ORTIVA TOP SC

Версия 4.0	Преработено издание (дата): 01.08.2024	SDS Номер: S00030421146	Дата на последно издание: 14.07.2023 Дата на първо издание: 03.05.2017

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование	:	ORTIVA TOP SC
Продуктов код	:	A13703G
Уникален идентификатор на формулата (UFI)	:	HUV7-U06P-D007-MUSM

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

Употреба на веществото/сместа	:	Фунгицид
Препоръчителни ограничения при употреба	:	професионална употреба

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	:	Клиника по токсикология, УМБАЛСМ „Н.И. Пирогов“: +359 2 9154 233 Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно, Национален номер: 112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Остра токсичност, Категория 4	H302: Вреден при поглъщане.
Остра токсичност, Категория 4	H332: Вреден при вдишване.

Кожна сенсибилизация, Подкатегория 1B	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Краткосрочна (остра) опасност за водната среда, Категория 1	H400: Силно токсичен за водните организми.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 1	H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност :

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H302 + H332	Вреден при поглъщане или при вдишване.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност :

Предотвратяване:

P261	Избягвайте вдишване на прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.
P264	Да се измие кожата старателно след употреба.
P280	Използвайте предпазни ръкавици.

Реагиране:

P304 + P340 + P312	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
P333 + P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.
P391	Съберете разлятото.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

азоксистробин (ISO)
C16-18 алкохоли, етоксилирани
дифеноконазол (ISO)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

Допълнително означение

EUH401	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, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (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)
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 Оценка на острата токсичност Остра инхалационна токсичност (прах/мъгла): 0,7 mg/l	>= 10 - < 20
Alcohols, C16-18, ethoxylated	68439-49-6 500-212-8	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
дифеноконазол (ISO)	119446-68-3 613-347-00-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1;	>= 10 - < 20

		H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 10 M-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 10 Оценка на острата токсичност Остра орална токсичност: 1.450 mg/kg	
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 M-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1 специфична пределна концентрация Skin Sens. 1A; H317 >= 0.036 % Оценка на острата токсичност Остра орална токсичност: 450 mg/kg	>= 0,025 - < 0,05

		Остра инхалационна токсичност (прах/мъгла): 0,21 mg/l	

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.

рискове : Вреден при поглъщане или при вдишване.
Може да причини алергична кожна реакция.

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 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, ди-

атомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните / националните разпоредби (вж. раздел 13).
Изцяло почистете замърсената повърхност.
Почистете с детергенти. Избвгвайте 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: 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 етикета.

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-то/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
азоксистробин (ISO)	131860-33-8	TWA	0,7 mg/m3	Syngenta
дифеноконазол (ISO)	119446-68-3	TWA	5 mg/m3	Syngenta

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	6,81 mg/m3
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,966 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1,2 mg/m3
	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
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.

Лична обезопасителна екипировка

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

Материал : Нитрилен каучук
Период на издръжливост : > 480 min
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,5 mm

Забележки : Използвайте предпазни ръкавици. Изборът на подходяща ръкавиица 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	:	При концнрации над моаксимално допустимите стойности на час, работниците да използват съответните одобрени респиратори. Подходящи дихателни средства: Респиратор с филтър за частици (EN 143) Класът на филтъра на респиратора трябва да е съобразен с очакваната максимална концентрация на замърсяване (газ, изпарения, аерозол, частици), която може да се достигне при работа с продукта. При превишаване на тази концентрация да се използва самостоятелен дихателен апарат.
Филтър тип	:	Тип за частици (P)
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

Агрегатно състояние	:	течност
Цвят	:	светложълт към жълт
Мирис	:	слаб
Граница на мириса	:	Няма информация

Точка на топене/точка на замръзване	:	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	:	505 °C
Температура на разпадане	:	Няма информация
pH	:	5 - 9 Концентрация: 1 %w/v 7,5 - 8,5 (20 °C) Концентрация: 100 %w/v
Вискозитет		
Вискозитет, динамичен	:	169 - 646 mPa.s (20 °C) 98,0 - 472 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	:	1,11 g/cm3 (20 °C)
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация
Характеристики на частиците		
Размер на частиците	:	Няма информация

9.2 Друга информация

Експлозиви	:	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.
Скорост на изпаряване	:	Няма информация
Смесимост с вода	:	смесим
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

Информация относно ве-	:	Поглъщане

роятните пътища на експозиция		Вдишване Контакт с кожата Контакт с очите

Остра токсичност

Вреден при поглъщане или при вдишване.

Продукт:

Остра орална токсичност	:	LD50 (Мишка, мъжки и женски): 1.424 mg/kg
Остра инхалационна токсичност	:	LC50 (Плъх, мъжки и женски): 2,06 - < 5,17 mg/l Време на експозиция: 4 h Атмосфера за тестване: прах/мъгла Оценка: Веществото/сместа не е токсична при вдишване по смисъла на нормативите за опасните товари.
Остра дермална токсичност	:	LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 mg/kg Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

Съставки:

азоксистробин (ISO):

Остра орална токсичност	:	LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 5.000 mg/kg
Остра инхалационна токсичност	:	LC50 (Плъх, женски): 0,698 mg/l Време на експозиция: 4 h Атмосфера за тестване: прах/мъгла Оценка 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

Alcohols, C16-18, ethoxylated:

Остра орална токсичност	:	LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg
Остра дермална токсичност	:	LD50 (Заек): > 5.000 mg/kg

дифеноконазол (ISO):

Остра орална токсичност	:	Оценка на острата токсичност: 1.450 mg/kg Метод: Оценката на острата токсичност според Регламент (EU) No. 1272/2008
Остра инхалационна токсичност	:	LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 3,3 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 (Заек, мъжки и женски): > 2.010 mg/kg Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

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

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

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Остра орална токсичност	:	Оценка на острата токсичност: 450 mg/kg Метод: Оценката на острата токсичност според Регламент (EU) No. 1272/2008
Остра инхалационна токсичност	:	Оценка на острата токсичност: 0,21 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

Корозивност/дразнене на кожата

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

Продукт:

Биологичен вид	:	Заек
Резултат	:	Не дразни кожата

Съставки:

азоксистробин (ISO):

Биологичен вид	:	Заек
Резултат	:	Не дразни кожата

Alcohols, C16-18, ethoxylated:

Биологичен вид	:	Заек
Резултат	:	Не дразни кожата

дифеноконазол (ISO):

Биологичен вид	:	Заек
Резултат	:	Не дразни кожата

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

Биологичен вид : изкуствено създаден човешки епидермис (RhE)
Резултат : Не дразни кожата

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Дразни кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

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

Продукт:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни очите

Съставки:

азоксистробин (ISO):

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни очите

Alcohols, C16-18, ethoxylated:

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

дифеноконазол (ISO):

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

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

Биологичен вид : Заек
Резултат : Дразнение на очите, обратимо в рамките на 21 дни

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

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

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Може да причини алергична кожна реакция.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Метод на тестване : Тест на Buehler
Биологичен вид : Морско свинче

Резултат : Този продукт е кожен сенсибилизатор, подкатегория 1B.

Съставки:

азоксистробин (ISO):

Биологичен вид : Морско свинче
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.

дифеноконазол (ISO):

Биологичен вид : Морско свинче
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Резултат : Възможност или доказателство за високо ниво на кожна чувствителност при хората

Мутагенност на зародишните клетки

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

азоксистробин (ISO):

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

дифеноконазол (ISO):

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка : Тестовете 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

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

азоксистробин (ISO):

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

дифеноконазол (ISO):

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

Репродуктивна токсичност

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

азоксистробин (ISO):

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството, Нама въздеиствие при или през лактация

дифеноконазол (ISO):

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

дифеноконазол (ISO):

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

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

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

дифеноконазол (ISO):

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

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

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

Токсичност при вдишване

Некласифицирано поради липса на данни.

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)): 1,7 mg/l Време на експозиция: 96 h LC50 (Cyprinus carpio (Шаран)): 4,2 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 1,1 mg/l Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водорасли/водни растения	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 3,09 mg/l Време на експозиция: 72 h NOEC (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,23 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 72 h

Съставки:

азоксистробин (ISO):

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)): 1,109 mg/l Време на експозиция: 72 h EC10 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,0303 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 72 h ErC50 (Skeletonema costatum (диатомея)): 0,250 mg/l Време на експозиция: 72 h

		NOEC (Skeletonema costatum (диатомея)): 0,010 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 72 h
М-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) EC10: 0,2197 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: 0,00954 mg/l Време на експозиция: 28 d Биологичен вид: Americamysis (Мизиди)
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	:	10

Alcohols, C16-18, ethoxylated:

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 1 - 10 mg/l Време на експозиция: 48 h

дифеноконазол (ISO):

Токсичен за риби	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 1,1 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,77 mg/l Време на експозиция: 48 h EC50 (Americamysis (Мизиди)): 0,15 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичност за водорасли/водни растения	:	EC10 (Navicula pelliculosa (Диатомея)): 0,0697 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 72 h ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)):

		0,0876 mg/l Време на експозиция: 72 h EC10 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 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: Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	EC10: 0,0078 mg/l Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния) EC10: 0,00572 mg/l Време на експозиция: 28 d Биологичен вид: Americamysis (Мизиди)
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 NOEC (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,055 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 72 h
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	1
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,21 mg/l Време на експозиция: 28 d

Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)

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

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

азоксистробин (ISO):

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

Устойчивост във вода : Полупериод на разлагането: 224 d
Забележки: Персистентен във вода

Alcohols, C16-18, ethoxylated:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.

дифеноконазол (ISO):

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

Устойчивост във вода : Полупериод на разлагането: 1 d
Забележки: Продуктът е устойчив.

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: Принципно не е биологически разложимо.

12.3 Биоакумулираща способност

Съставки:

азоксистробин (ISO):

Биоакумулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

дифеноконазол (ISO):

Биоакумулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

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

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биоакумулиране : Забележки: Биоакомулацията е малко вероятна.

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

азоксистробин (ISO):

Разпространение в компонентите на околната среда : Забележки: Слабо подвижен в почва.

Устойчивост в почвата : Период на разлагане: 81,3 d
Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване))
Забележки: Продуктът е устойчив.

дифеноконазол (ISO):

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 PBT и vPvB

Продукт:

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

Съставки:

азоксистробин (ISO):

Оценка : Веществото не е устойчиво, биоакумулиращо и токсично (PBT).. Веществото не е много устойчиво и много биоакумулиращо (vPvB).

дифеноконазол (ISO):

Оценка : Веществото не е устойчиво, биоакумулиращо и токсично (PBT).. Веществото не е много устойчиво и много биоакумулиращо (vPvB).

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Оценка : Веществото не е устойчиво, биоакумулиращо и токсично (PBT).. Веществото не е 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 (e) 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
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, DIFENOCONAZOLE)
ADR	:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (AZOXYSTROBIN, DIFENOCONAZOLE)
RID	:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (AZOXYSTROBIN, DIFENOCONAZOLE)

IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN, DIFENOCONAZOLE)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (AZOXYSTROBIN, DIFENOCONAZOLE)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

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

14.4 Опаковъчна група

ADN

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.

ADR

Опаковъчна група	:	III
Класификационен код	:	M6
Номерата за идентифициране на опасността	:	90
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 (карго самолет)	:	964
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 (пътнически самолет)	:	964
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.

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)	:	Условията за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид: Номер в списъка 3 Номер в списъка 75: Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия доставчик. Забранен и/или ограничен
Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).	:	Неприложим
Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой	:	Неприложим
Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст)	:	Неприложим
Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали	:	Неприложим
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.
Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕИО за защита на бременни работнички или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.
Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Тази субстанция не се нуждае от Оценка за Химеческа Безопасност, когато се изпалзва за определените приложения.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H302	:	Вреден при поглъщане.
H315	:	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	:	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	:	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	:	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	:	Смъртоносен при вдишване.
H331	:	Токсичен при вдишване.
H351	:	Предполага се, че причинява рак.
H400	:	Силно токсичен за водните организми.
H410	:	Силно 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
Carc.	:	Канцерогенност
Eye Dam.	:	Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	:	Дразнене на очите
Skin Irrit.	:	Дразнене на кожата
Skin Sens.	:	Кожна сенсибилизация
Syngenta	:	Syngenta Гранични стойности на професионална експозиция
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; AIIC - 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 - Канцероген, 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 - Авариен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързвана 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, биоакумулиращо 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 биоакумулиращо

Допълнителна информация

Класификация на сместа:		**Процедура по класифициране:**
Acute Tox. 4	H302	Според данни за продукта или оценка
Acute Tox. 4	H332	Според данни за продукта или оценка
Skin Sens. 1B	H317	Според данни за продукта или оценка
Aquatic Acute 1	H400	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 1	H410	Изчислителен метод

Елементи, в които са направени промени спрямо предишни версии, са откроени в основната части 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