# TOPAS 100 EC

| Версия | Преработено издание (дата): | SDS Номер: | Дата на последно издание: 07.10.2022 |
|---|---|---|---|
| 5.0 | 08.01.2025 | S1190622 | Дата на първо издание: 01.11.2021 |

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

| | | |
|---|---|---|
| Търговското наименование | : | TOPAS 100 EC |
| Продуктов код | : | A6209G |
| Уникален идентификатор на формулата (UFI) | : | S7K8-V02H-N00F-AUVP |

### 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<br>бул. Цариградско шосе 145, София офис център, ет. 6<br>1784 София<br>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,<br>УМБАЛСМ „Н.И. Пирогов“: +359 2 9154 233<br>Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно,<br>Национален номер: 112 |

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

| | |
|---|---|
| Дразнене на очите, Категория 2 | H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| Репродуктивна токсичност, Категория | H361d: Предполага се, че уврежда плода. |

| | |
|---|---|
| 2<br>Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 2 | H411: 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 :

| | |
|---|---|
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H361d | Предполага се, че уврежда плода. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

Препоръки за безопасност :

**Предотвратяване:**

| | |
|---|---|
| P201 | Преди употреба се снабдете със специални инструкции. |
| P280 | Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице. |

**Реагиране:**

| | |
|---|---|
| P308 + P313 | ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ. |
| P337 + P313 | При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/ помощ. |
| P391 | Съберете разлятото. |

**Изхвърляне/Обезвреждане:**

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

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

пенконазол (ISO)

**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 (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.

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<br>ЕО номер<br>Индекс Номер<br>Регистрационен номер | Класификация | Концентрация (% w/w) |
|---|---|---|---|
| пенконазол (ISO) | 66246-88-6<br>266-275-6<br>613-317-00-X | Acute Tox. 4; H302<br>Repr. 2; H361d<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>---<br>М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1<br>М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1 | >= 10 - < 20 |
| циклохексанон | 108-94-1<br>203-631-1<br>606-010-00-7<br>01-2119453616-35-xxxx | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335 (Дихателна система)<br>---<br>Оценка на острата токсичност<br><br>Остра орална токсичност: 1.534 mg/kg<br>Остра инхалационна токсичност | >= 10 - < 20 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | (пари): 11 mg/l<br>Остра дермална токсичност: 1.100 mg/kg | |
| калциев додецилбензен сулфонат | 26264-06-2<br>247-557-8<br>01-2119560592-37-xxxx | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412 | >= 3 - < 10 |
| 2-метилпропан-1-ол | 78-83-1<br>201-148-0<br>603-108-00-1<br>01-2119484609-23-xxxx | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335 (Дихателна система)<br>STOT SE 3; H336 (Централна нервна система) | >= 3 - < 10 |
| Вещества, за които има граница на експозиция на работното място : | | | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 34590-94-8<br>252-104-2<br>01-2119450011-60-xxxx | | >= 50 - < 70 |

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 по-

мощ 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

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.
При теч е възможно възпламеняване от значително разстояние.

Опасни горими продукти : Въглеродни оксиди
Азотни оксиди (NOx)
Хлорни съединения
Серни оксиди

**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.
Отдалечете хората от разлива/теча в посока срещу вятъра.
Пазете се от пари, които се натрупват до експлозивни концентрации. Парите могат да се съберат в ниски участъци.
Отстранете всички източници на запалване.
Внимавайте за подпалване на следите от теча.

### 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. 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 : Да се избягва контакт с очите и кожата.
По време на работа да не се яде, пие и пуши.
Използвайте само в място с огнеупорно оборудване.
Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.
За лична защита вижте раздел 8.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се пази далече от достъп на деца. Да се съхранява далече от горими материали. Съхранявайте на място с пръскаща противопожарна система. Да се съхранява далече от напитки и храни за

хора и животни. Пушенето забранено.

**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 излагането-то/въздействието) | Параметри на контрол | Основа |
|---|---|---|---|---|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 34590-94-8 | TWA | 50 ppm<br>308 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни | | | |
| | | TWA | 50 ppm<br>308 mg/m3 | BG OEL |
| | Допълнителна информация: Кожа | | | |
| циклохексанон | 108-94-1 | TWA | 10 ppm<br>40,8 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни | | | |
| | | STEL | 20 ppm<br>81,6 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни | | | |
| | | TWA | 10 ppm<br>40,8 mg/m3 | BG OEL |
| | Допълнителна информация: Кожа | | | |
| | | STEL | 20 ppm<br>81,6 mg/m3 | BG OEL |
| | Допълнителна информация: Кожа | | | |
| пенконазол (ISO) | 66246-88-6 | TWA | 2 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 |
|---|---|---|---|---|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Работници | Кожен | Дългосрочни системни ефекти | 82,5 mg/kg |
| | Работници | Вдишване | Дългосрочни сис- | 263 mg/m3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | темни ефекти | |
| | Крайни потребители | Кожен | Дългосрочни системни ефекти | 36 mg/kg |
| | Крайни потребители | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 38 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Орално | Дългосрочни системни ефекти | 11 mg/kg |
| циклохексанон | Работници | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 40 mg/m3 |
| | Работници | Вдишване | Остри системни ефекти | 80 mg/m3 |
| | Работници | Вдишване | Дългосрочни локални ефекти | 40 mg/m3 |
| | Работници | Вдишване | Остри локални ефекти | 80 mg/m3 |
| | Работници | Кожен | Дългосрочни системни ефекти | 4 mg/kg |
| | Работници | Кожен | Остри системни ефекти | 4 mg/kg |
| | Крайни потребители | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 10 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Вдишване | Остри системни ефекти | 20 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Вдишване | Дългосрочни локални ефекти | 20 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Вдишване | Остри локални ефекти | 40 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Кожен | Дългосрочни системни ефекти | 1 mg/kg |
| | Крайни потребители | Кожен | Остри системни ефекти | 1 mg/kg |
| | Крайни потребители | Орално | Дългосрочни системни ефекти | 1,5 mg/kg |
| | Крайни потребители | Орално | Остри системни ефекти | 1,5 mg/kg |
| калциев додецилбензен сулфонат | Работници | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 52 mg/m3 |
| | Работници | Вдишване | Остри системни ефекти | 52 mg/m3 |
| | Работници | Вдишване | Дългосрочни локални ефекти | 52 mg/m3 |
| | Работници | Вдишване | Остри локални ефекти | 52 mg/m3 |
| | Работници | Кожен | Дългосрочни системни ефекти | 57,2 mg/kg |
| | Работници | Кожен | Остри системни ефекти | 80 mg/kg |
| | Работници | Кожен | Дългосрочни локални ефекти | 1,57 mg/cm2 |
| | Работници | Кожен | Остри локални ефекти | 1,57 mg/cm2 |
| 2-метилпропан-1-ол | Работници | Вдишване | Дългосрочни сис- | 310 mg/m3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | темни ефекти, Дългосрочни локални ефекти | |
| | Крайни потребители | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти, Дългосрочни локални ефекти | 55 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Орално | Дългосрочни системни ефекти, Дългосрочни локални ефекти | 25 mg/kg |
| castor oil, ethoxylated | Работници | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 16,4 mg/m3 |
| | Работници | Кожен | Дългосрочни системни ефекти | 4,67 mg/kg телесно тегло/ден |
| | Крайни потребители | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 2,9 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Кожен | Дългосрочни системни ефекти | 1,67 mg/kg телесно тегло/ден |
| | Крайни потребители | Орално | Дългосрочни системни ефекти | 1,67 mg/kg телесно тегло/ден |

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

| Наименование на веществото | Компартмент на околната среда | Стойност |
|---|---|---|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Сладководна среда | 0,1 mg/l |
| | Морска вода | 0,01 mg/l |
| | Работа/освобождаване с прекъсвания | 1 mg/l |
| | Пречиствателна станция | 4 mg/l |
| | Утайки в сладководна среда | 0,386 mg/kg |
| | Утайки в морска вода | 0,0386 mg/kg |
| | Почва | 0,0185 mg/kg |
| циклохексанон | Сладководна среда | 0,033 mg/l |
| | Сладка вода – с прекъсвания | 0,329 mg/l |
| | Морска вода | 0,003 mg/l |
| | Пречиствателна станция | 10 mg/l |
| | Утайки в сладководна среда | 0,249 mg/kg |
| | Утайки в морска вода | 0,025 mg/kg |
| | Почва | 0,03 mg/kg |
| калциев додецилбензен сулфонат | Сладководна среда | 0,28 mg/l |
| | Морска вода | 0,458 mg/l |
| | Сладка вода – с прекъсвания | 0,654 mg/l |
| | Пречиствателна станция | 50 mg/l |
| | Утайки в сладководна среда | 27,5 mg/kg |
| | Утайки в морска вода | 2,75 mg/kg |
| 2-метилпропан-1-ол | Сладководна среда | 0,4 mg/l |
| | Пречиствателна станция | 10 mg/l |

| | | |
|---|---|---|
| | Почва | 0,0699 mg/kg |
| | Утайки в морска вода | 0,152 mg/kg |
| | Утайки в сладководна среда | 1,52 mg/kg |
| | Морска вода | 0,04 mg/l |
| castor oil, ethoxylated | Утайки в сладководна среда | 0,0129 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Утайки в морска вода | 0,00129 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Почва | 0,00258 mg/kg суха маса (с.м.) |

**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 : Плътно прилепващи зашитни очила
Винаги носете защита за очите, когато не може да се изключи вероятност от неволен контакт на очите с продукта.
Оборудването трябва да съответства на EN 166

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 конкрет-

| | | |
|---|---|---|
| | | ното работно място.<br>Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.<br>Носете при необходимост:<br>Непромокаемо облекло |
| Защита на дихателните пътища | : | Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.<br>При концнрации 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.<br>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.<br>Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.<br>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 кафеникав |
| Мирис | : | характерен |
| Граница на мириса | : | Няма информация |
| Точка на кипене/интервал на кипене | : | > 143 °C |
| 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 | : | 62,5 °C |

| | | |
|---|---|---|
| | | Метод: Тест Пенски-Мартенс затворен съд/капак |
| Температура на самозапалване | : | 210 °C |
| Температура на разпадане | : | Няма информация |
| pH | : | 4 - 8<br>Концентрация: 1 %w/v |
| Вискозитет | | |
| Вискозитет, динамичен | : | 7,53 mPa.s (20 °C) |
| | | 4,37 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 | : | 0,985 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 | : | 30,3 mN/m, 25 °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

Не са известни опасни продукти на разлагане.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

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

**Остра токсичност**

**Продукт:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): 2.574 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 5.294 mg/m3
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): > 4.000 mg/kg
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

**Съставки:**

**пенконазол (ISO):**

Остра орална токсичност : LD50 (Заек, мъжки и женски): 971 mg/kg

| | | |
|---|---|---|
| Остра инхалационна токсичност | : | LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 4.046 mg/m3<br>Време на експозиция: 4 h<br>Атмосфера за тестване: прах/мъгла<br>Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност<br>Забележки: Най-висока възможна концентрация |
| Остра дермална токсичност | : | LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 3.000 mg/kg<br>Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност |

**циклохексанон:**

| | | |
|---|---|---|
| Остра орална токсичност | : | LD50 (Плъх): 1.534 mg/kg |
| Остра инхалационна токсичност | : | LC50 (Плъх): 11 mg/l<br>Време на експозиция: 4 h<br>Атмосфера за тестване: пари |
| Остра дермална токсичност | : | LD50 (Заек): 1.100 mg/kg |

**2-метилпропан-1-ол:**

| | | |
|---|---|---|
| Остра орална токсичност | : | LD50 (Плъх): 2.830 - 3.350 mg/kg |
| Остра инхалационна токсичност | : | LC50 (Плъх): > 24,6 mg/l<br>Време на експозиция: 4 h<br>Атмосфера за тестване: пари<br>Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност |
| Остра дермална токсичност | : | LD50 (Заек): > 2.000 - 2.460 mg/kg |

**(2-methoxymethylethoxy)propanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Остра орална токсичност | : | LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg<br>Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност |
| Остра инхалационна токсичност | : | LC50 (Плъх): 3,35 mg/l<br>Време на експозиция: 7 h<br>Атмосфера за тестване: пари<br>Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност |
| Остра дермална токсичност | : | LD50 (Заек): 9.510 mg/kg<br>Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност |

**Корозивност/дразнене на кожата**

**Продукт:**

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

**Съставки:**

**пенконазол (ISO):**

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

**циклохексанон:**

Биологичен вид : Заек
Резултат : Дразни кожата.

**калциев додецилбензен сулфонат:**

Резултат : Дразни кожата.

**2-метилпропан-1-ол:**

Резултат : Дразни кожата.

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

**Продукт:**

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

**Съставки:**

**пенконазол (ISO):**

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни очите

**циклохексанон:**

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

**калциев додецилбензен сулфонат:**

Резултат : Риск от тежко увреждане на очите.

**2-метилпропан-1-ол:**

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 причинява кожна чувствителност. |

**Съставки:**

**пенконазол (ISO):**

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

**2-метилпропан-1-ол:**

| | | |
|---|---|---|
| Биологичен вид | : | Морско свинче |
| Резултат | : | Не причинява кожна чувствителност. |
| Забележки | : | Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки. |

**Мутагенност на зародишните клетки**

**Съставки:**

**пенконазол (ISO):**

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

**(2-methoxymethylethoxy)propanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Мутагенност на зародишните клетки- Оценка | : | Инвитро тестовете не показват мутагенни ефекти |

**Канцерогенност**

**Съставки:**

**пенконазол (ISO):**

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

**Репродуктивна токсичност**

**Съставки:**

**пенконазол (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Репродуктивна токсичност - Оценка | : | Поглъщането на големи количества от бременни животни довежда до токсичност при майчиния организъм и плода., Тези концентрации превишават приложимите нива на концентрации при човека. |

**(2-methoxymethylethoxy)propanol:**

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

Оценка

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

**Съставки:**

**циклохексанон:**

| | | |
|---|---|---|
| Пътища на експозиция | : | Вдишване |
| Прицелни органи | : | Дихателна система |
| Оценка | : | Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане, категория 3 с дразнение на дихателния тракт. |

**2-метилпропан-1-ол:**

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

**пенконазол (ISO):**

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

**Токсичност при вдишване**

**Съставки:**

**2-метилпропан-1-ол:**

Може да причини поражения при поглъщане и попадане 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 (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. |

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

**Продукт:**

| | | |
|---|---|---|
| Токсичен за риби | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 6,8 mg/l<br>Време на експозиция: 96 h |
| Токсичен за дафня и други водни безгръбначни | : | EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 36 mg/l<br>Време на експозиция: 48 h |
| Токсичност за водорасли/водни растения | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 7,9 mg/l<br>Време на експозиция: 72 h<br><br>NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 1 mg/l<br>Крайна точка: Прираст<br>Време на експозиция: 72 h |

**Съставки:**

**пенконазол (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Токсичен за риби | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 1,3 mg/l<br>Време на експозиция: 96 h |
| Токсичен за дафня и други водни безгръбначни | : | EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 6,75 mg/l<br>Време на експозиция: 48 h |
| Токсичност за водорасли/водни растения | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 4,7 mg/l<br>Време на експозиция: 96 h<br><br>NOEC (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,55 mg/l<br>Крайна точка: Прираст<br>Време на експозиция: 96 h<br><br>ErC50 (Lemna gibba (Издута водна леща)): 0,22 mg/l<br>Време на експозиция: 14 d<br><br>EC10 (Lemna gibba (Издута водна леща)): 0,1 mg/l<br>Крайна точка: Нарастване на клонче<br>Време на експозиция: 14 d |
| М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) | : | 1 |
| Токсично за микроорганизмите | : | EC50 (Активирана утайка): > 100 mg/l<br>Време на експозиция: 3 h |
| Токсичен за риби (Хронич- | : | NOEC: 0,36 mg/l |

| | | |
|---|---|---|
| на токсичност) | | Време на експозиция: 35 d<br>Биологичен вид: Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка) |
| Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) | : | NOEC: 0,069 mg/l<br>Време на експозиция: 21 d<br>Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния) |
| М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда) | : | 1 |

**Екотоксикологична оценка**

| | | |
|---|---|---|
| Остра токсичност за водната среда | : | Силно токсичен за водните организми. |

**калциев додецилбензен сулфонат:**

**Екотоксикологична оценка**

| | | |
|---|---|---|
| Хронична токсичност за водната среда | : | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |

**2-метилпропан-1-ол:**

| | | |
|---|---|---|
| Токсичен за риби | : | LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 1.430 mg/l<br>Време на експозиция: 96 h |
| Токсичен за дафня и други водни безгръбначни | : | EC50 (Daphnia pulex (Дафния)): 1.100 mg/l<br>Време на експозиция: 48 h |
| Токсичност за водорасли/водни растения | : | EC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 1.799 mg/l<br>Време на експозиция: 72 h |
| Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) | : | NOEC: 20 mg/l<br>Време на експозиция: 21 d<br>Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния) |

**(2-methoxymethylethoxy)propanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Токсичен за риби | : | LC50 (Poecilia reticulata (Малка тропическа рибка)): > 1.000 mg/l<br>Време на експозиция: 96 h<br>Метод на тестване: статичен тест |
| Токсичен за дафня и други водни безгръбначни | : | LC50 (Daphnia magna (Дафния)): 1.919 mg/l<br>Време на експозиция: 48 h<br>Метод на тестване: статичен тест<br><br>LC50 (Crangon crangon (скарида)): > 1.000 mg/l<br>Време на експозиция: 96 h<br>Метод на тестване: полустатичен тест |
| Токсичен за дафня и други | : | NOEC: > 0,5 mg/l |

| | | |
|---|---|---|
| водни безгръбначни (Хронична токсичност) | | Време на експозиция: 22 d<br>Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния) |

**Екотоксикологична оценка**

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

### 12.2 Устойчивост и разградимост

**Съставки:**

**пенконазол (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Способност за биоразграждане. | : | Резултат: Принципно не е биологически разложимо. |
| Устойчивост във вода | : | Полупериод на разлагането: > 706 d<br>Забележки: Персистентен във вода |

**циклохексанон:**

| | | |
|---|---|---|
| Способност за биоразграждане. | : | Резултат: Лесно биоразградимо. |

**2-метилпропан-1-ол:**

| | | |
|---|---|---|
| Способност за биоразграждане. | : | Резултат: Лесно биоразградимо. |

**(2-methoxymethylethoxy)propanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Способност за биоразграждане. | : | Резултат: Лесно биоразградимо. |

### 12.3 Биоакумулираща способност

**Съставки:**

**пенконазол (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Биоакумулиране | : | Забележки: Не се натрупва в биологична среда. |

### 12.4 Преносимост в почвата

**Съставки:**

**пенконазол (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Разпространение в компонентите на околната среда | : | Забележки: Силно подвижен в почва. |
| Устойчивост в почвата | : | Период на разлагане: 138 h<br>Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване))<br>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:**

**пенконазол (ISO):**

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

**циклохексанон:**

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

**2-метилпропан-1-ол:**

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

**(2-methoxymethylethoxy)propanol:**

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.<br>Ако рециклирането е практически неизгодно, изхвърлете в съответствие с местните изисквания. |
| Заразен опаковъчен материал | : | Изпразнете от останалото съдържание.<br>Тройно изплакнати контейнери.<br>Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне.<br>Не използвайте повторно празните контейнери. |
| Код на Отпадък | : | замърсени опаковки<br>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.<br>(PENCONAZOLE) |
| **ADR** | : | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.<br>(PENCONAZOLE) |
| **RID** | : | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.<br>(PENCONAZOLE) |
| **IMDG** | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(PENCONAZOLE) |
| **IATA** | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(PENCONAZOLE) |

### 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:<br>Номер в списъка 3<br>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. | E2 | 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.

### 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**

| | | |
|---|---|---|
| H226 | : | Запалими течност и пари. |
| H302 | : | Вреден при поглъщане. |
| H312 | : | Вреден при контакт с кожата. |
| H315 | : | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H318 | : | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| H332 | : | Вреден при вдишване. |
| H335 | : | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |

| | | |
|---|---|---|
| H336 | : | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| H361d | : | Предполага се, че увреждa плода. |
| H400 | : | Силно токсичен за водните организми. |
| H410 | : | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H412 | : | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |

**Пълен текст на други съкращения**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Остра токсичност |
| Aquatic Acute | : | Краткосрочна (остра) опасност за водната среда |
| Aquatic Chronic | : | Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда |
| Eye Dam. | : | Сериозно увреждане на очите |
| Flam. Liq. | : | Запалими течности |
| Repr. | : | Репродуктивна токсичност |
| Skin Irrit. | : | Дразнене на кожата |
| STOT SE | : | Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция |
| 2000/39/EC | : | Директива 2000/39/EC, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата. |
| BG OEL | : | България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа. |
| Syngenta | : | Syngenta Гранични стойности на професионална експозиция |
| 2000/39/EC / TWA | : | граничните стойности - 8 часа |
| 2000/39/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; 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 за-

мърсяването 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:** |
|---|---|---|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Според данни за продукта или оценка |
| Repr. 2 | H361d | Изчислителен метод |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Според данни за продукта или оценка |

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