SDS	: bulgaria.office@syngenta.com

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	: Национален токсикологичен информационен център, МБАЛСМ „Н.И.Пирогов“: +359 2 9154 233 Национален номер: 112
-----------------------------------	---

### 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)

## QUADRIS 25 SC

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 19.10.2021	SDS Номер: S1404239246	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

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

Препоръки за безопасност : P273 Да се избягва изпускане в околната среда.  
P391 Съберете разлятото.  
P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

### Допълнително означение

EUN208 Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Може да предизвика алергична реакция.

EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

### 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)

## QUADRIS 25 SC

Версия 2.0      Преработено издание (дата): 19.10.2021      SDS Номер: S1404239246      Това издание замества всички предишни издания.

азоксистробин (ISO)	131860-33-8 607-256-00-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 10 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 10  Оценката на острата токсичност  Остра инхалационна токсичност (прах/мъгла): 0,7 mg/l	>= 20 - < 25
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
метанол	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370  специфични пределни концентрации STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 >= 3 - < 10 %	>= 0,1 - < 1
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  М-коефициент (Остра токсичност за	>= 0,025 - < 0,05

## QUADRIS 25 SC

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 19.10.2021	SDS Номер: S1404239246	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

		водната среда): 1 специфични пределни концентрации Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	
--	--	--	--

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Когато се обаждате на телефона за спешни случаи на Синджента, контролния център по отравяния или лекаря, или преди да започнете третиране, носете със себе си опаковката на продукта, етикета или Информационния лист за безопасност.
- В случай на вдишване : Изведете пострадалия на чист въздух.  
Ако дишането е забавено или липсва, направете изкуствено дишане.  
Поставете болния на топло и в покой.  
Незабавно потърсете лекар или центъра по отровите (общоопасните вещества).
- В случай на контакт с кожата : Незабавно свалете заразеното облекло.  
Незабавно отмийте обилно с вода.  
Ако кожното раздразнение продължава, повикайте лекар.  
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
- В случай на контакт с очите : Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути.  
Свалете контактните лещи.  
Необходима е спешна медицинска помощ.
- В случай на поглъщане : При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.  
НЕ предизвиквайте повръщане.

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

- Симптоми : Неспецифично  
Не са известни симптоми и не се очаква да се проявят.

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

- Лечение : Не е налична специфична противоотрова.  
Лекувайте симптоматично.

## QUADRIS 25 SC

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 19.10.2021	SDS Номер: S1404239246	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства : Пожарогасителни средства - малки пожари  
Използвайте водна струя, алкохол-несъдържаща пяна, сух химикал или въглероден диоксид.  
Пожарогасителни средства - големи пожари  
Пяна, устойчива на алкохол  
или  
Воден аерозол
- Неподходящи пожарогасителни средства : Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може да разпръсне и разпространи огъня.

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

- Специфични опасности при пожарогасене : Тъй като продуктът съдържа горими органични компоненти, подпалването му би довело до образуването на гъст черен дим, който съдържа опасни продукти от изгарянето (вж. раздел 10).  
Излагането на продукти от разлагането може да бъде опасно за здравето.

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

- специални предпазни средства за пожарникарите : Носете пълно защитно облекло и дихателен апарат.
- Допълнителна информация : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.  
Охладете затворените контейнери, които са били в контакт с огън, чрез пръскане с вода.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- Лични предпазни мерки : Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

#### 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 отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.  
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

## QUADRIS 25 SC

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 19.10.2021	SDS Номер: S1404239246	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Съберете и съхранете разпръснатото количество с негорим абсорбентен материал (например пясък, пръст, диатомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните / националните разпоредби (вж. раздел 13). Изцяло почистете замърсената повърхност. Почистете с детергенти. Избъгвайте разтворители. Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода.

### 6.4 Позоваване на други раздели

За начините на изхвърляне виж точка 13., Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Не се изискват специални противопожарни мерки. Да се избягва контакт с очите и кожата. По време на работа да не се яде, пие и пуши. За лична защита вижте раздел 8.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Не се изискват специални условия за складиране. Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се пази далече от достъп на деца. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

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

Специфична употреба(и) : За правилна и безопасна употреба на този продукт, моля проверете условията на удобрение, приложени на етикетата.

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

### 8.1 Параметри на контрол

#### Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагане/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
азоксистробин (ISO)	131860-33-8	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
dioxosilane;охо(охоalumanylo	1302-78-9	TWA (Респирабилна)	3 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL

## QUADRIS 25 SC

Версия 2.0      Преработено издание (дата): 19.10.2021      SDS Номер: S1404239246      Това издание замества всички предишни издания.

ху)alumane; hydrate				
		TWA (Инхала- билна)	6 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
метанол	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Допълнителна информация: Индикативни, Означава възможност за значително проникване на агента през кожата				
		TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
Допълнителна информация: Кожа				

**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 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	10 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	30 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	10 mg/m <sup>3</sup>
метанол	Работници	Кожен	Краткосрочна експозиция, Системни ефекти	40 mg/kg
	Работници	Вдишване	Краткосрочна експозиция, Системни ефекти	260 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Краткосрочна експозиция, Местен ефект	260 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	40 mg/kg
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	260 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	260 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Кожен	Краткосрочна експозиция, Системни ефекти	8 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Краткосрочна експозиция, Системни ефекти	50 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Орално	Краткосрочна експозиция, Системни ефекти	8 mg/kg
	Крайни пот-	Вдишване	Дългосрочни ло-	50 mg/m <sup>3</sup>

## QUADRIS 25 SC

Версия 2.0      Преработено издание (дата): 19.10.2021      SDS Номер: S1404239246      Това издание замества всички предишни издания.

	ребители		кални ефекти	
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	8 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	50 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	8 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Краткосрочна експозиция, Местен ефект	50 mg/m <sup>3</sup>
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,966 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,345 mg/kg

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
пропан-1,2-диол	Сладководна среда	260 mg/l
	Морска вода	26 mg/l
	Работа/освобождение с прекъсвания	183 mg/l
	Пречиствателна станция	20000 mg/l
	Утайки в морска вода	57,2 mg/kg
	Утайки в сладководна среда	572 mg/kg
	Почва	50 mg/kg
метанол	Сладководна среда	154 mg/l
	Морска вода	15,4 mg/l
	Почва	22,5 mg/kg
	Пречиствателна станция	100 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Сладководна среда	0,00403 mg/l
	Морска вода	0,000403 mg/l
	Пречиствателна станция	1,03 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,0499 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,00499 mg/kg
	Сладка вода – с прекъсвания	0,0011 mg/l
	Морска вода – с прекъсвания	0,000110 mg/l
Почва	3 mg/kg	

## 8.2 Контрол на експозицията

### Инженерни мерки

Ограничаването и/или изолирането е най-надеждната мярка за техническа защита, ако експозицията не може да бъде елиминирана.

Разширяването на тези защитни мерки зависи от действителните рискове при употреба.

Поддържайте концентрацията на въздуха под трудовите стандарти за излагане.

Където е необходимо, потърсете допълнителен съвет за защита на работното място.



## QUADRIS 25 SC

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 19.10.2021	SDS Номер: S1404239246	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите	:	Не се изискват специални защитни средства.
Защита на ръцете	:	
Забележки	:	Не се изискват специални защитни средства.
Обезопасяване на кожата и тялото	:	Не се изискват специални защитни средства. Да се избере защита на кожата и тялото според изискванията на работната среда.
Защита на дихателните пътища	:	Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства. При концентрации над моаксимално допустимите стойности на час, работниците да използват съответните одобрени респиратори.
Предпазни мерки	:	Прилагането на инженерно-технически мерки за защита трябва винаги да има предимство пред използването на лични предпазни средства. При избора на личните предпазни средства потърсете подходяща професионална консултация.

### Контрол на експозицията на околната среда

Вода	:	Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.
------	---	---

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	:	суспензия
Цвят	:	мръснобял към жълто-оранжев
Мирис	:	Боя
Граница на мириса	:	Няма информация
Точка на топене/граница на топене	:	Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Няма информация
Запалимост	:	Няма информация
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Няма информация
Долна граница на експло-	:	Няма информация

## QUADRIS 25 SC

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 19.10.2021	SDS Номер: S1404239246	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

зивност / Долна граница на запалимост

Точка на запалване : Метод: Тест Пенски-Мартенс затворен съд/капак  
не се възпламенява

Температура на самозапалване : 640 °C

Температура на разпадане : Няма информация

pH : 6 - 8  
Концентрация: 1 % w/v

Вискозитет  
Вискозитет, динамичен : 100 - 1.854 mPa.s (20 °C)  
77 - 1.635 mPa.s (40 °C)

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 : 1,09 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Относителна гъстота на изпаренията : Няма информация  
Характеристики на частиците  
Размер на частиците : Няма информация

### 9.2 Друга информация

Експлозивни : Невзривоопасен

Оксидиращи свойства : Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

Скорост на изпаряване : Няма информация

Повърхностно напрежение : 36,5 mN/m, 20 °C

## QUADRIS 25 SC

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 19.10.2021	SDS Номер: S1404239246	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1 Реактивност

Никакви разумно предвидими.

#### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

#### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

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

Условия, които трябва да се избягват : Не се разлага ако се използва по предназначение.

#### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Неизвестни.

#### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане : Не са известни опасни продукти на разлагане.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Поглъщане  
Вдишване  
Контакт с кожата  
Контакт с очите

#### Остра токсичност

##### Продукт:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 5.000 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 6,32 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 mg/kg  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

## QUADRIS 25 SC

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 19.10.2021	SDS Номер: S1404239246	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

### Съставки:

#### **азоксистробин (ISO):**

Остра орална токсичност	: LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 5.000 mg/kg
Остра инхалационна токсичност	: LC50 (Плъх, женски): 0,7 mg/l Време на експозиция: 4 h Атмосфера за тестване: прах/мъгла
	Оценката на острата токсичност: 0,7 mg/l Атмосфера за тестване: прах/мъгла Метод: Оценката на острата токсичност според Регламент (EU) No. 1272/2008
Остра дермална токсичност	: LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 mg/kg Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

#### **метанол:**

Остра орална токсичност	: Оценка: Компонентът/сместа е токсична след еднократно поглъщане.
Остра инхалационна токсичност	: Оценка: Компонентът/сместа е токсична след краткотрайно вдишване.
Остра дермална токсичност	: Оценка: Компонентът/сместа е токсична след еднократен контакт с кожата.

#### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Остра орална токсичност	: LD50 (Плъх, мъжки): 670 mg/kg
Остра дермална токсичност	: LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 mg/kg Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

### **Корозивност/дразнене на кожата**

#### Продукт:

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Не дразни кожата

#### Съставки:

#### **азоксистробин (ISO):**

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Не дразни кожата

## QUADRIS 25 SC

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 19.10.2021	SDS Номер: S1404239246	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Метод : in vitro тест за корозивност върху кожата  
Резултат : Дразни кожата.

### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Леко дразнене на кожата

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

#### **Продукт:**

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Не дразни очите

#### **Съставки:**

##### **азоксистробин (ISO):**

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Не дразни очите

### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Метод : in vitro тест за дразнене на очите  
Резултат : Риск от тежко увреждане на очите.

### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Риск от тежко увреждане на очите.

### **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**

#### **Продукт:**

Метод на тестване : Тест на Buehler  
Биологичен вид : Морско свинче  
Резултат : Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

#### **Съставки:**

##### **азоксистробин (ISO):**

Биологичен вид : Морско свинче  
Резултат : Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Резултат : Възможност или доказателство за кожна чувствителност

## QUADRIS 25 SC

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 19.10.2021	SDS Номер: S1404239246	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

при хората

### Мутагенност на зародишните клетки

#### Съставки:

##### **азоксистробин (ISO):**

Мутагенност на зародиш-  
ните клетки- Оценка : Тестовете с животни не показаха мутагенни ефекти.

##### **метанол:**

Мутагенност на зародиш-  
ните клетки- Оценка : Тестовете с животни не показаха мутагенни ефекти.

##### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Мутагенност на зародиш-  
ните клетки- Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класифи-  
кация като мутаген за зародишни клетки.

### Канцерогенност

#### Съставки:

##### **азоксистробин (ISO):**

Канцерогенност - Оценка : Няма данни за карциногенност от изследванията върху  
животни.

##### **метанол:**

Канцерогенност - Оценка : Няма данни за карциногенност от изследванията върху  
животни.

### Репродуктивна токсичност

#### Съставки:

##### **азоксистробин (ISO):**

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството  
Оценка

##### **метанол:**

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството  
Оценка

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

#### Съставки:

##### **метанол:**

Прицелни органи : Очи, Централна нервна система  
Оценка : Субстанцията или сместа е класифицирана като поразя-  
ваща специфично място от органите, еднократно излага-

## QUADRIS 25 SC

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 19.10.2021	SDS Номер: S1404239246	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

не, категория 1.

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

**Съставки:**

**азоксистробин (ISO):**

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

### 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.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

**Продукт:**

Токсичен за риби : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 1,2 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 0,48 mg/l  
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водорасло)): 2,2 mg/l  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

NOEC (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водорасло)): 0,13 mg/l  
Крайна точка: Прираст  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

**Съставки:**

**азоксистробин (ISO):**

## QUADRIS 25 SC

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 19.10.2021	SDS Номер: S1404239246	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

- Токсичен за риби : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 0,47 mg/l  
Време на експозиция: 96 h
- Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 0,28 mg/l  
Време на експозиция: 48 h
- EC50 (*Americamysis* (Мизиди)): 0,055 mg/l  
Време на експозиция: 96 h
- Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водорасло)): 2 mg/l  
Време на експозиция: 96 h
- NOEC (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водорасло)): 0,038 mg/l  
Крайна точка: Прираст  
Време на експозиция: 96 h
- ErC50 (*Navicula pelliculosa* (Диатомея)): 0,301 mg/l  
Време на експозиция: 96 h
- NOEC (*Navicula pelliculosa* (Диатомея)): 0,02 mg/l  
Крайна точка: Прираст  
Време на експозиция: 96 h
- M-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 10
- Токсично за микроорганизмите : IC50 (*Pseudomonas putida* (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия)): > 3,2 mg/l  
Време на експозиция: 6 h
- Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 0,16 mg/l  
Време на експозиция: 28 d  
Биологичен вид: *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)
- NOEC: 0,147 mg/l  
Време на експозиция: 33 d  
Биологичен вид: *Pimephales promelas* (Дребна рибка, бодливка)
- Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 0,044 mg/l  
Време на експозиция: 21 d  
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)
- NOEC: 0,0095 mg/l  
Време на експозиция: 28 d  
Биологичен вид: *Americamysis* (Мизиди)



## QUADRIS 25 SC

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 19.10.2021	SDS Номер: S1404239246	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

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

### 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 2,18 mg/l  
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 2,94 mg/l  
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,15 mg/l  
Време на експозиция: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,04 mg/l  
Крайна точка: Прираст  
Време на експозиция: 72 h

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 1

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 0,3 mg/l  
Време на експозиция: 28 d  
Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 1,7 mg/l  
Време на експозиция: 21 d  
Биологичен вид: Daphnia (Водна бълха)

## 12.2 Устойчивост и разградимост

### Съставки:

#### азоксистробин (ISO):

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

Устойчивост във вода : Полупериод на разлагането: 214 d  
Забележки: Веществото е устойчиво във вода.

#### Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

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

#### 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Способност за биоразграждане : Резултат: бързо разградими

## QUADRIS 25 SC

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 19.10.2021	SDS Номер: S1404239246	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

дане.

### 12.3 Биоакмулираща способност

#### Съставки:

##### **азоксистробин (ISO):**

Биоакмулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

##### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Биоакмулиране : Забележки: Биоакмулацията е малко вероятна.

### 12.4 Преносимост в почвата

#### Съставки:

##### **азоксистробин (ISO):**

Разпространение в компонентите на околната среда : Забележки: Азоксистробин има ниска до много висока подвижност в почва.

Устойчивост в почвата : Период на разлагане: 80 d  
Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване))  
Забележки: Продуктът е устойчив.

### 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:

##### **азоксистробин (ISO):**

Оценка : Това вещество не е определено като устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).. Това вещество не е определено като много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

##### **метанол:**

Оценка : Това вещество не е определено като устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).. Това вещество не е определено като много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

##### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Оценка : Това вещество не е определено като устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).. Това вещество не е опре-

## QUADRIS 25 SC

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 19.10.2021	SDS Номер: S1404239246	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

делено като много устойчиво и много биоакумулиращо (vPvB).

### 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.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

**Продукт:**

Допълнителна екологична информация : Няма информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.  
Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация.  
Където е възможно рециклирането е предпочитано пред изхвърлянето или изгарянето.  
Ако рециклирането е практически неизгодно, изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание.  
Тройно изплакнати контейнери.  
Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне.  
Не използвайте повторно празните контейнери.

Код на Отпадък : замърсени опаковки  
15 01 10, опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

ADN : UN 3082  
ADR : UN 3082

## QUADRIS 25 SC

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 19.10.2021	SDS Номер: S1404239246	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

**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.  
(AZOXYSTROBIN)

**ADR** : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО,  
Н.У.К.  
(AZOXYSTROBIN)

**RID** : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО,  
Н.У.К.  
(AZOXYSTROBIN)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(AZOXYSTROBIN)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(AZOXYSTROBIN)

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

**ADN** : 9

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Опаковъчна група

**ADN**  
Опаковъчна група : III  
Класификационен код : M6  
Номерата за идентифици-  
ране на опасността : 90  
Етикети : 9

**ADR**  
Опаковъчна група : III  
Класификационен код : M6  
Номерата за идентифици-  
ране на опасността : 90  
Етикети : 9  
Код ограничаващ премина-  
ването през тунели : (-)

**RID**

## QUADRIS 25 SC

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 19.10.2021	SDS Номер: S1404239246	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

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

### IATA (Пътник)

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

## 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 ориентируваща и се базира единствено на свойствата на неупакования 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.

## QUADRIS 25 SC

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 19.10.2021	SDS Номер: S1404239246	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Ограничения за производство, пускане на пазара и употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия (Приложение XVII) : Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:  
Номер в списъка 3  
метанол (Номер в списъка 69)

Списък с кандидат-вещества (вещества, поражащи 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 парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : Неприложим

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

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	Количество 1 100 t	Количество 2 200 t
----	--------------------------------	-----------------------	-----------------------

#### Други правила/законали:

Да се вземе под внимание Директива 98/24/ЕС за предпазване на здравето и безопасността на работещите от рискове, свързани с химикали по време на работа.

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

Тази субстанция не се нуждае от Оценка за Химическа Безопасност, когато се използва за определените приложения.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

#### Пълнен текст на H-фразите

H225	: Силно запалими течност и пари.
H301	: Токсичен при поглъщане.
H302	: Вреден при поглъщане.
H311	: Токсичен при контакт с кожата.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H331	: Токсичен при вдишване.

## QUADRIS 25 SC

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 19.10.2021	SDS Номер: S1404239246	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

H370	: Причинява увреждане на органите.
H400	: Силно токсичен за водните организми.
H410	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### 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
Flam. Liq.	: Запалими течности
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсibiliзация
STOT SE	: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
2006/15/EC	: Европа. Индикативни гранични стойности на професионална експозиция
BG OEL	: България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
2006/15/EC / TWA	: граничните стойности - 8 часа
BG OEL / TWA	: Гранични стойности 8 часа

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICC - 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); EгСх - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване

## QUADRIS 25 SC

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 19.10.2021	SDS Номер: S1404239246	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

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:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка
Изчислителен метод

Елементи, в които са направени промени спрямо предишни версии, са открити в основната част на този документ, посредством две вертикални линии.

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG