

**СОЛИГОР 425 ЕК**Версия 4 / BG
102000017046

Преработено издание (дата): 20.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

1/16

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**1.1 Идентификатор на продукта**

Търговското наименование	СОЛИГОР 425 ЕК
UFI	8C80-80QJ-C001-00KN
Код на продукта (UVP)	79007353

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.**Остра токсичност: Категория 4
H302 Вреден при поглъщане.Остра токсичност: Категория 4
H332 Вреден при вдишване.Кожна сенсibiliзация: Категория 1
H317 Може да причини алергична кожна реакция.Сериозно увреждане на очите: Категория 1
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

**СОЛИГОР 425 ЕК**Версия 4 / BG
1020000170462/16
Преработено издание (дата): 20.03.2023
Дата на Печат: 21.03.2023

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция: Категория 3
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Репродуктивна токсичност: Категория 2
H361d Предполага се, че уврежда плода.

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция: Категория 2
H373 Може да причини увреждане на органите (Очи) при продължителна или повтаряща се експозиция.

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.

Класификация според законодателството в България.

Остра токсичност: Категория 4
H302 Вреден при поглъщане.

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

Сериозно увреждане на очите: Категория 1
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Остра токсичност: Категория 4
H332 Вреден при вдишване.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция: Категория 3
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Репродуктивна токсичност: Категория 2
H361d Предполага се, че уврежда плода.

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция: Категория 2
H373 Може да причини увреждане на органите (Очи) при продължителна или повтаряща се експозиция.

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
- Spiroxamine
- Tebuconazole
- N,N-Dimethyldecan-1-amide



**СОЛИГОР 425 ЕК**Версия 4 / BG
1020000170463/16
Преработено издание (дата): 20.03.2023
Дата на Печат: 21.03.2023**Сигнална дума:** Опасно**Предупреждения за опасност**

H302 + H332	Вреден при поглъщане или при вдишване.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H373	Може да причини увреждане на органите (Очи) при продължителна или повтаряща се експозиция.
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.
P305 + P351 + P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P308 + P311	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
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.

Не е относимо, тъй като не е необходим доклад за безопасност на химичните вещества.

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). Spirothiamine: Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT). Това вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакмулиращо (vPvB). N,N-диметилдеканамид: 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-високи.

**СОЛИГОР 425 ЕК**Версия 4 / BG
102000017046

4/16

Преработено издание (дата): 20.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**3.2 Смеси****Химичен състав**

Емулсионен концентрат (ЕК/ЕС)

Prothioconazole 53 g/l, Spirooxamine 224 g/l, Tebuconazole 148 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	
Prothioconazole	178928-70-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	5,41
Tebuconazole	107534-96-3 403-640-2	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	15,1
Spirooxamine	118134-30-8	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	22,86
N,N-Dimethyldecan-1- amide	14433-76-2 238-405-1 01-2119485027-36-XXXX	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	>= 25

Допълнителна информация

Prothioconazole	178928-70-6	M-коефициент: 10 (acute), 1 (chronic)
Tebuconazole	107534-96-3	M-коефициент: 1 (acute), 10 (chronic)
Spirooxamine	118134-30-8	M-коефициент: 100 (acute), 100 (chronic)

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

Характеристики на частиците

Това вещество/сместа не съдържа наночастици

**СОЛИГОР 425 ЕК**Версия 4 / BG
102000017046

Преработено издание (дата): 20.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

5/16

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 (лежач 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.

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. Незабавно потърсете лекар или се обадете в Център по токсикология.

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. 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 Пожарогасителни средства**

Подходящи Воден аерозол, Въглероден двуокис (CO₂), Пяна, Пясък

Неподходящи Силна водна струя

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), 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. В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

**СОЛИГОР 425 ЕК**Версия 4 / BG
1020000170466/16
Преработено издание (дата): 20.03.2023
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). Замърсените подове и обекти да се почистват внимателно като се спазват разпоредбите за опазване на околната среда. Да се съхранява в подходящи, затворени контейнери до предаването им за обезвреждане.

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.

**СОЛИГОР 425 ЕК**Версия 4 / BG
102000017046

7/16

Преработено издание (дата): 20.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

Подходящи материали HDPE (полиетилен с висока плътност)**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
Prothioconazole	178928-70-6	1,4 mg/m ³		OES BCS*
Tebuconazole	107534-96-3	0,2 mg/m ³		OES BCS*
Spiroxamine	118134-30-8	0,6 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*

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

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

Носете респиратор с маска за органични пари и газов филтър (защитен фактор 10) в съответствие с EN140 тип А 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 > 0,4 мм

ръкавиците

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) и предпазна маска (съответстваща на EN166, област на употреба = 3 или еквивалентна).

**СОЛИГОР 425 ЕК**Версия 4 / BG
102000017046

8/16

Преработено издание (дата): 20.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

Обезопасяване на кожата и тялото	Да се носи стандартен работен гащеризон и костюм категория 3, тип 3. 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 свали и изхвърли съгласно препоръките на производителя.
Основни обезопасителни мерки	При работа с незатворен продукт и при възможност за контакт: Цялостен костюм за химическа защита

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

Форма	Течност, бистър до леко мътен
Цвят	жълт до кафяв
Мирис	ароматен
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	144,5 °C
Температура на samozапалване	320 °C
Самоускоряваща температура на разлагане (SADT)	Няма информация
pH	6,0 - 9,0 (1 %) (23 °C) (дейонизирана вода)
Вискозитет, динамичен	Няма информация
Вискозитет, кинематичен	67,20 mm ² /s (20 °C) Степен на задържане 20/сек 66,8 mm ² /s (20 °C) Степен на задържане 100/сек 25,4 mm ² /s (40 °C) Степен на задържане 20/сек 25,1 mm ² /s (40 °C) Степен на задържане 100/сек
Разтворимост във вода	Няма информация

**СОЛИГОР 425 ЕК**Версия 4 / BG
102000017046

Преработено издание (дата): 20.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

9/16

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Prothioconazole: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7) Tebuconazole: log Pow: 3,7 Spirooxamine: log Pow: 2,8 - 3,0 (20 °C) (pH 7) N,N-диметилдеканамид: log Pow: 2,46
Налягане на парите	Няма информация
Плътност	приблизително. 0,98 g/cm ³ (20 °C)
Относителна плътност	Няма информация
Относителна гъстота на изпаренията	Няма информация
Оценка нано частици	Това вещество/сместа не съдържа наноформи
Размер на частиците	Няма информация
9.2 Друга информация	
Експлозивност	Невзривоопасен Регламент (ЕО) № 440/2008, Приложение, А.14
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.

**СОЛИГОР 425 ЕК**Версия 4 / BG
102000017046

10/16

Преработено издание (дата): 20.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

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

Остра орална токсичност	LD50 cut-off (Плъх) 2.000 mg/kg
Остра инхалационна токсичност	LC50 (Плъх) 2,528 mg/l Време на експозиция: 4 h
Остра дермална токсичност	LD50 (Плъх) > 2.000 mg/kg
Корозивност/дразнене на кожата	Не дразни кожата (Заяк)
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Риск от сериозно увреждане на очите. (Заяк)
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Кожа: Предизвиква повишена чувствителност (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

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

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

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

N,N-Dimethyldecan-1-amide: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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.

Spirohamine предизвиква специфична токсичност за определени органи при експериментални проучвания с животни при кучета в следния орган(и): Очи.

N,N-диметилдеканамид 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.

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

N,N-диметилдеканамид 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.

Spirohamine не е канцерогенен при изследвания на храненето, при плъхове и мишки през цялата

**СОЛИГОР 425 ЕК**Версия 4 / BG
10200001704611/16
Преработено издание (дата): 20.03.2023
Дата на Печат: 21.03.2023

продължителност на живота.

N,N-диметилдеканамид не се счита за канцерогенен.

Оценка на репродуктивна токсичност

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

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

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

N,N-диметилдеканамид не се счита за токсичен за репродукцията за нива, които не са токсични за майката.

Оценка на токсичност за развитието

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

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

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

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

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

N,N-диметилдеканамид не предизвиква токсичност за развитието при плъхове и зайци.

Опасност при вдишване

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

Допълнителна информация

Дразни дихателните пътища.

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)) 11,1 mg/l
полустатичен тест; Време на експозиция: 96 h

Токсичност за водните безгръбначни

EC50 (Daphnia magna (Дафния)) 5,55 mg/l
Време на експозиция: 48 h

**СОЛИГОР 425 ЕК**Версия 4 / BG
102000017046

12/16

Преработено издание (дата): 20.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

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)) 0,127 mg/l Прираст; Време на експозиция: 72 h 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. Не се прилага за тази смес.

Способност за биоразграждане. Prothioconazole:
Не бързо биоразградим
Tebuconazole:
Не бързо биоразградим
Spirohamine:
Не бързо биоразградим
N,N-диметилдеканамид:
бързо биоразградим

Кос Prothioconazole: Кос: 1765
Tebuconazole: Кос: 769
Spirohamine: Кос: 2415

12.3 Биоакумулираща способност

Биоакумулиране Не се прилага за тази смес.

Биоакумулиране 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.
Spirohamine: фактора за биоконцентрация (BCF) 87
Не се натрупва в биологична среда.
N,N-диметилдеканамид:
Не се натрупва в биологична среда.

12.4 Преносимост в почвата

Преносимост в почвата Не се прилага за тази смес.

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

**СОЛИГОР 425 ЕК**Версия 4 / BG
102000017046

13/16

Преработено издание (дата): 20.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

N,N-диметилдеканамид: Слабо подвижен в почви

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не е относимо, тъй като не е необходим доклад за безопасност на химичните вещества.

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).

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

N,N-диметилдеканамид: 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 опаковкиТройно изплакнати контейнери.
Не използвайте повторно празните контейнери.
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

3082

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ,
Н.П.Д.
(SPIROXAMINE SOLUTION)

**СОЛИГОР 425 ЕК**Версия 4 / BG
10200001704614/16
Преработено издание (дата): 20.03.2023
Дата на Печат: 21.03.2023

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. (SPIROXAMINE 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. (SPIROXAMINE 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 01267- ПРЗ 3/29.08.2018

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не се изисква оценка на химическата безопасност.

**СОЛИГОР 425 ЕК**Версия 4 / BG
102000017046

15/16

Преработено издание (дата): 20.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

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

H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно 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
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

**СОЛИГОР 425 ЕК**Версия 4 / BG
102000017046

16/16

Преработено издание (дата): 20.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

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 8: Експозиция на контрол / Лични предпазни средства Раздел 9: Физични и химични свойства. Раздел 11: Токсикологична информация. Раздел 12: Екологична информация. РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците.

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