

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според

Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен



РЕДИГО 100 ФС

Версия 5 / BG
102000006421

1/15

Преработено издание (дата): 24.09.2025

Дата на Печат: 25.09.2025

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование РЕДИГО 100 ФС
UFI TK70-Q0GY-K00J-1XC2
Код на продукта (UVP) 06091563

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

Употреба Фунгицид, Третиране на семена

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик "Байер България" ЕООД
бул. Цариградско шосе № 115М
сграда D, Партер
1784 София
България
Телефон +359 2 814 01 60; +359 2 424 72 80
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.

Кожна сенсibiliзация: Категория 1
H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Краткосрочна (остра) опасност за водната среда: Категория 1
H400 Силно токсичен за водните организми.

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда: Категория 2
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според

Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен



РЕДИГО 100 ФС

Версия 5 / BG
102000006421

2/15

Преработено издание (дата): 24.09.2025

Дата на Печат: 25.09.2025

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
- 3-Hydroxy-2'-methyl-2-naphthanilide
- 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one
- reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3- one (3:1)



Сигнална дума: Внимание

Предупреждения за опасност

- | | |
|--------|---|
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| 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

- | | |
|------|--|
| P280 | Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице. |
| 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.

Polyarylphenylether sulfate, ammonium salt: Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT). Това вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакмулиращо (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).

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според

Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен



РЕДИГО 100 ФС

Версия 5 / BG
102000006421

3/15

Преработено издание (дата): 24.09.2025

Дата на Печат: 25.09.2025

ВИСОКИ.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2 Смеси

Химичен състав

Концентрирана суспензия за третиране на семена (FS)
Prothioconazole 100 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	8,70
C.I. Pigment Red 112	6535-46-2 229-440-3 01-2119456820-39-XXXX	Aquatic Chronic 2, H411	>= 1 – < 25
Polyarylphenylether sulfate, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3, H412	>= 1,0 – < 5,0
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. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	>= 0,0036 – < 0,036
reaction mass of 5-chloro- 2- methyl-2H-isothiazol-3- one and 2-methyl-2H- isothiazol-3- one (3:1)	55965-84-9 01-2120764691-48-XXXX	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	>= 0,0002 – < 0,0015
Glycerine	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Не е класифициран	>= 1,0 – < 25

Допълнителна информация

Prothioconazole	178928-70-6	М-коефициент: 10 (acute), 1 (chronic)
1,2-Benzisothiazol- 3(2H)-one	2634-33-5	М-коефициент: 1 (acute), 1 (chronic)
1,2-Benzisothiazol- 3(2H)-one	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL >= 0,036 %

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според

Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен



РЕДИГО 100 ФС

Версия 5 / BG
102000006421

4/15

Преработено издание (дата): 24.09.2025

Дата на Печат: 25.09.2025

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Вдишване: ATE = 0,21 mg/l (прах/мъгла)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Орално: ATE = 450 mg/kg
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 >= 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 наночастици (в съответствие с регламента REACH)

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според

Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен



РЕДИГО 100 ФС

Версия 5 / BG
102000006421

5/15

Преработено издание (дата): 24.09.2025

Дата на Печат: 25.09.2025

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	Изплакнете 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. В случай на поглъщане на по-голямо количество да се направи стомашна промивка в рамките на 2 часа от поглъщането. Във всички случаи е препоръчително да се приеме активен въглен и натриев сулфат. Няма специфичен антидот.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи	Воден аерозол, Въглероден двуокис (CO ₂), Пяна, Пясък
Неподходящи	Водна струя под високо налягане.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа	В случай на пожар могат да бъдат отделени: Хлороводород (HCl), Циановодород (циановодородна киселина), 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според

Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен



РЕДИГО 100 ФС

Версия 5 / BG
102000006421

6/15

Преработено издание (дата): 24.09.2025

Дата на Печат: 25.09.2025

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 етикетиран и плътно затворен контейнер.

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. Измийте ръцете си веднага след работа, ако е необходимо вземете душ. 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 само в оригиналната опаковка. Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се съхранява на място с ограничен достъп. 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)

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Да се следват инструкциите на етикета и/или листовката.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според

Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен



РЕДИГО 100 ФС

Версия 5 / BG
102000006421

7/15

Преработено издание (дата): 24.09.2025

Дата на Печат: 25.09.2025

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 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 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. Ако съществува риск от значителна експозиция, помислете за тип костюм с по-висока степен на защита. 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. Ако костюмът за химическа защита бъде напръскан или значително замърсен, да се почисти, доколкото е възможно, след което внимателно да се сваля и изхвърли съгласно препоръките на производителя.

Основни обезопасителни мерки

При работа с незатворен продукт и при възможност за контакт: Цялостен костюм за химическа защита

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според

Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен



РЕДИГО 100 ФС

Версия 5 / BG
102000006421

8/15

Преработено издание (дата): 24.09.2025

Дата на Печат: 25.09.2025

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/ граници 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	> 100 °C Няма точка на възпламеняване – Определянето е направено до точката на кипене.
Температура на самозапалване	465 °C
Температура на запалване	425 °C
Самоускоряваща температура на разлагане (SADT)	Няма информация
pH	5,0 - 6,0 (100 %) (23 °C)
Вискозитет, динамичен	Няма информация
Вискозитет, кинематичен	Няма информация
Разтворимост във вода	смесим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Polyarylphenylether sulfate, ammonium salt: Няма информация Prothioconazole: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7)
Налягане на парите	Няма информация
Плътност	приблизително. 1,15 g/cm ³ (20 °C)
Относителна плътност	Няма информация
Относителна гъстота на	Няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според

Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен



РЕДИГО 100 ФС

Версия 5 / BG
102000006421

9/15

Преработено издание (дата): 24.09.2025

Дата на Печат: 25.09.2025

изпаренията

Оценка нано частици Това вещество/сместа не съдържа наноформи (в съответствие с регламента REACH)

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 Реакционна способност 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 (Плът) > 2.500 mg/kg

Остра инхалационна токсичност LC50 (Плът) > 2,735 mg/l
Определен във формата на респирабилен аерозол.
Най-висока достижима концентрация.
смърт не

Остра дермална LD50 (Плът) > 4.000 mg/kg

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според

Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен



РЕДИГО 100 ФС

Версия 5 / BG
102000006421

10/15

Преработено издание (дата): 24.09.2025

Дата на Печат: 25.09.2025

токсичност

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 Кожа: Предизвиква повишена чувствителност (Морско свинче)
Ръководен документ 406 на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие (OECD), тест на Магнусон и Клигман

Оценка STOT Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Polyarylphenylether sulfate, ammonium salt: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

Оценка STOT Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Polyarylphenylether sulfate, ammonium salt: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

Оценка на мутагенност

Polyarylphenylether sulfate, ammonium salt: Тази информация не е налична. Немутагенно според теста на Еймс.

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

Оценка на канцерогенност

Polyarylphenylether sulfate, ammonium salt: Тази информация не е налична.

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

Оценка на репродуктивна токсичност

Polyarylphenylether sulfate, ammonium salt: Тази информация не е налична.

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.

Оценка на токсичност за развитието

Polyarylphenylether sulfate, ammonium salt не предизвиква 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.

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според

Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен



РЕДИГО 100 ФС

Версия 5 / BG
102000006421

11/15

Преработено издание (дата): 24.09.2025

Дата на Печат: 25.09.2025

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)) 16,4 mg/l

Време на експозиция: 96 h

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)) 2,23 mg/l

Време на експозиция: 96 h

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)) 12,2 mg/l

Време на експозиция: 48 h

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

Време на експозиция: 48 h

Посочената стойност се отнася за активното вещество
протиоконазол.

Токсичност за водните растения

ErC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло))
18,6 mg/l

Време на експозиция: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло))
2,24 mg/l

Време на експозиция: 72 h

EC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло))
2,18 mg/l

Време на експозиция: 72 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според

Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен



РЕДИГО 100 ФС

Версия 5 / BG
102000006421

12/15

Преработено издание (дата): 24.09.2025

Дата на Печат: 25.09.2025

Способност за биоразграждане.

Polyarylphenylether sulfate, ammonium salt:
Принципно не е биологически разложимо.
Prothioconazole:
Не бързо биоразградим

Кос

Polyarylphenylether sulfate, ammonium salt: Няма информация
Prothioconazole: Кос: 1765

12.3 Биоакмулираща способност

Биоакмулиране

Polyarylphenylether sulfate, ammonium salt:
Няма информация
Prothioconazole: фактора за биоконцентрация (BCF) 19
Не се натрупва в биологична среда.

12.4 Преносимост в почвата

Преносимост в почвата

Polyarylphenylether sulfate, ammonium salt: Няма информация
Prothioconazole: критерий за мобилност не е изпълнен

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Оценка на PBT и vPvB

Polyarylphenylether sulfate, ammonium salt: Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT). Това вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакмулиращо (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).

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според

Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен



РЕДИГО 100 ФС

Версия 5 / BG
102000006421

13/15

Преработено издание (дата): 24.09.2025

Дата на Печат: 25.09.2025

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. (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. (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. (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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според

Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен



РЕДИГО 100 ФС

Версия 5 / BG
102000006421

14/15

Преработено издание (дата): 24.09.2025

Дата на Печат: 25.09.2025

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 01528- ПРЗ 2/9.07.2024

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.
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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според

Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен



РЕДИГО 100 ФС

Версия 5 / BG
102000006421

15/15

Преработено издание (дата): 24.09.2025

Дата на Печат: 25.09.2025

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: Посочените раздели бяха преработени: Раздел 2: Описание на опасностите. Раздел 3: Състав/Информация за състава.

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