

## CARIAL STAR

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 07.06.2023	SDS Номер: S00006500405	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : CARIAL STAR

Продуктов код : A14576A

#### 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)

## CARIAL STAR

Версия 3.0      Преработено издание (дата): 07.06.2023      SDS Номер: S00006500405      Това издание замества всички предишни издания.

Пиктограми за опасност :	
Сигнална дума :	<b>Внимание</b>
Предупреждения за опасност :	<b>H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.</b>
Препоръки за безопасност :	<b>P391 Съберете разлятото.</b> <b>P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.</b>

### Допълнително означение

**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)
мандипропамид (ISO)	374726-62-2 616-213-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-коефициент (Ост-	>= 20 - < 25

## CARIAL STAR

Версия 3.0      Преработено издание (дата): 07.06.2023      SDS Номер: S00006500405      Това издание замества всички предишни издания.

		ра токсичност за водната среда): 1 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1	
Дифеноконазол	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 10 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 10	>= 20 - < 25
толуен	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Централна нервна система) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 0,1 - < 1
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx	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 водната среда): 1  специфична пределна концентрация Skin Sens. 1; H317 >= 0.05 %	>= 0,025 - < 0,05

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

## CARIAL STAR

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 07.06.2023	SDS Номер: S00006500405	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

### 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.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1 Средства за гасене на пожар

- 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

## CARIAL STAR

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 07.06.2023	SDS Номер: S00006500405	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

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.

### 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.

## CARIAL STAR

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 07.06.2023	SDS Номер: S00006500405	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

### РАЗДЕЛ 7: Обработка 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.

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Физически и химически е стабилен най-малко 2 години при съхранение в оригинални неотворени търговски опаковки при нормални атмосферни условия.

#### 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
мандипропамид (ISO)	374726-62-2	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
Дифеноконазол	119446-68-3	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
толуен	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Допълнителна информация: Индикативни, Означава възможност за значително проникване на агента през кожата			
		STEL	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Допълнителна информация: Индикативни, Означава възможност за значително проникване на агента през кожата			
		TWA	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			
		STEL	100 ppm	BG OEL

## CARIAL STAR

Версия 3.0      Преработено издание (дата): 07.06.2023      SDS Номер: S00006500405      Това издание замества всички предишни издания.

		384 mg/m <sup>3</sup>	
Допълнителна информация: Кожа			

### Рискова биологична граница на излагане

Наименование на веществото	CAS номер	Параметри на контрол	Време на взимане на пробата	Основа
толуен	108-88-3	хипурова киселина: 1.6 mmol/mmol креатинин (Урина)	В края на експозицията или в края на работната смяна	BG.BLV

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
poly(оxу-1,2-ethanediyl), alpha-hydro-omega-hydroxy-	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	40,2 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	112 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	7,14 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	40 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	40 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	6,81 mg/m <sup>3</sup>
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	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
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	192 mg/m <sup>3</sup>
толуен	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	384 mg/kg
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	384 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	384 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	192 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	8,13 mg/kg
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	226 mg/kg

## CARIAL STAR

Версия 3.0      Преработено издание (дата): 07.06.2023      SDS Номер: S00006500405      Това издание замества всички предишни издания.

	ребители		темни ефекти	
	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	226 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Остри локални ефекти	226 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	56,5 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	56,5 mg/m <sup>3</sup>

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
poly(оху-1,2-ethanediyl), alpha-hydro-omega-hydroxy-	Сладководна среда	273 mg/l
	Морска вода	27,3 mg/l
	Утайки в сладководна среда	1030 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	103 mg/kg суха маса (с.м.)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Почва	46,4 mg/kg суха маса (с.м.)
	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
толуен	Сладка вода – с прекъсвания	0,0011 mg/l
	Морска вода – с прекъсвания	0,000110 mg/l
	Почва	3 mg/kg
	Сладководна среда	0,68 mg/l
	Утайки в морска вода	16,39 mg/kg
	Пречиствателна станция	13,61 mg/l
	Работа/освобождение с прекъсвания	0,68 mg/l
	Морска вода	0,68 mg/l
	Утайки в сладководна среда	16,39 mg/kg
	Почва	2,89 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.

#### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Не се изискват специални защитни средства.

Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук



## CARIAL STAR

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 07.06.2023	SDS Номер: S00006500405	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

Период на издръжливост	:	> 480 min
Дебелина/плътност на ръкавиците	:	0,5 mm
Забележки	:	Използвайте предпазни ръкавици. Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики, като в същото време се наблюдава разлика от един производител до друг. Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта. Точният период на издръжливост зависи между другото от материала, от дебелината и типа ръкавица и следователно, трябва да бъде измерван при всеки един случай. Ръкавиците трябва да се премахнат и заменят при наличие на разграждане или пробив от химикал. Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Регламент (ЕС) 2016/425, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.
Обезопасяване на кожата и тялото	:	Избирайте телесна защита според вида, количеството и концентрацията на опасното вещество и според конкретното работно място. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Носете при необходимост: Непромокаемо облекло
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.
<b>Контрол на експозицията на околната среда</b>		
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

## CARIAL STAR

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 07.06.2023	SDS Номер: S00006500405	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

Физическо състояние	:	суспензия
Цвят	:	мръснобял към кафеникав
Мирис	:	сладникав
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 експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Няма информация
Точка на запалване	:	Метод: Тест Пенски-Мартенс затворен съд/капак не се възпламенява
Температура на самозапалване	:	460 °C
Температура на разпадане	:	Няма информация
pH	:	5 - 9 Концентрация: 1 %w/v
Вискозитет		
Вискозитет, динамичен	:	61,4 - 339 mPa.s (40 °C) 91,0 - 427 mPa.s (20 °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	:	1,14 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация
Характеристики на частиците		

## CARIAL STAR

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 07.06.2023	SDS Номер: S00006500405	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

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 : 27,9 mN/m, 20 °C

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реакционна способност

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

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

#### Остра токсичност

##### Продукт:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): 2.958 mg/kg

## CARIAL STAR

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 07.06.2023	SDS Номер: S00006500405	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 5,12 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

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

### **Съставки:**

#### **мандипропамид (ISO):**

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

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 5,19 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 5.050 mg/kg

#### **Дифеноконазол:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): 1.453 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 3.300 mg/m<sup>3</sup>  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек, мъжки и женски): > 2.010 mg/kg  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

#### **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

## CARIAL STAR

Версия 3.0	Преработено изда- ние (дата): 07.06.2023	SDS Номер: S00006500405	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	------------------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------

### Съставки:

#### **мандипропамид (ISO):**

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Не дразни кожата

#### **Дифеноконазол:**

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Не дразни кожата

#### **толуен:**

Биологичен вид	: Заек
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:

#### **мандипропамид (ISO):**

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Не дразни очите

#### **Дифеноконазол:**

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Дразнение на очите, обратимо в рамките на 7 дни

#### **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.

## CARIAL STAR

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 07.06.2023	SDS Номер: S00006500405	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

### Съставки:

#### **мандипропамид (ISO):**

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

#### **Дифеноконазол:**

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

#### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Резултат	: Възможност или доказателство за кожна чувствителност при хората
----------	-------------------------------------------------------------------

### **Мутагенност на зародишните клетки**

#### Съставки:

#### **мандипропамид (ISO):**

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка	: Тестовите с животни не показаха мутагенни ефекти.
-------------------------------------------	-----------------------------------------------------

#### **Дифеноконазол:**

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка	: Тестовите с животни не показаха мутагенни ефекти.
-------------------------------------------	-----------------------------------------------------

#### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

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

### **Канцерогенност**

#### Съставки:

#### **мандипропамид (ISO):**

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

#### **Дифеноконазол:**

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

### **Репродуктивна токсичност**

#### Съставки:

#### **мандипропамид (ISO):**

Репродуктивна токсичност - Оценка	: Няма токсичност по отношение на възпроизводството
-----------------------------------	-----------------------------------------------------

## CARIAL STAR

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 07.06.2023	SDS Номер: S00006500405	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

### **Дифеноконазол:**

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството  
Оценка

### **толуен:**

Репродуктивна токсичност - : Доказателства за неблагоприятни въздействия върху развитието, въз основа на експерименти с животни.  
Оценка

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

#### **Съставки:**

#### **Дифеноконазол:**

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

#### **толуен:**

Оценка : Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане, категория 3 с наркотични ефекти.

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

#### **Съставки:**

#### **Дифеноконазол:**

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

#### **толуен:**

Прицелни органи : Централна нервна система  
Оценка : Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане, категория 2.

### **Токсичност при повтарящи се дози**

#### **Съставки:**

#### **мандипропамид (ISO):**

Забележки : Не са наблюдавани нежелателни ефекти при тестовете за хронична токсичност.

## CARIAL STAR

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 07.06.2023	SDS Номер: S00006500405	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

### Токсичност при вдишване

#### Съставки:

##### толуен:

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

## 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)): 3,1 mg/l  
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 2,9 mg/l  
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 11 mg/l  
Време на експозиция: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 4,2 mg/l  
Крайна точка: Прираст  
Време на експозиция: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,6 mg/l  
Крайна точка: Прираст  
Време на експозиция: 72 h

#### Съставки:

##### мандипропамид (ISO):

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 4,4 mg/l  
Време на експозиция: 96 h



## CARIAL STAR

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 07.06.2023	SDS Номер: S00006500405	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 7,1 mg/l Време на експозиция: 48 h  EC50 ( <i>Crassostrea virginica</i> ): 0,97 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичност за водорасли/водни растения	:	ErC50 ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> (сладководно зелено водорасло)): > 2,5 mg/l Време на експозиция: 72 h  NOEC ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> (сладководно зелено водорасло)): 1,3 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 72 h
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	1
Токсично за микроорганизмите	:	EC50 (Активирана утайка): > 100 mg/l Време на експозиция: 3 h
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,5 mg/l Време на експозиция: 32 d Биологичен вид: <i>Pimephales promelas</i> (Дребна рибка, бодливка)
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,076 mg/l Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: <i>Daphnia magna</i> (Дафния)
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	:	1
<b>Дифеноконазол:</b>		
Токсичен за риби	:	LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Канадска пъстърва)): 1,1 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 0,77 mg/l Време на експозиция: 48 h  EC50 ( <i>Americamysis</i> (Мизиди)): 0,15 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичност за водорасли/водни растения	:	EC10 ( <i>Navicula pelliculosa</i> (Диатомея)): 0,0697 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 72 h  ErC50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (зелени водорасли)): 0,0876 mg/l Време на експозиция: 72 h  EC10 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (зелени водорасли)):

## CARIAL STAR

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 07.06.2023	SDS Номер: S00006500405	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

		0,015 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 72 h
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	10
Токсично за микроорганизмите	:	EC50 (Активирана утайка): > 100 mg/l Време на експозиция: 3 h
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	:	EC10: 0,01298 mg/l Време на експозиция: 34 d Биологичен вид: <i>Pimephales promelas</i> (Дребна рибка, бодливка)
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	EC10: 0,0078 mg/l Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: <i>Daphnia magna</i> (Дафния)
		EC10: 0,00572 mg/l Време на експозиция: 28 d Биологичен вид: <i>Americamysis</i> (Мизиди)
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	:	10
<b>толуен:</b>		
Токсичен за риби	:	LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Канадска пъстърва)): 5,5 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	EC50 ( <i>Seriodaphnia dubia</i> (водна бълха)): 3,78 mg/l Време на експозиция: 48 h
<b>1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:</b>		
Токсичен за риби	:	LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Канадска пъстърва)): 2,18 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 2,94 mg/l Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водорасли/водни растения	:	ErC50 ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> (сладководно зелено водорасло)): 0,15 mg/l Време на експозиция: 72 h
		EC10 ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> (сладководно зелено водорасло)): 0,04 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 72 h
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	1

## CARIAL STAR

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 07.06.2023	SDS Номер: S00006500405	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

сичност за водната среда)

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:

##### **мандипропамид (ISO):**

Способност за биоразграждане : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.  
Устойчивост във вода : Полупериод на разлагането: 4,5 - 26 d  
Забележки: Продуктът е устойчив.

##### **Дифеноконазол:**

Способност за биоразграждане : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.  
Устойчивост във вода : Полупериод на разлагането: 1 d  
Забележки: Продуктът е устойчив.

##### **толуен:**

Способност за биоразграждане : Резултат: Лесно биоразградимо.

##### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Способност за биоразграждане : Резултат: бързо разградими дане.

### 12.3 Биоакумулираща способност

#### Съставки:

##### **мандипропамид (ISO):**

Биоакумулиране : Забележки: Нисък потенциал на биоакумулиране.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 3,2 (25 °C)

##### **Дифеноконазол:**

Биоакумулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 4,4 (25 °C)

##### **толуен:**

## CARIAL STAR

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 07.06.2023	SDS Номер: S00006500405	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

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:

#### мандипропамид (ISO):

Разпространение в компонентите на околната среда : Забележки: Слабо подвижен в почва.  
Устойчивост в почвата : Период на разлагане: 26 - 178 d  
Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване))  
Забележки: Продуктът е устойчив.

#### Дифенокназол:

Разпространение в компонентите на околната среда : Забележки: Слабо подвижен в почви  
Устойчивост в почвата : Период на разлагане: 122 d  
Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване))  
Забележки: Продуктът е устойчив.

## 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

### Продукт:

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

### Съставки:

#### мандипропамид (ISO):

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

#### Дифенокназол:

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

#### толуен:

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

## CARIAL STAR

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 07.06.2023	SDS Номер: S00006500405	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

### 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

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

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

## CARIAL STAR

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 07.06.2023	SDS Номер: S00006500405	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

<b>RID</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

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

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

### 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
Забележки	:	Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.
<b>ADR</b>		
Опаковъчна група	:	III
Класификационен код	:	M6
Номерата за идентифици-	:	90

## CARIAL STAR

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 07.06.2023	SDS Номер: S00006500405	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

ране на опасността  
Етикети : 9  
Код ограничаващ преминаването през тунели : (-)  
Забележки : Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

**RID**  
Опаковъчна група : III  
Класификационен код : M6  
Номерата за идентифициране на опасността : 90  
Етикети : 9  
Забележки : Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

**IMDG**  
Опаковъчна група : III  
Етикети : 9  
EmS Код : F-A, S-F  
Забележки : Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

**IATA (Карго)**  
Указания за опаковане : 964  
(карго самолет)  
Указания за опаковане (LQ) : Y964  
Опаковъчна група : III  
Етикети : Miscellaneous  
Забележки : Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

**IATA (Пътник)**  
Указания за опаковане : 964  
(пътнически самолет)  
Указания за опаковане (LQ) : Y964  
Опаковъчна група : III  
Етикети : Miscellaneous  
Забележки : Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е

## CARIAL STAR

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 07.06.2023	SDS Номер: S00006500405	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

### 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  
пропан-2-ол  
толуен (Номер в списъка 48)

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 парла- : Неприложим



## CARIAL STAR

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 07.06.2023	SDS Номер: S00006500405	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

мент 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 Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.

E1 ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

### Други правила/закони:

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

### Пълен текст на H-фразите

H225	: Силно запалими течност и пари.
H302	: Вреден при поглъщане.
H304	: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361d	: Предполага се, че уврежда плода.
H373	: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
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
Asp. Tox.	: Опасност при вдишване
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Flam. Liq.	: Запалими течности
Repr.	: Репродуктивна токсичност
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсibiliзация
STOT RE	: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

## CARIAL STAR

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 07.06.2023	SDS Номер: S00006500405	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

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.
BG.BLV	: България. Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект
Syngenta	: Syngenta Гранични стойности на професионална експозиция
2006/15/EC / TWA	: граничните стойности - 8 часа
2006/15/EC / STEL	: краткосрочно експозиция граничните
BG OEL / TWA	: Гранични стойности 8 часа
BG OEL / STEL	: Гранични стойности 15 min
Syngenta / TWA	: Средна стойност

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIC - 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, свързван 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 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 инвентаризацио-

## CARIAL STAR

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 07.06.2023	SDS Номер: S00006500405	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

нен 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:

Изчислителен метод
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