

## ORONDIS ULTRA

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 22.05.2023	SDS Номер: S00036810957	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : ORONDIS ULTRA

Продуктов код : A21591C

#### 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)

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)

## ORONDIS ULTRA

Версия 1.0      Преработено издание (дата): 22.05.2023      SDS Номер: S00036810957      Това издание замества всички предишни издания.

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

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

Препоръки за безопасност : **Реагиране:**  
P391 Съберете разлятото.

**Изхвърляне/Обезвреждане:**

P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

### Допълнително означение

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

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

### 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	Класификация	Концентрация (% w/w)

## ORONDIS ULTRA

Версия 1.0      Преработено издание (дата): 22.05.2023      SDS Номер: S00036810957      Това издание замества всички предишни издания.

	номер		
мандипропамид (ISO)	374726-62-2 616-213-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1	>= 20 - < 25
оксатиапипролин (ISO)	1003318-67-9 613-332-00-1	Aquatic Chronic 1; H410  М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1	>= 2,5 - < 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 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
бронопол (INN)	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8 01-2119980938-15-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Дихателна система) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,025 - < 0,1

## ORONDIS ULTRA

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 22.05.2023	SDS Номер: S00036810957	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

		М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 10 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1	
--	--	--	--

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

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

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

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

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

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

## ORONDIS ULTRA

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 22.05.2023	SDS Номер: S00036810957	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

### 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-

## ORONDIS ULTRA

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 22.05.2023	SDS Номер: S00036810957	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

атомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните / националните разпоредби (вж. раздел 13). Изцяло почистете замърсената повърхност. Почистете с детергенти. Избъгвайте разтворители. Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода.

### 6.4 Позоваване на други раздели

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

## РАЗДЕЛ 7: 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.

### 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-то/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
мандипропамид (ISO)	374726-62-2	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
оксатиапипролин (ISO)	1003318-67-9	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Снабдител

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

## ORONDIS ULTRA

Версия 1.0      Преработено издание (дата): 22.05.2023      SDS Номер: S00036810957      Това издание замества всички предишни издания.

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
пропан-1,2-диол	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	168 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	10 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	30 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	10 mg/m <sup>3</sup>
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
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,966 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,345 mg/kg
бронопол (INN)	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	10,5 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	2 mg/kg
	Работници	Кожен	Остри системни ефекти	6 mg/kg
	Работници	Кожен	Дългосрочни локални ефекти	0,008 mg/cm <sup>2</sup>
	Работници	Кожен	Остри локални ефекти	0,008 mg/cm <sup>2</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	0,6 mg/m <sup>3</sup>

## ORONDIS ULTRA

Версия 1.0      Преработено издание (дата): 22.05.2023      SDS Номер: S00036810957      Това издание замества всички предишни издания.

	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	1,8 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Остри локални ефекти	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,7 mg/kg
	Крайни потребители	Кожен	Остри системни ефекти	2,1 mg/kg
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни локални ефекти	0,004 mg/cm <sup>2</sup>
	Крайни потребители	Кожен	Остри локални ефекти	0,004 mg/cm <sup>2</sup>
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	0,18 mg/kg
	Крайни потребители	Орално	Остри системни ефекти	0,5 mg/kg

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
пропан-1,2-диол	Сладководна среда	260 mg/l
	Морска вода	26 mg/l
	Работа/освобождение с прекъсвания	183 mg/l
	Пречиствателна станция	20000 mg/l
	Утайки в морска вода	57,2 mg/kg
	Утайки в сладководна среда	572 mg/kg
	Почва	50 mg/kg
poly(oxy-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
	Сладка вода – с прекъсвания	0,0011 mg/l
Морска вода – с прекъсвания	0,000110 mg/l	
бронопол (INN)	Почва	3 mg/kg
	Сладководна среда	0,01 mg/l
	Морска вода	0,001 mg/l
	Сладка вода – с прекъсвания	0,003 mg/l
	Пречиствателна станция	0,43 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,041 mg/kg
Утайки в морска вода	0,003 mg/kg	



## ORONDIS ULTRA

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 22.05.2023	SDS Номер: S00036810957	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

	Почва	0,5 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

Забележки : Не се изискват специални защитни средства.

Обезопасяване на кожата : Не се изискват специални защитни средства.

и тялото : Да се избере защита на кожата и тялото според изискванията на работната среда.

Защита на дихателните пътища : Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.

При концентрации над моаксимално допустимите стойности на час, работниците да използват съответните одобрени респиратори.

Предпазни мерки : Прилагането на инженерно-технически мерки за защита трябва винаги да има предимство пред използването на лични предпазни средства.

При избора на личните предпазни средства потърсете подходяща професионална консултация.

#### Контрол на експозицията на околната среда

Вода :

Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.

Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.

Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние : матово

Цвят : мръснобял към светлокафяв

Мирис : Няма информация

Граница на мириса : Няма информация

Точка на топене/граница на топене : Няма информация

Точка на кипене/интервал : Няма информация

## ORONDIS ULTRA

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 22.05.2023	SDS Номер: S00036810957	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

на кипене	
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	: 7,68 Концентрация: 1 %w/v
Вискозитет	
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	: 1,0159 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Относителна гъстота на изпаренията	: Няма информация
Характеристики на частиците	
Размер на частиците	: Няма информация

### 9.2 Друга информация

Експлозивни	: Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	: Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.
Скорост на изпаряване	: Няма информация

## ORONDIS ULTRA

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 22.05.2023	SDS Номер: S00036810957	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

### 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): > 5.000 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 5,33 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

## ORONDIS ULTRA

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 22.05.2023	SDS Номер: S00036810957	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

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

**оксатиапипролин (ISO):**

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

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 5,1 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

**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

**бронопол (INN):**

Остра орална токсичност : Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след еднократно поглъщане.

Остра дермална токсичност : Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след еднократен контакт с кожата.

**Корозивност/дразнене на кожата**

**Продукт:**

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Не дразни кожата

**Съставки:**

**мандипропамид (ISO):**

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Не дразни кожата

**оксатиапипролин (ISO):**

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Не дразни кожата

## ORONDIS ULTRA

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 22.05.2023	SDS Номер: S00036810957	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Леко дразнене на кожата

### **бронопол (INN):**

Резултат	: Дразни 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

##### **оксатиапипролин (ISO):**

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Не дразни очите

### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

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

### **бронопол (INN):**

Резултат	: Риск от тежко увреждане на очите.
----------	-------------------------------------

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

#### **Продукт:**

Метод на тестване	: Изследване на локални лимфни възли (PLNA)
Биологичен вид	: Мишка
Резултат	: Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

#### **Съставки:**

##### **мандипропамид (ISO):**

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

##### **оксатиапипролин (ISO):**

Биологичен вид	: Морско свинче
----------------	-----------------

## ORONDIS ULTRA

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 22.05.2023	SDS Номер: S00036810957	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

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 : Тестовете с животни не показаха мутагенни ефекти.

##### **оксатиапипролин (ISO):**

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка : Тестовете с животни не показаха мутагенни ефекти., Ин-витро тестовете не показват 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.

##### **оксатиапипролин (ISO):**

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

### **Репродуктивна токсичност**

#### **Съставки:**

##### **мандипропамид (ISO):**

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

##### **оксатиапипролин (ISO):**

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

## ORONDIS ULTRA

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 22.05.2023	SDS Номер: S00036810957	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

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

#### Съставки:

##### оксатиапипролин (ISO):

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

##### бронопол (INN):

Оценка : Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане, категория 3 с дразнене на дихателния тракт.

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

#### Съставки:

##### оксатиапипролин (ISO):

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

### Токсичност при повтарящи се дози

#### Съставки:

##### мандипропамид (ISO):

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

## 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)): > 100

## ORONDIS ULTRA

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 22.05.2023	SDS Номер: S00036810957	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

	mg/l
	Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	: EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Дафния)): > 100 mg/l Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водорасли/водни растения	: ErC50 ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> (сладководно зелено водорасло)): 80 mg/l Време на експозиция: 96 h
	EC10 ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> (сладководно зелено водорасло)): 11 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 96 h

### Съставки:

#### **мандипропамид (ISO):**

Токсичен за риби	: LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Канадска пъстърва)): 4,4 mg/l Време на експозиция: 96 h
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)	: 1



## ORONDIS ULTRA

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 22.05.2023	SDS Номер: S00036810957	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

токсичност за водната среда)

### **оксатиапипролин (ISO):**

Токсичен за риби : LC50 (*Cyprinodon variegatus* (Овчеглава риба лещанка)): > 0,65 mg/l  
Време на експозиция: 96 h

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водорасло)): > 0,142 mg/l  
Време на експозиция: 72 h

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 0,46 mg/l  
Време на експозиция: 88 d  
Биологичен вид: *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 0,75 mg/l  
Време на експозиция: 21 d  
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

NOEC: 0,058 mg/l  
Време на експозиция: 32 d  
Биологичен вид: *Americamysis* (Мизиди)

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

### **Екотоксикологична оценка**

Остра токсичност за водната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.

### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

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

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

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

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

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

Токсичен за риби (Хронична) : NOEC: 0,3 mg/l

## ORONDIS ULTRA

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 22.05.2023	SDS Номер: S00036810957	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

на токсичност) :  
Време на експозиция: 28 d  
Биологичен вид: *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)

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

### бронопол (INN):

Токсичност за водорасли/водни растения :  
NOEC (водорасли): 0,0025 mg/l  
Време на експозиция: 72 h

EC50 (водорасли): 0,068 mg/l  
Време на експозиция: 72 h

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

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

## 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.

#### оксатиапролин (ISO):

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

#### 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Способност за биоразграждане. : Резултат: бързо разградими

#### бронопол (INN):

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.

## 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)

## ORONDIS ULTRA

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 22.05.2023	SDS Номер: S00036810957	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

### **оксатиапипролин (ISO):**

Биоакмулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Биоакмулиране : Забележки: Биоакмулацията е малко вероятна.

## 12.4 Преносимост в почвата

### **Съставки:**

#### **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.

#### **оксатиапипролин (ISO):**

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

## 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

### **Продукт:**

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

### **Съставки:**

#### **мандипропамид (ISO):**

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

#### **оксатиапипролин (ISO):**

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

#### **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).

## ORONDIS ULTRA

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 22.05.2023	SDS Номер: S00036810957	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

### 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  
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.

## ORONDIS ULTRA

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 22.05.2023	SDS Номер: S00036810957	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

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

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

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

### 14.4 Опаковъчна група

<b>ADN</b>	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
<b>ADR</b>	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
Код ограничаващ преминаването през тунели	: (-)
<b>RID</b>	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
<b>IMDG</b>	
Опаковъчна група	: III
Етикети	: 9
EmS Код	: F-A, S-F

## ORONDIS ULTRA

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 22.05.2023	SDS Номер: S00036810957	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

### **IATA (Карго)**

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

### **IATA (Пътник)**

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

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

#### **ADN**

Опасно за околната среда : да

#### **ADR**

Опасно за околната среда : да

#### **RID**

Опасно за околната среда : да

#### **IMDG**

Морски замърсител : да

#### **IATA (Пътник)**

Опасно за околната среда : да

#### **IATA (Карго)**

Опасно за околната среда : да

### **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само 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 75, 3

Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуи-

## ORONDIS ULTRA

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 22.05.2023	SDS Номер: S00036810957	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

ровки, се свържете с Вашия доставчик.

пропан-2-ол

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/закопи:

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

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

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

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Пълнен текст на H-фразите

H302	:	Вреден при поглъщане.
H312	:	Вреден при контакт с кожата.
H315	:	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	:	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	:	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H335	:	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H400	:	Силно токсичен за водните организми.
H410	:	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	:	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### Пълнен текст на други съкращения

Acute Tox.	:	Остра токсичност
Aquatic Acute	:	Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	:	Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Dam.	:	Сериозно увреждане на очите
Skin Irrit.	:	Дразнене на кожата

## ORONDIS ULTRA

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 22.05.2023	SDS Номер: S00036810957	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

Skin Sens.	:	Кожна сенсibiliзация
STOT SE	:	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
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; AIIС - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирването и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); EгСх - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

### Допълнителна информация

#### Класификация на сместа:

Aquatic Chronic 1                      H410

#### Процедура по класифициране:

Изчислителен метод



## **ORONDIS ULTRA**

Версия 1.0	Преработено изда- ние (дата): 22.05.2023	SDS Номер: S00036810957	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

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