

**ЛАМАДОР ПРО**Версия 4 / BG
1020000215281/16
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 ПРО
UFI	AGA0-W0YG-000D-HJ58
Код на продукта (UVP)	79463537

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

Употреба	Третиране на семена, 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, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, с измененията.

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,

**ЛАМАДОР ПРО**Версия 4 / BG
1020000215282/16
Преработено издание (дата): 18.03.2023
Дата на Печат: 21.03.2023**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::

- Fluopyram
- Prothioconazole
- Tebuconazole

**Сигнална дума:** Внимание**Предупреждения за опасност**

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.
EUN208	Съдържа 3-Хидроxy-2'-methyl-2-naphthanilid, 1,2-Benzisothiazolin-3-one, реакционна маса от:5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он и 2-метил-4-изотиазол-3-он (3:1). Може да предизвика алергична реакция.

Препоръки за безопасност

P280	Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
P308 + P313	ПРИ явна или предполагаема експозиция: 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.

Флуоругам: Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT). Това вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакмулиращо (vPvB). Тебуконазол: Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT). Това вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакмулиращо (vPvB). Протиоконазол: 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Регламент (ЕО)

No. 1907/2006.



ЛАМАДОР ПРО

Версия 4 / BG
102000021528

3/16

Преработено издание (дата): 18.03.2023
Дата на Печат: 21.03.2023

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)
Fluopyram 20 g/l, Prothioconazole 100 g/l, Tebuconazole 60 g/l

Опасни съставки

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

Наименование	CAS номер / ЕО номер / REACH Reg. No.	Класификация	Конц. [%]
		РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008	
Fluopyram	658066-35-4 619-797-7	Aquatic Chronic 2, H411	1,72
Prothioconazole	178928-70-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	8,62
Tebuconazole	107534-96-3 403-640-2	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	5,17
Polyarylphenylether sulfate, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3, H412	>= 1,00 – < 25,00
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 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	>= 0.00015 – < 0.0015
Glycerine	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Не е класифициран	> 1,00

Допълнителна информация

**ЛАМАДОР ПРО**Версия 4 / BG
102000021528

4/16

Преработено издание (дата): 18.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

Prothioconazole	178928-70-6	М-коефициент: 10 (acute), 1 (chronic)
Tebuconazole	107534-96-3	М-коефициент: 1 (acute), 10 (chronic)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	М-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	М-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 Н-Приложенията включени в тази Секция, виж Секция 16.

Характеристики на частиците

Това вещество/сместа не съдържа наноформи

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.

**ЛАМАДОР ПРО**Версия 4 / BG
102000021528

5/16

Преработено издание (дата): 18.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

Вдишване	Преместете пострадалия на чист въздух. Поставете го на топло и в покой. Незабавно потърсете лекар или се обадете в Център по токсикология.
Контакт с кожата	Измийте обилно с течаща вода и сапун, ако имате в наличност – с полиетиленгликол 400, след което да се изплакне с вода. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
Контакт с очите	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.
Поглъщане	Изплакете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно потърсете лекар или се обадете в Център по токсикология.
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 поглъщане на по-голямо количество (повече от една глътка) е препоръчително да се приеме активен въглен и натриев сулфат. Няма специфичен антидот.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**5.1 Пожарогасителни средства**

Подходящи	Воден аерозол, Въглероден двуокис (CO ₂), Пяна, Пясък
Неподходящи	Силна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа	В случай на пожар могат да бъдат отделени: Циановодород (циановодородна киселина), Флуороводород, Хлороводород (HCl), Въглероден монооксид (CO), Въглероден двуокис (CO ₂), Азотни оксиди (NO _x), 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.
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.

**ЛАМАДОР ПРО**Версия 4 / BG
102000021528

6/16

Преработено издание (дата): 18.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

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). Замърсените подове и обекти да се почистват внимателно като се спазват разпоредбите за опазване на околната среда. Съберете и пренесете продукта в подходящо етикетирани и плътно затворени контейнери.

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.

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.

Препоръки за основно складиране Да не се съхранява заедно с храни, напитки и фуражи.

Подходящи материали HDPE (полиетилен с висока плътност)
HDPE - стоманена обвивка
HDPE- флуориран (полиетилен с висока плътност)
Coex HDPE/EVOH
Coex HDPE/PA

**ЛАМАДОР ПРО**Версия 4 / BG
102000021528

7/16

Преработено издание (дата): 18.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

**7.3 Специфична(и)
крайна(и) употреба(и)**

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
Fluopyram	658066-35-4	0,34 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Prothioconazole	178928-70-6	1,4 mg/m ³		OES BCS*
Tebuconazole	107534-96-3	0,2 mg/m ³		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. 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 измиват 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 6. Когато е възможно да се носят два слоя дрехи. Под костюма за химическа защита трябва да се носи гащеризон от

**ЛАМАДОР ПРО**Версия 4 / BG
102000021528

8/16

Преработено издание (дата): 18.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

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
Цвят	червен
Мирис	слаб, характерен
Граница на мириса	Няма информация
Точка на топене/граница на топене	Няма информация
Точка на кипене	Няма информация
Запалимост	Няма информация
Горна граница на експлозивност	Няма информация
Долна граница на експлозивност	Няма информация
Точка на запалване	Не е от значение; воден разтвор
Температура на самозапалване	Няма информация
Температура на запалване	475 °C
Самоускоряваща температура на разлагане (SADT)	Няма информация
pH	4,0 - 7,0 (100 %) (23 °C)
Вискозитет, динамичен	Няма информация
Вискозитет, кинематичен	Няма информация
Разтворимост във вода	Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Fluopyram: log Pow: 3,3 Tebuconazole: log Pow: 3,7 Prothioconazole: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7)
Налягане на парите	Няма информация
Плътност	приблизително. 1,16 g/cm ³ (20 °C)
Относителна плътност	Няма информация
Относителна гъстота на изпаренията	Няма информация

**ЛАМАДОР ПРО**Версия 4 / BG
102000021528

9/16

Преработено издание (дата): 18.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

Оценка нано частици	Това вещество/сместа не съдържа наночастици
Размер на частиците	Няма информация
9.2 Друга информация	
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. Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.
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) > 2.000 mg/kg
Остра инхалационна токсичност	LC50 (Плъх) > 2,998 mg/l Време на експозиция: 4 h Най-висока достижима концентрация.
Остра дермална токсичност	LD50 (Плъх) > 2.000 mg/kg

**ЛАМАДОР ПРО**Версия 4 / BG
102000021528**10/16**

Преработено издание (дата): 18.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

Корозивност/дразнене на кожата	Не дразни кожата (Заек)
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Не дразни очите (Заек)
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Не е сенсибилизиращ. (Мишка) Ръководен документ 429 на OECD (Организация за икономическо сътрудничество и развитие), локално изследване на лимфни възли (LLNA)

Оценка STOT Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

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

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

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

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

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

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

Fluopyram при високи дози увеличава честотата на образуване на тумори при плъхове в следния(те) орган(и): Черен дроб.

Fluopyram при високи дози увеличава честотата на образуване на тумори при мишка в следния(те) орган(и): Щитовидна жлеза.

Туморите, наблюдавани при Fluopyram, са причинени от не генотоксичен механизъм, който не е от значение при ниски дози. Механизмът, който предизвиква тези тумори, не е от значение за хората.

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

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

**ЛАМАДОР ПРО**Версия 4 / BG
102000021528**11/16**

Преработено издание (дата): 18.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

Оценка на токсичност за развитието

Fluorugam причинява токсичност за развитието само при дози токсични за майките. Ефектите върху развитието, наблюдавани при Fluorugam, са свързани с токсичността на майката.

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

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)) 1,82 mg/l

Време на експозиция: 96 h

Посочената стойност се отнася за активното вещество флуопирам.

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)) 1,83 mg/l

Време на експозиция: 96 h

Посочената стойност се отнася за активното вещество протиоконазол.

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)) 4,4 mg/l

Време на експозиция: 96 h

Посочената стойност се отнася за активното вещество тебуконазол.

Токсичност за водните безгръбначни

EC50 (Daphnia magna (Дафния)) > 17 mg/l

Време на експозиция: 48 h

Посочената стойност се отнася за активното вещество флуопирам.

Не е наблюдавана остра токсичност при неговата граница на разтворимост във вода.

EC50 (Daphnia magna (Дафния)) 1,3 mg/l

**ЛАМАДОР ПРО**Версия 4 / BG
102000021528**12/16**

Преработено издание (дата): 18.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

Време на експозиция: 48 h
Посочената стойност се отнася за активното вещество
протиокназол.

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

**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))
8,9 mg/l
Прираст; Време на експозиция: 72 h
Посочената стойност се отнася за активното вещество флуопирам.

EC50 (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водорасло))
2,18 mg/l
Прираст; Време на експозиция: 72 h
Посочената стойност се отнася за активното вещество
протиокназол.

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

EC50 (*Lemna gibba* (Издута водна леща)) 0,237 mg/l
Прираст; Време на експозиция: 7 д
Посочената стойност се отнася за активното вещество
тебуконазол.

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

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.**

Fluopyram:
Не бързо биоразградим
Tebuconazole:
Не бързо биоразградим
Prothioconazole:
Не бързо биоразградим

**ЛАМАДОР ПРО**Версия 4 / BG
102000021528**13/16**

Преработено издание (дата): 18.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

Кос Fluopyram: Кос: 279
Tebuconazole: Кос: 769
Prothioconazole: Кос: 1765

12.3 Биоакумулираща способност

Биоакумулиране Fluopyram: фактора за биоконцентрация (BCF) 18
Не се натрупва в биологична среда.
Tebuconazole: фактора за биоконцентрация (BCF) 35 - 59
Не се натрупва в биологична среда.
Prothioconazole: фактора за биоконцентрация (BCF) 19
Не се натрупва в биологична среда.

12.4 Преносимост в почвата

Преносимост в почвата Fluopyram: Средно подвижен в почви
Tebuconazole: Слабо подвижен в почви
Prothioconazole: Слабо подвижен в почви

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Оценка на PBT и vPvB Fluopyram: Това вещество не се счита за устойчиво, биоакумулиращо и токсично (PBT). Това вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакумулиращо (vPvB).
Tebuconazole: Това вещество не се счита за устойчиво, биоакумулиращо и токсично (PBT). Това вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакумулиращо (vPvB).
Prothioconazole: Това вещество не се счита за устойчиво, биоакумулиращо и токсично (PBT). Това вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакумулиращо (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.
Опаковките, които не са напълно празни, трябва да се третират като опасен отпадък.

**ЛАМАДОР ПРО**Версия 4 / BG
102000021528**14/16**

Преработено издание (дата): 18.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

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	3082
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	3082
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	3082
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.

**ЛАМАДОР ПРО**Версия 4 / BG
102000021528

15/16

Преработено издание (дата): 18.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

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 01335- ПРЗ 3/07.06.2016

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 ПРО**Версия 4 / BG
102000021528**16/16**

Преработено издание (дата): 18.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

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.

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