

**СОЛИГОР 425 ЕК**Версия 4 / BG  
1020000170461/16  
Преработено издание (дата): 12.03.2024  
Дата на Печат: 05.08.2024**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<br>бул. Цариградско шосе № 115М<br>сграда D, Партер<br>1784 София<br>България |
| Телефон         | +359 2 814 01 60; +359 2 424 72 80                                                                  |
| Отговорен Отдел | Техническо развитие и регулаторна дейност<br>Email: krasimira.evstatieva@bayer.com                  |

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

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

**РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ****2.1 Класифициране на веществото или сместа**

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

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Остра токсичност: Категория 4<br>H302 | Вреден при поглъщане. |
|---------------------------------------|-----------------------|

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Остра токсичност: Категория 4<br>H332 | Вреден при вдишване. |
|---------------------------------------|----------------------|

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Кожна сенсibiliзация: Категория 1<br>H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|

|                                                  |                                          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Сериозно увреждане на очите: Категория 1<br>H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|

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

2/16

Преработено издание (дата): 12.03.2024

Дата на Печат: 05.08.2024

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  
102000017046

3/16

Преработено издание (дата): 12.03.2024

Дата на Печат: 05.08.2024

**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). Spiroamine: 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): 12.03.2024  
Дата на Печат: 05.08.2024

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

**3.2 Смеси**

**Химичен състав**

Емулсионен концентрат (ЕК/ЕС)  
Prothioconazole 53 g/l, Spiroxamine 224 g/l, Tebuconazole 148 g/l

**Опасни съставки**

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

| Наименование                  | CAS номер /<br>ЕО номер /<br>REACH Reg. No.      | Класификация                                                                                                                                                                                         | Конц. [%] |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                               |                                                  | РЕГЛАМЕНТ (ЕО) №<br>1272/2008                                                                                                                                                                        |           |
| Prothioconazole               | 178928-70-6                                      | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                     | 5,41      |
| Tebuconazole                  | 107534-96-3<br>403-640-2                         | Acute Tox. 4, H302<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                             | 15,1      |
| Spiroxamine                   | 118134-30-8                                      | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | 22,86     |
| N,N-Dimethyldecan-1-<br>amide | 14433-76-2<br>238-405-1<br>01-2119485027-36-XXXX | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                              | >= 25     |

**Допълнителна информация**

|                 |             |                                          |
|-----------------|-------------|------------------------------------------|
| Prothioconazole | 178928-70-6 | М-коефициент: 10 (acute), 1 (chronic)    |
| Tebuconazole    | 107534-96-3 | М-коефициент: 1 (acute), 10 (chronic)    |
| Spiroxamine     | 118134-30-8 | М-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

5/16

Преработено издание (дата): 12.03.2024

Дата на Печат: 05.08.2024

**РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ****4.1 Описание на мерките за първа помощ**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Основни указания</b> | Преместете пострадалия от опасната зона. Транспортирайте пострадалия в стабилно положение (лежащ настрани). Незабавно свалете замърсеното облекло и го изхвърлете съгласно инструкциите за безопасност.                                                                             |
| <b>Вдишване</b>         | Преместете пострадалия на чист въздух. Поставете го на топло и в покой. Незабавно потърсете лекар или се обадете в Център по токсикология.                                                                                                                                          |
| <b>Контакт с кожата</b> | Измийте обилно с течаща вода и сапун, ако имате в наличност – с полиетиленгликол 400, след което да се изплакне с вода. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.                                                                                                                |
| <b>Контакт с очите</b>  | Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути. Контактните лещи, ако има такива, да се отстранят след първите 5 минути, след това да продължи изплакването на очите. Незабавно потърсете лекар или се обадете в Център по токсикология. |
| <b>Поглъщане</b>        | 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**

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

**5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа** В случай на пожар могат да бъдат отделени: Хлороводород (HCl), Циановодород (циановодородна киселина), Въглероден монооксид (CO), Азотни оксиди (NO<sub>x</sub>), 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  
102000017046

6/16

Преработено издание (дата): 12.03.2024

Дата на Печат: 05.08.2024

**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): 12.03.2024

Дата на Печат: 05.08.2024

**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 <sup>3</sup>             |                 | OES BCS* |
| Tebuconazole    | 107534-96-3 | 0,2 mg/m <sup>3</sup>             |                 | OES BCS* |
| Spiroxamine     | 118134-30-8 | 0,6 mg/m <sup>3</sup><br>(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 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) и предпазна маска (съответстваща на EN166, област на употреба = 3 или еквивалентна).

**Обезопасяване на кожата и**

Да се носи стандартен работен гащеризон и костюм категория 3,

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

8/16

Преработено издание (дата): 12.03.2024

Дата на Печат: 05.08.2024

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| тялото                       | тип 3.<br>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 самозапалване                   | 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 <sup>2</sup> /s (20 °C) Степен на задържане 20/сек<br>66,8 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) Степен на задържане 100/сек<br>25,4 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Степен на задържане 20/сек<br>25,1 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Степен на задържане 100/сек |
| Разтворимост във вода                          | Няма информация                                                                                                                                                                                                                                         |

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

9/16

Преработено издание (дата): 12.03.2024

Дата на Печат: 05.08.2024

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

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

10/16

Преработено издание (дата): 12.03.2024

Дата на Печат: 05.08.2024

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

|                                                        |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Остра орална токсичност</b>                         | LD50 cut-off (Плъх) 2.000 mg/kg                                                                                                                                                        |
| <b>Остра инхалационна токсичност</b>                   | LC50 (Плъх) 2,528 mg/l<br>Време на експозиция: 4 h                                                                                                                                     |
| <b>Остра дермална токсичност</b>                       | LD50 (Плъх) > 2.000 mg/kg                                                                                                                                                              |
| <b>Корозивност/дразнене на кожата</b>                  | Не дразни кожата (Заек)                                                                                                                                                                |
| <b>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</b>   | Риск от сериозно увреждане на очите. (Заек)                                                                                                                                            |
| <b>Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата</b> | Кожа: Предизвиква повишена чувствителност (Мишка)<br>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  
102000017046

11/16

Преработено издание (дата): 12.03.2024

Дата на Печат: 05.08.2024

продължителност на живота.

N,N-диметилдеканамид не се счита за канцерогенен.

**Оценка на репродуктивна токсичност**

Prothioconazole предизвиква 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 предизвиква 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.

Spirothiamine предизвиква репродуктивна токсичност при изследване върху две поколения плъхове само при дози, токсични и за родителите. Репродуктивната токсичност, наблюдавана при Spirothiamine, 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**

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.

Spirothiamine причинява токсичност за развитието само при дози токсични за майките. Ефектите върху развитието, наблюдавани при Spirothiamine, 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): 12.03.2024

Дата на Печат: 05.08.2024

**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  
Spiroxamine:  
Не бързо биоразградим  
N,N-диметилдеканамид:  
бързо биоразградим

**Кос**

Prothioconazole: Кос: 1765  
Tebuconazole: Кос: 769  
Spiroxamine: Кос: 2415

**12.3 Биоакмулираща способност****Биоакмулиране**

Не се прилага за тази смес.

**Биоакмулиране**

Prothioconazole: фактора за биоконцентрация (BCF) 19  
Не се натрупва в биологична среда.  
Tebuconazole: фактора за биоконцентрация (BCF) 35 - 59  
Не се натрупва в биологична среда.  
Spiroxamine: 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  
Spiroxamine: Слабо подвижен в почви  
N,N-диметилдеканамид: Слабо подвижен в почви

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

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

13/16

Преработено издание (дата): 12.03.2024

Дата на Печат: 05.08.2024

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 свойства 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.

**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)**

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

**9**

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Регламент (ЕО)

No. 1907/2006.



## СОЛИГОР 425 ЕК

Версия 4 / BG  
102000017046

14/16

Преработено издание (дата): 12.03.2024

Дата на Печат: 05.08.2024

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| 14.4 Опаковъчна група                      | III |
| 14.5 Маркировка "Опасен за околната среда" | ДА  |
| Опасност №                                 | 90  |
| Код за преминаване през тунели             | -   |

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

### IMDG

|                                                            |                                                                            |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Номер по списъка на ООН                               | <b>3082</b>                                                                |
| 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (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                               | <b>3082</b>                                                                 |
| 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): 12.03.2024

Дата на Печат: 05.08.2024

**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 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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Регламент (ЕО)

No. 1907/2006.



## СОЛИГОР 425 ЕК

Версия 4 / BG  
102000017046

16/16

Преработено издание (дата): 12.03.2024

Дата на Печат: 05.08.2024

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.