

**ЛАМАДОР 400 ФС**Версия 3 / BG  
1020000111981/15  
Преработено издание (дата): 24.07.2023  
Дата на Печат: 21.07.2024**РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО****1.1 Идентификатор на продукта**

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Търговското наименование | ЛАМАДОР 400 ФС      |
| UFI                      | KW70-R08J-T00J-P9PA |
| Код на продукта (UVP)    | 84496707            |

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

|          |          |
|----------|----------|
| Употреба | Фунгицид |
|----------|----------|

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

|                 |   |
|-----------------|---|
| Доставчик       | “Байер България” ЕООД<br>бул. Цариградско шосе № 115М<br>сграда D, Партер<br>1784 София<br>България |
| Телефон         | +359 2 814 01 60; +359 2 424 72<br>80   |
| Отговорен Отдел | Техническо развитие и регулаторна дейност<br>Email: krasimira.evstatieva@bayer.com                  |

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Телефонен номер при спешни случаи | +359 2 915 43 46; +359 2 915 42 33 или тел. 112 |
|-----------------------------------|---|

**РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ****2.1 Класифициране на веществото или сместа****Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, с измененията.**

|   |  |
|---|--|
| Кожна сенсibiliзация: Категория 1<br>H317                             | Може да причини алергична кожна реакция.                 |
| Репродуктивна токсичност: Категория 2<br>H361d                        | Предполага се, че уврежда плода.                         |
| Краткосрочна (остра) опасност за водната среда: Категория 1<br>H400   | Силно токсичен за водните организми.                     |
| Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда: Категория 1<br>H410 | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

**ЛАМАДОР 400 ФС**Версия 3 / BG  
102000011198

2/15

Преработено издание (дата): 24.07.2023

Дата на Печат: 21.07.2024

**2.2 Елементи на етикета**

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, с измененията.

Изисква се етикет за опасностите при доставка/употреба.

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

- Prothioconazole
- Tebuconazole



**Сигнална дума:** Внимание

**Предупреждения за опасност**

|        |   |
|--------|---|
| H317   | Може да причини алергична кожна реакция.  |
| H361d  | Предполага се, че уврежда плода.  |
| H410   | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  |
| EUN401 | За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба. |

**Препоръки за безопасност**

|             |  |
|-------------|--|
| P201        | Преди употреба се снабдете със специални инструкции.   |
| P280        | Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице. |
| P333 + P313 | При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.          |
| P391        | Съберете разлятото.  |
| P410        | Да се пази от пряка слънчева светлина.   |
| P501        | Изхвърляйте съдържанието/контейнера в съответствие с местните наредби.                       |

**2.3 Други опасности**

Не са известни допълнителни опасности освен споменатите.

Prothioconazole: Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT). Това вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакмулиращо (vPvB). Tebuconazole: Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT). Това вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакмулиращо (vPvB).

**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



**ЛАМАДОР 400 ФС**

Версия 3 / BG  
102000011198

3/15  
Преработено издание (дата): 24.07.2023  
Дата на Печат: 21.07.2024

Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

**РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**

**3.2 Смес**

**Химичен състав**

Концентрирана суспензия за третиране на семена (FS)  
Prothioconazole 250 g/l, Tebuconazole 150 g/l

**Опасни съставки**

Предупреждения за опасност според Регулация (EU) No. 1272/2008

| Наименование  | CAS номер /<br>ЕО номер /<br>REACH Reg. No.     | Класификация   | Конц. [%]               |
|---|---|--|-------------------------|
|   |   | РЕГЛАМЕНТ (ЕО) №<br>1272/2008  |                         |
| Prothioconazole   | 178928-70-6                                     | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   | 21,01                   |
| Tebuconazole  | 107534-96-3<br>403-640-2                        | Acute Tox. 4, H302<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   | 12,61                   |
| Polyarylphenylether sulfate, ammonium salt  | 119432-41-6                                     | Aquatic Chronic 3, H412  | < 4                     |
| 3-Hydroxy-2'-methyl-2-naphthanilide   | 135-61-5<br>205-205-0<br>01-2119473801-38-XXXX  | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   | >= 0,1 – <<br>1,0       |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one  | 2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60-xxxx | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                        | >= 0,005 – <<br>0,05    |
| reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3- one (3:1) | 55965-84-9                                      | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | > 0.00015 –<br>< 0.0015 |
| Glycerine   | 56-81-5<br>200-289-5<br>01-2119471987-18-XXXX   | Не е класифициран  | > 1                     |

**Допълнителна информация**

|                     |             |  |
|---------------------|-------------|--|
| Prothioconazole     | 178928-70-6 | M-коэффициент: 10 (acute), 1 (chronic) |
| Tebuconazole        | 107534-96-3 | M-коэффициент: 1 (acute), 10 (chronic) |
| 1,2-Benzisothiazol- | 2634-33-5   | M-коэффициент: 1 (acute)               |



**ЛАМАДОР 400 ФС**

Версия 3 / BG  
102000011198

4/15  
Преработено издание (дата): 24.07.2023  
Дата на Печат: 21.07.2024

|  |            |  |
|--|------------|--|
| 3(2H)-one  |            |  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one   | 2634-33-5  | SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 %       |
| reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | M-коэффициент: 100 (acute), 100 (chronic)    |
| reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL >= 0,6 %       |
| reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 % |
| reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 %  |
| reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL >= 0,0015 %    |
| reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL >= 0,6 %          |

За пълният текст на H-Приложенията включени в тази Секция, виж Секция 16.

**Характеристики на частиците**

Това вещество/сместа не съдържа наночастички

**РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**

**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

**Основни указания**

Преместете пострадалия от опасната зона. Транспортирайте пострадалия в стабилно положение (лежащ настрани). Незабавно свалете замърсеното облекло и го изхвърлете съгласно инструкциите за безопасност.

**Вдишване**

Преместете пострадалия на чист въздух. Поставете го на топло и в покой. Незабавно потърсете лекар или се обадете в Център по токсикология.

**ЛАМАДОР 400 ФС**Версия 3 / BG  
102000011198

5/15

Преработено издание (дата): 24.07.2023

Дата на Печат: 21.07.2024

|  |   |
|--|---|
| <b>Контакт с кожата</b>  | Измийте обилно с течаща вода и сапун, ако имате в наличност – с полиетиленгликол 400, след което да се изплакне с вода.   |
| <b>Контакт с очите</b>   | Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути. Контактните лещи, ако има такива, да се отстранят след първите 5 минути, след това да продължи изплакването на очите. Ако дразненията продължават и се развиват, потърсете медицинска помощ. |
| <b>Поглъщане</b>   | НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно потърсете лекар или се обадете в Център по токсикология. Изплакнете устата.  |
| <b>4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти</b>     |   |
| <b>Симптоми</b>  | Не са известни симптоми и не се очаква да се проявят.   |
| <b>4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение</b> |   |
| <b>Лечение</b>   | Лекувайте симптоматично. Обикновено не се изисква стомашна промивка. Въпреки това при поглъщане на по-голямо количество (повече от една глътка) е препоръчително да се приеме активен въглен и натриев сулфат.  |

**РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ****5.1 Средства за гасене на пожар**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Подходящи</b>   | Воден аерозол, Въглероден двуокис (CO <sub>2</sub> ), Пяна, Пясък |
| <b>Неподходящи</b> | Силна водна струя   |

|   |  |
|---|--|
| <b>5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа</b> | В случай на пожар могат да бъдат отделени: Циановодород (циановодородна киселина), Въглероден монооксид (CO), Азотни оксиди (NO <sub>x</sub> ), Хлороводород (HCl), Серни оксиди |
|---|--|

**5.3 Съвети за пожарникарите**

|  |  |
|--|--|
| <b>специални предпазни средства за пожарникарите</b> | В случай на пожар и/или експлозия не вдишвайте дима. Носете автономен дихателен апарат и защитен костюм.   |
| <b>Допълнителна информация</b>                       | Ограничете разпространението на противопожарните средства, използвани при гасенето на пожара. Да не се допуска оттичане на гасителни средства, след гасенето на пожара в канали или водоизточници. |

**РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ****6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Предпазни мерки</b> | Избягвайте контакт с разлят продукт или замърсени повърхности. Носете лични предпазни средства. |
|------------------------|---|

**ЛАМАДОР 400 ФС**Версия 3 / BG  
1020000111986/15  
Преработено издание (дата): 24.07.2023  
Дата на Печат: 21.07.2024

|  |  |
|--|--|
| <b>6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда</b>   | Да не се допуска замърсяване на повърхностни води, канализация и подпочвени води.  |
| <b>6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване</b> |  |
| <b>Средства за почистване</b>                              | Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, абсорбент за киселини, универсален абсорбент, стърготини). Съберете и пренесете продукта в подходящо етикетиран и плътно затворен контейнер. Замърсените подове и обекти да се почистват внимателно като се спазват разпоредбите за опазване на околната среда. |
| <b>6.4 Позоваване на други раздели</b>                     | Относно информация за безопасна работа вижте Раздел 7.<br>Относно информация за лични предпазни средства вижте Раздел 8.<br>Относно информация за обезвреждане на отпадъци вижте Раздел 13.  |

**РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ****7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

|  |   |
|--|---|
| <b>Указания за безопасно манипулиране</b>          | Да се употребява само на места с подходяща за целта вентилация.   |
| <b>Съвети за предпазване от пожар и експлозия.</b> | Пазете от загряване и източници на възпламеняване.  |
| <b>Хигиенни мерки</b>                              | Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Съхранявайте работното облекло отделно. Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта. Отстранете незабавно замърсеното облекло и почистете внимателно, преди да използвате отново. Облеклата, които не могат да бъдат почистени, трябва да бъдат унищожени (изгорени). |

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

|  |  |
|--|--|
| <b>Изисквания за складови помещения и контейнери</b> | Да се съхранява на място с ограничен достъп. Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Да не се съхранява на пряка слънчева светлина. |
| <b>Препоръки за основно складиране</b>               | Да не се съхранява заедно с храни, напитки и фуражи.   |
| <b>Подходящи материали</b>                           | HDPE (полиетилен с висока плътност)  |
| <b>7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)</b>       | Да се следват инструкциите на етикета и/или листовката.  |

**РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА****8.1 Параметри на контрол**

**ЛАМАДОР 400 ФС**Версия 3 / BG  
102000011198

7/15

Преработено издание (дата): 24.07.2023

Дата на Печат: 21.07.2024

| Компоненти      | CAS номер   | Параметри на контрол  | Нова информация | Основа   |
|-----------------|-------------|-----------------------|-----------------|----------|
| Prothioconazole | 178928-70-6 | 1,4 mg/m <sup>3</sup> |                 | OES BCS* |
| Tebuconazole    | 107534-96-3 | 0,2 mg/m <sup>3</sup> |                 | OES BCS* |

\*OES BCS: Вътрешен „Стандарт за професионална експозиция“ на Байер КропСайанс

**8.2 Контрол на експозицията****Защита на дихателните пътища**

Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства. При работа с незатворен продукт и при възможност за контакт: Да се носи респиратор с филтърна маска за частици (защитен фактор 10), съответстващ на европейски стандарт EN149FFP2, EN140P2 или еквивалентен. Респираторна защита трябва да се използва само за контрол на остатъчния риск от дейности с кратка продължителност, когато са били предприети всички разумни мерки за намаляване на експозицията при източника, като например ограничаване и/или локална изтегляща вентилация. При използване на респиратор, винаги следвайте инструкциите на производителя относно употребата и поддръжката му.

**Защита на ръцете**

Съобразете се с инструкциите на производителя, свързани с пропускливостта и срока на годност на ръкавиците. При употреба на продукта да се вземат предвид специфичните условия на употреба, като срязване, протриване и време на контакт с продукта. Да се измият ръкавиците при замърсяване. При замърсяване отвътре, протрийте или замърсяване отвън, което не може да бъде отстранено, да се изхвърлят. Да се измият ръцете винаги преди хранене, пиене, пушене или използване на тоалетната.

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Материал                        | Нитрилен каучук                       |
| Ниво на пропускливост           | > 480 мин                             |
| Дебелина/плътност на ръкавиците | > 0,4 мм                              |
| Индекс на защита                | Клас 6                                |
| Директива                       | Защитни ръкавици в съгласие с EN 374. |

**Защита на очите**

Да се носят предпазни очила съответстващи на EN166 (област на употреба 5 или еквивалентна).

**Обезопасяване на кожата и тялото**

Да се носи стандартен работен гащеризон и костюм категория 3, тип 4. Когато е възможно да се носят два слоя дрехи. Под костюма за химическа защита трябва да се носи гащеризон от памук/полиестер или само памук, който да се почиства често.

**РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА****9.1 Информация относно основните физични и химични свойства****Форма**

суспензия

**ЛАМАДОР 400 ФС**Версия 3 / BG  
102000011198

8/15

Преработено издание (дата): 24.07.2023

Дата на Печат: 21.07.2024

|   |   |
|---|---|
| <b>Цвят</b>   | червен  |
| <b>Мирис</b>  | слаб, характерен  |
| <b>Граница на мириса</b>                              | Няма информация   |
| <b>Точка на топене/граница на топене</b>              | Няма информация   |
| <b>Точка на кипене</b>                                | Няма информация   |
| <b>Запалимост</b>                                     | Няма информация   |
| <b>Горна граница на експлозивност</b>                 | Няма информация   |
| <b>Долна граница на експлозивност</b>                 | Няма информация   |
| <b>Точка на запалване</b>                             | > 100 °C<br>Няма точка на възпламеняване – Определянето е направено до точката на кипене.                                 |
| <b>Температура на самозапалване</b>                   | 475 °C  |
| <b>Самоускоряваща температура на разлагане (SADT)</b> | Няма информация   |
| <b>pH</b>   | 4,0 - 7,0 (100 %) (23 °C)   |
| <b>Вискозитет, динамичен</b>                          | Няма информация   |
| <b>Вискозитет, кинематичен</b>                        | 142 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) Степен на задържане 100/сек<br>73,7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Степен на задържане 100/сек |
| <b>Разтворимост във вода</b>                          | смесим  |
| <b>Коефициент на разпределение: n-октанол/вода</b>    | Prothioconazole: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7)<br><br>Tebuconazole: log Pow: 3,7   |
| <b>Налягане на парите</b>                             | Няма информация   |
| <b>Плътност</b>                                       | приблизително. 1,19 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)   |
| <b>Относителна плътност</b>                           | Няма информация   |
| <b>Относителна гъстота на изпаренията</b>             | Няма информация   |
| <b>Оценка на наночастици</b>                          | Това вещество/сместа не съдържа наночастици   |
| <b>Размер на частиците</b>                            | Няма информация   |

**9.2 Друга информация**



**ЛАМАДОР 400 ФС**Версия 3 / BG  
102000011198

9/15

Преработено издание (дата): 24.07.2023

Дата на Печат: 21.07.2024

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Чувствителност на въздействия</b> | Не чувствителен към удар.   |
| <b>Експлозивност</b>                 | Невзривоопасен<br>92/69/ЕЕС, А.14 / OECD 113                        |
| <b>Оксидиращи свойства</b>           | Няма окислителни свойства   |
| <b>Скорост на изпаряване</b>         | Няма информация   |
| <b>Други физико-химични свойства</b> | Други физико-химични данни свързани с безопасността не са известни. |

**РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Реакционна способност</b>                | Стабилен при нормални условия.   |
| <b>10.2 Химична стабилност</b>                   | Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.                                    |
| <b>10.3 Възможност за опасни реакции</b>         | Няма опасни реакции при правилно използване и съхранение, съгласно предписанията.    |
| <b>10.4 Условия, които трябва да се избягват</b> | Да не се излага на силна топлина и пряка слънчева светлина.                          |
| <b>10.5 Несъвместими материали</b>               | Да се съхранява само в оригиналната опаковка.  |
| <b>10.6 Опасни продукти на разпадане</b>         | Не се очаква промяна в химичния състав на продукта при нормални условия на употреба. |

**РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ****11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**

|  |  |
|--|--|
| <b>Остра орална токсичност</b>                       | LD50 (Плъх) $\geq$ 5.000 mg/kg   |
| <b>Остра инхалационна токсичност</b>                 | LC50 (Плъх) > 2,233 mg/l<br>Време на експозиция: 4 h<br>Най-висока достижима концентрация. |
| <b>Остра дермална токсичност</b>                     | LD50 (Плъх) > 4.000 mg/kg  |
| <b>Корозивност/дразнене на кожата</b>                | Не дразни кожата (Заяк)  |
| <b>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</b> | Не дразни очите (Заяк)   |
| <b>Сенсibiliзация на</b>                             | Кожа: Предизвиква повишена чувствителност (Морско свинче)                                  |

**ЛАМАДОР 400 ФС**Версия 3 / BG  
102000011198

10/15

Преработено издание (дата): 24.07.2023

Дата на Печат: 21.07.2024

**дихателните пътища или кожата** Ръководен документ 406 на OECD (Организация за икономическо сътрудничество и развитие), тест на Бюлер

**Оценка STOT Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция**

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

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

**Оценка STOT Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция**

Prothioconazole не предизвика специфична токсичност на целеви органи при експериментални изследвания върху животни.

Tebusconazole не предизвика специфична токсичност на целеви органи при експериментални изследвания върху животни.

**Оценка на мутагенност**

Prothioconazole не е мутагенен или генотоксичен в резултат на поведени ин витро и ин vivo тестове.

Tebusconazole не е мутагенен или генотоксичен при ин витро и ин vivo тестове.

**Оценка на канцерогенност**

Prothioconazole не е канцерогенен при изследвания на храненето, при плъхове и мишки през цялата продължителност на живота.

Tebusconazole при високи дози увеличава честотата на образуване на тумори при мишка в следния(те) орган(и): Черен дроб. Механизмът на образуването на тумори не се счита за относим за човека.

**Оценка на репродуктивна токсичност**

Prothioconazole предизвика репродуктивна токсичност при изследване върху две поколения плъхове само при дози, токсични и за родителите. Репродуктивната токсичност, наблюдавана при Prothioconazole, е свързана с родителската токсичност.

Tebusconazole предизвика репродуктивна токсичност при изследване върху две поколения плъхове само при дози, токсични и за родителите. Репродуктивната токсичност, наблюдавана при Tebusconazole, е свързана с родителската токсичност.

**Оценка на токсичност за развитието**

Prothioconazole причинява токсичност за развитието само при дози токсични за майките.

Ефектите върху развитието, наблюдавани при Prothioconazole, са свързани с токсичността на майката.

Tebusconazole причинява токсичност за развитието само при дози токсични за майките.

Tebusconazole причинява повишена честота на пост-имплантационните загуби, повишена честота на неспецифични малформации.

**Опасност при вдишване**

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

**Допълнителна информация**

Няма допълнителна токсикологична информация.

**11.2 Информация за други опасности****Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система****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

**ЛАМАДОР 400 ФС**Версия 3 / BG  
102000011198

11/15

Преработено издание (дата): 24.07.2023

Дата на Печат: 21.07.2024

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****Токсичен за риби**

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)) 4,4 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Посочената стойност се отнася за активното вещество тебуконазол.

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)) 1,83 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Посочената стойност се отнася за активното вещество протиоконазол.

**Токсичност за водните безгръбначни**

EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)) 2,79 mg/l  
Време на експозиция: 48 h  
Посочената стойност се отнася за активното вещество тебуконазол.

LC50 (*Daphnia magna* (Дафния)) 1,3 mg/l  
Време на експозиция: 48 h  
Посочената стойност се отнася за активното вещество протиоконазол.

**Хронична токсичност за водни безгръбначни**

NOEC (*Daphnia* (Водна бълха)): 0,01 mg/l  
Време на експозиция: 21 д  
Посочената стойност се отнася за активното вещество тебуконазол.

**Токсичност за водните растения**

EC50 (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водорасло)) 3,8 mg/l  
Прираст; Време на експозиция: 72 h  
Посочената стойност се отнася за активното вещество тебуконазол.

(*Lemna gibba* (Издута водна леща)) 0,237 mg/l  
Прираст; Време на експозиция: 7 д  
Посочената стойност се отнася за активното вещество тебуконазол.

EC50 (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водорасло)) 2,18 mg/l  
Прираст; Време на експозиция: 96 h  
Посочената стойност се отнася за активното вещество протиоконазол.

ErC50 (*Skeletonema costatum* (Водорасли)) 0,03278 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Посочената стойност се отнася за активното вещество протиоконазол.

**ЛАМАДОР 400 ФС**Версия 3 / BG  
102000011198

12/15

Преработено издание (дата): 24.07.2023

Дата на Печат: 21.07.2024

EC10 (Skeletonema costatum (Водорасли)) 0,01427 mg/l  
Прираст; Време на експозиция: 72 h  
Посочената стойност се отнася за активното вещество  
протиокназол.

**12.2 Устойчивост и разградимост**

**Способност за биоразграждане.** Prothioconazole:  
Не бързо биоразградим  
Tebuconazole:  
Не бързо биоразградим

**Кос** Prothioconazole: Кос: 1765  
Tebuconazole: Кос: 769

**12.3 Биоакмулираща способност**

**Биоакмулиране** Prothioconazole: фактора за биоконцентрация (BCF) 19  
Не се натрупва в биологична среда.  
Tebuconazole: фактора за биоконцентрация (BCF) 35 - 59  
Не се натрупва в биологична среда.

**12.4 Преносимост в почвата**

**Преносимост в почвата** Prothioconazole: Слабо подвижен в почви  
Tebuconazole: Слабо подвижен в почви

**12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

**Оценка на РВТ и vPvB** Prothioconazole: Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (РВТ). Това вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакмулиращо (vPvB).  
Tebuconazole: Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (РВТ). Това вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакмулиращо (vPvB).

**12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

**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**

**Допълнителна екологична информация** Няма други ефекти, които да бъдат споменати.

**РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ****13.1 Методи за третиране на отпадъци**

**Продукт** В съответствие с действащите разпоредби и ако е необходимо, след консултации с оператора на депото и/или с компетентния орган, продуктът може да се депонира в депо за отпадъци или инсталация за изгаряне.

**Замърсени опаковки** Тройно изплакнати контейнери.  
Не използвайте повторно празните контейнери.

**ЛАМАДОР 400 ФС**Версия 3 / BG  
102000011198

13/15

Преработено издание (дата): 24.07.2023

Дата на Печат: 21.07.2024

Опаковките, които не са напълно празни, трябва да се третират като опасен отпадък.

**Код на отпадъка**                      **02 01 08\*** агрохимични отпадъци съдържащи опасни вещества.

**РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО****ADR/RID/ADN**

|  |  |
|--|--|
| 14.1 Номер по списъка на ООН                               | <b>3082</b>  |
| 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН | ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, Н.П.Д.<br>(TEBUCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION) |
| 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране              | 9  |
| 14.4 Опаковъчна група                                      | III  |
| 14.5 Маркировка "Опасен за околната среда"                 | ДА   |
| Опасност №   | 90   |
| Код за преминаване през тунели                             | -  |

Тази класификация по принцип не е валидна за транспортиране с танкер по вътрешни водни пътища. Моля, консултирайте се с производителя за допълнителна информация.

**IMDG**

|  |   |
|--|---|
| 14.1 Номер по списъка на ООН                               | <b>3082</b>   |
| 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(TEBUCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION) |
| 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране              | 9   |
| 14.4 Опаковъчна група                                      | III   |
| 14.5 Морски замърсител                                     | ДА  |

**IATA**

|  |  |
|--|--|
| 14.1 Номер по списъка на ООН                               | <b>3082</b>  |
| 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(TEBUCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION ) |
| 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране              | 9  |
| 14.4 Опаковъчна група                                      | III  |
| 14.5 Маркировка "Опасен за околната среда"                 | ДА   |

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Вижте Раздели 6 - 8 от настоящия Информационен лист за безопасност.

**14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно официалните документи на Международната морска организация**

Не е разрешено транспортиране в насипно състояние съгласно Кодекса IBC.

**ЛАМАДОР 400 ФС**Версия 3 / BG  
102000011198

14/15

Преработено издание (дата): 24.07.2023

Дата на Печат: 21.07.2024

**РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА****15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****Допълнителна информация**

Класификация по WHO: III (Слабо опасен)

Регистрационен номер 0519- ПРЗ 2/17.04.2014

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

Не се изисква оценка на химическата безопасност.

**РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ****Текстът на предупрежденията за опасност са посочени в Раздел 3**

|       |  |
|-------|--|
| H301  | Токсичен при поглъщане.  |
| H302  | Вреден при поглъщане.  |
| H310  | Смъртоносен при контакт с кожата.                                  |
| H314  | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. |
| H315  | Предизвиква дразнене на кожата.                                    |
| H317  | Може да причини алергична кожна реакция.                           |
| H318  | Предизвиква сериозно увреждане на очите.                           |
| H330  | Смъртоносен при вдишване.  |
| H361d | Предполага се, че уврежда плода.                                   |
| H400  | Силно токсичен за водните организми.                               |
| H410  | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.           |
| H411  | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                 |
| H412  | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.                   |

**Абревиатури и акроними**

|           |  |
|-----------|--|
| ADN       | Европейско споразумение за превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища                                    |
| ADR       | Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе  |
| ATE       | Оценката на острата токсичност   |
| CAS-Nr.   | Химическа реферативна служба   |
| EC-Nr.    | Номер в Европейския съюз   |
| ECx       | Ефективна концентрация до x%   |
| EINECS    | Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества   |
| ELINCS    | Европейски списък на нотифицираните химични вещества   |
| EN        | Европейски стандарт  |
| EU        | Европейски съюз  |
| IATA      | International Air Transport Association  |
| IBC       | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) |
| ICx       | Инхибираща концентрация до x%  |
| IMDG      | International Maritime Dangerous Goods   |
| LCx       | летална концентрация до x%   |
| LDx       | летална доза до x%   |
| LOEC/LOEL | Доза предизвикваща най-слабото наблюдавано въздействие   |

**ЛАМАДОР 400 ФС**Версия 3 / BG  
102000011198

15/15

Преработено издание (дата): 24.07.2023

Дата на Печат: 21.07.2024

|           |  |
|-----------|--|
| MARPOL    | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships |
| N.O.S.    | Not otherwise specified  |
| NOEC/NOEL | Концентрация без наблюдаван ефект  |
| OECD      | Организацията за икономическо сътрудничество и развитие                            |
| RID       | Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари                      |
| TWA       | Средна стойност  |
| UN        | Организация на обединените нации   |
| WHO       | Световна здравна организация   |
| Конц.     | Концентрация   |

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност, е в съответствие с насоките, определени от Регламент (ЕО) 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2020/878 за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (и всички последващи изменения). Този информационен лист допълва инструкциите за потребителя, но не ги замества. Информацията, която той съдържа, се базира на наличните данни за съответния продукт към момента на неговото съставяне. Напомняме също на потребителите, че използването на даден продукт за цели, различни от тези, за които е предназначен, съдържа рискове. Необходимата информация е в съответствие с действащото законодателство на ЕИО. От адресатите се изисква да спазват всички допълнителни национални изисквания.

**Причина за ревизията:** Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕС) № 2020/878. Проверено и преработено с редакционна цел съгласно промени в Приложение II от Регламента REACH.

Посочените раздели бяха преработени: Раздел 7: Работа и съхранение. Раздел 8: Експозиция на контрол / Лични предпазни средства Раздел 9: Физични и химични свойства. РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците.

Промените, направени след последната версия, ще бъдат обозначени в полето. Тази версия замества всички предишни версии.