

**ЛАМАДОР 400 ФС**Версия 3 / BG  
1020000111981/15  
Преработено издание (дата): 18.03.2023  
Дата на Печат: 21.03.2023**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 ул. “Резбарска” № 5 1510 София България
Телефон	+359 2 814 01 63; +359 2 814 01 60
Отговорен Отдел	Техническо развитие и регулаторна дейност 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, етикетирването и опаковането на вещества и смеси, с измененията.**

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

**ЛАМАДОР 400 ФС**Версия 3 / BG  
1020000111982/15  
Преработено издание (дата): 18.03.2023  
Дата на Печат: 21.03.2023**Класификация според законодателството в България.**

Кожна сенсibiliзация: Категория 1

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Репродуктивна токсичност: Категория 2

H361d Предполага се, че уврежда плода.

Краткосрочна (остра) опасност за водната среда: Категория 1

H400 Силно токсичен за водните организми.

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда: Категория 1

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**2.2 Елементи на етикета****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 рисковете 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

**ЛАМАДОР 400 ФС**Версия 3 / BG  
102000011198Преработено издание (дата): 18.03.2023  
Дата на Печат: 21.03.2023

3/15

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****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 / ЕО номер / REACH Reg. No.	Класификация	Конц. [%]
		РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008	
Prothioconazole	178928-70-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	21,01
Tebuconazole	107534-96-3 403-640-2	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	12,61
Polyarylphenylether sulfate, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3, H412	< 4
3-Hydroxy-2'-methyl-2- naphthanilide	135-61-5 205-205-0 01-2119473801-38-XXXX	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	>= 0,1 – < 1,0
1,2-Benzisothiazol-3(2H)- one	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	>= 0,005 – < 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 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317	> 0.00015 – < 0.0015


**ЛАМАДОР 400 ФС**

 Версия 3 / BG  
 102000011198

4/15

Преработено издание (дата): 18.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

		Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Glycerine	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Не е класифициран	> 1

**Допълнителна информация**

Prothioconazole	178928-70-6	M-коефициент: 10 (acute), 1 (chronic)
Tebuconazole	107534-96-3	M-коефициент: 1 (acute), 10 (chronic)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	M-коефициент: 1 (acute)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL $\geq$ 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-коефициент: 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 $\geq$ 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 $\geq$ 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 $\geq$ 0,6 %

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

**Характеристики на частиците**

Това вещество/сместа не съдържа наночастички

**ЛАМАДОР 400 ФС**Версия 3 / BG  
1020000111985/15  
Преработено издание (дата): 18.03.2023  
Дата на Печат: 21.03.2023**РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ****4.1 Описание на мерките за първа помощ**

<b>Основни указания</b>	Преместете пострадалия от опасната зона. Транспортирайте пострадалия в стабилно положение (лежащ настрани). Незабавно свалете замърсеното облекло и го изхвърлете съгласно инструкциите за безопасност.
<b>Вдишване</b>	Преместете пострадалия на чист въздух. Поставете го на топло и в покой. Незабавно потърсете лекар или се обадете в Център по токсикология.
<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. Изплакете устата.

**4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти****Симптоми** 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** Лекувайте симптоматично. Обикновено не се изисква стомашна промивка. Въпреки това при погълщане на по-голямо количество (повече от една глътка) е препоръчително да се приеме активен въглен и натриев сулфат.**РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ****5.1 Пожарогасителни средства**

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

**5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа** 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****специални предпазни средства за пожарникарите** В случай на пожар и/или експлозия не вдишвайте дима. Носете автономен дихателен апарат и защитен костюм.

**ЛАМАДОР 400 ФС**Версия 3 / BG  
1020000111986/15  
Преработено издание (дата): 18.03.2023  
Дата на Печат: 21.03.2023**Допълнителна информация**

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****Предпазни мерки**

Избягвайте контакт с разлят продукт или замърсени повърхности. Носете лични предпазни средства.

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска замърсяване на повърхностни води, канализация и подпочвени води.

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване****Средства за почистване**

Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, абсорбент за киселини, универсален абсорбент, стърготини). Съберете и пренесете продукта в подходящо етикетирани и плътно затворени контейнери. Замърсените подове и обекти да се почистват внимателно като се спазват разпоредбите за опазване на околната среда.

**6.4 Позоваване на други раздели**

Относно информация за безопасна работа вижте Раздел 7. Относно информация за лични предпазни средства вижте Раздел 8. Относно информация за обезвреждане на отпадъци вижте Раздел 13.

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

Да се употребява само на места с подходяща за целта вентилация.

**Съвети за предпазване от пожар и експлозия.**

Пазете от загряване и източници на възпламеняване.

**Хигиенни мерки**

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****Изисквания за складови помещения и контейнери**

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.

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

7/15

Преработено издание (дата): 18.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

<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**

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, продупчване 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

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

8/15

Преработено издание (дата): 18.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

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**

<b>Форма</b>	суспензия
<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 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 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) Tebuconazole: log Pow: 3,7



**ЛАМАДОР 400 ФС**Версия 3 / BG  
1020000111989/15  
Преработено издание (дата): 18.03.2023  
Дата на Печат: 21.03.2023

Налягане на парите	Няма информация
Плътност	приблизително. 1,19 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Относителна плътност	Няма информация
Относителна гъстота на изпаренията	Няма информация
Оценка на наночастици	Това вещество/сместа не съдържа наночастици
Размер на частиците	Няма информация
<b>9.2 Друга информация</b>	
Чувствителност на въздействия	Не чувствителен към удар.
Експлозивност	Невзривоопасен 92/69/ЕЕС, А.14 / OECD 113
Оксидиращи свойства	Няма окислителни свойства
Скорост на изпаряване	Няма информация
Други физико-химични свойства	Други физико-химични данни свързани с безопасността не са известни.

**РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**

10.1 Реактивност	Стабилен при нормални условия.
10.2 Химична стабилност	Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.
10.3 Възможност за опасни реакции	Няма опасни реакции при правилно използване и съхранение, съгласно предписанията.
10.4 Условия, които трябва да се избягват	Да не се излага на силна топлина и пряка слънчева светлина.
10.5 Несъвместими материали	Да се съхранява само в оригиналната опаковка.
10.6 Опасни продукти на разпадане	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**Остра орална токсичност LD50 (Плъх)  $\geq$  5.000 mg/kg

**ЛАМАДОР 400 ФС**Версия 3 / BG  
10200001119810/15  
Преработено издание (дата): 18.03.2023  
Дата на Печат: 21.03.2023

<b>Остра инхалационна токсичност</b>	LC50 (Плъх) > 2,233 mg/l Време на експозиция: 4 h 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>Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата</b>	Кожа: Предизвиква повишена чувствителност (Морско свинче) 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.

Tebuconazole: 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.

Tebuconazole 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 виво тестове.

Tebuconazole не е мутагенен или генотоксичен при ин витро и ин виво тестове.

**Оценка на канцерогенност**

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

Tebuconazole 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.

Tebuconazole предизвика репродуктивна токсичност при изследване върху две поколения плъхове само при дози, токсични и за родителите. Репродуктивната токсичност, наблюдавана при Tebuconazole, 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.

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

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

**Опасност при вдишване**

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

11/15

Преработено издание (дата): 18.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

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 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

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

12/15

Преработено издание (дата): 18.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

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.

EC10 (Skeletonema costatum (Водорасли)) 0,01427 mg/l

Прираст; Време на експозиция: 72 h

Посочената стойност се отнася за активното вещество протиоконазол.

**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 PBT и vPvB**

**Оценка на PBT и vPvB** 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).

**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.

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

13/15

Преработено издание (дата): 18.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

**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**

<b>Продукт</b>	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.
<b>Замърсени опаковки</b>	Тройно изплакнати контейнери. Не използвайте повторно празните контейнери. Опаковките, които не са напълно празни, трябва да се третират като опасен отпадък.
<b>Код на отпадъка</b>	<b>02 01 08*</b> 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. (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. (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>
------------------------------	-------------

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

14/15

Преработено издание (дата): 18.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(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.

**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

**ЛАМАДОР 400 ФС**Версия 3 / BG  
102000011198Преработено издание (дата): 18.03.2023  
Дата на Печат: 21.03.2023

15/15

	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
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.