



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**  
съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

**ФАЛКОН 460 ЕК**

Версия 11/ЕО  
102000011280

1/15

Преработено издание(дата): 03.01.2018  
Дата на печат: 27.08.2018

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

**1.1 Идентификатори на продукта**

Търговско наименование ФАЛКОН 460 ЕК

Код на продукта (UVP) 06353711

**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 81 401 63; +359 2 81 401 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 64; +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 (орална), категория на опасност 4.  
H302 Вреден при поглъщане.

Остра токсичност (инхал.), категория на опасност 4.  
H332 Вреден при вдишване.

Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 1B.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

### ФАЛКОН 460 ЕК

Версия 11/ЕО  
102000011280

2/15

Преработено издание(дата): 03.01.2018  
Дата на печат: 27.08.2018

Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, категория на опасност 3, дразнене на дихателните пътища.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Токсичност за репродукцията, категория на опасност 1В.

H360 Може да увреди оплодителната способност или плода.

Токсичност за репродукцията, допълнителна категория, ефекти върху или чрез лактацията.

H362 Може да бъде вреден за кърмачета.

Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, категория на опасност 2.

H373 Може да причини увреждане на органите (очи) при продължителна или повтаряща се експозиция.

Опасно за водната среда - остра опасност, категория 1.

H400 Силно токсичен за водните организми.

Опасно за водната среда – хронична опасност, 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:**

- Spiroxamine
- Tebuconazole
- Triadimenol
- N,N-Dimethyl decanamide



Сигнална дума: Опасно

## H –предупреждения за опасност

H302+H332 Вреден при поглъщане и при вдишване.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H360 Може да увреди оплодителната способност или плода.

H362 Може да бъде вреден за кърмачета.

H373 Може да причини увреждане на органите (очи) при продължителна или повтаряща се експозиция.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

### ФАЛКОН 460 ЕК

Версия 11/ЕО  
102000011280

3/15

Преработено издание(дата): 03.01.2018  
Дата на печат: 27.08.2018

- EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.  
EUN208 Съдържа Spirohamine. Може да предизвика алергична реакция.

#### P – препоръки за безопасност

- P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.  
P263 Да се избягва контакт по време на бременност/при кърмене.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.  
P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.  
P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.  
P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.  
P501 Съдържанието на съда да се изхвърли според указанията на съответния регион.

#### 2.3 Други опасности

Други опасности не са известни.

## РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### 3.2 Смеси

#### Химичен състав

Емулсионен концентрат - ЕК  
Spirohamine 250 g/l, Tebuconazole 167 g/l, Triadimenol 43 g/l

#### Опасни съставки

Предупреждения за опасност съгласно Регламент (ЕС) No. 1272/2008

Наименование	CAS номер/ EC-No./ REACH Reg. No.	Класификация	Конц. [%]
		Регламент (ЕО) № 1272/2008	
Spirohamine	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	25,2
Tebuconazole	107534-96-3 403-640-2	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400	16,8



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

### ФАЛКОН 460 ЕК

Версия 11/ЕО  
102000011280

4/15

Преработено издание(дата): 03.01.2018  
Дата на печат: 27.08.2018

		Aquatic Chronic 1, H410	
Triadimenol	55219-65-3 259-537-6	Acute Tox. 4, H302 Repr. 1B, H360 Lact., H362 Aquatic Chronic 2, H411	4,3
gamma- Butyrolactone	96-48-0 202-509-5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	> 1 - <15
N,N-Dimethyl decanamide	14433-76-2 238-405-1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	> 20
Alkylarylpolyglycol ether	104376-75-2	Aquatic Chronic 3, H412	> 1 - < 25

#### Допълнителна информация

Spiroxamine	118134-30-8	M-коефициент: 100 (acute), 100 (chronic)
		M-коефициент: 100 (acute), 100 (chronic)
Tebuconazole	107534-96-3	M-коефициент: 1 (acute), 10 (chronic)

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

## РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

#### Основни указания

Незабавно свалете замърсеното облекло и го изхвърлете съгласно инструкциите за безопасност. Преместете пострадалия от опасната зона. Транспортирайте пострадалия в стабилно положение (лежащ настрани).

#### При вдишване

Преместете пострадалия на чист въздух. Поставете го на топло и в покой. Незабавно потърсете лекар или се обадете или се обадете в център по токсикология.

#### При контакт с кожата

Измийте обилно с течаща вода и сапун, ако имате в наличност – с полиетиленгликол 400, след което да се изплакне с вода. Незабавно потърсете лекар или се обадете или се обадете в център по токсикология.

#### При 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.

#### При поглъщане

НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно потърсете лекар или се обадете в център по токсикология. Изплакнете устата.



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

### ФАЛКОН 460 ЕК

Версия 11/ЕО  
102000011280

5/15

Преработено издание(дата): 03.01.2018  
Дата на печат: 27.08.2018

#### 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** Използвайте водна струя, устойчива на алкохол пяна, сух химикал или въглероден диоксид.

**Неподходящи** Водна струя под високо налягане

**5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа** В случай на пожар могат да бъдат отделени: Циановодород (циановодородна киселина), Въглероден монооксид (СО), Хлороводород (HCl), Азотни оксиди (NOx).

### 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.

**Допълнителна информация** Ограничете разпространението на противопожарните средства, използвани при гасенето на пожара.  
Да не се допуска попадане на остатъците от 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



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

### ФАЛКОН 460 ЕК

Версия 11/ЕО  
102000011280

6/15

Преработено издание(дата): 03.01.2018  
Дата на печат: 27.08.2018

**Средства за почистване** Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, киселинен втвърдител, универсален втвърдител, стърготини).  
Да се съхранява в подходящи, затворени контейнери до предаването им за обезвреждане.  
Замърсените подове и обекти да се почистват внимателно, като се спазват разпоредбите за опазване на околната среда.

**6.4 Позоваване на други раздели** Относно информация за безопасна работа вижте Раздел 7.  
Относно информация за лични предпазни средства вижте Раздел 8.  
Относно информация за обезвреждане на отпадъци вижте Раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

**Указания за безопасна употреба** Да се употребява само на места с подходяща за целта вентилация.

**Препоръки за предпазване от пожар и експлозия** Не се изискват специални предпазни мерки.

**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).  
Измивайте ръцете си преди почивките и веднага след работа с продукта.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

**Изисквания за складови помещения и контейнери** Да се съхранява на място с ограничен достъп.  
Да се съхранява само в оригиналната опаковка.  
Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място.  
Да не се съхранява на пряка слънчева светлина.  
Да се пази от замръзване.

**Препоръки при складиране** Да не се съхранява заедно с храни, напитки и фуражи.

**Подходящи материали** HDPE (полиетилен с висока плътност)  
Коекструдирани контейнер с вътрешен бариерен слой от кополимер на етилен винил алкохол (EVOH)

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



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

### ФАЛКОН 460 ЕК

Версия 11/ЕО  
102000011280

7/15

Преработено издание(дата): 03.01.2018  
Дата на печат: 27.08.2018

## РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1 Параметри на контрол

Компоненти	CAS номер	Параметри на контрол	Нова информация	Основание
Tebuconazole	107534-96-3	0,2 mg/m <sup>3</sup> (SK-ABS)		OES BCS*
Triadimenol	55219-65-3	1,6 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Вътрешен „Стандарт за професионална експозиция“ на Байер АГ, Направление Байер КропСайанс

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Лична предпазни средства

При нормални условия и употреба следвайте етикета и/или листовката. Във всички останали случаи да се прилагат следните препоръки.

#### Защита на дихателните пътища

Носете респиратор със съгъстен въздух (постоянен приток) съответстващ на Европейски стандарт EN14594 или EN14563-1 (или еквивалентен) или маска за органични пари и газов филтър (защитен фактор 20) в съответствие с EN136 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 употребата на продукта да се вземат предвид специфичните условия на употреба, като срязване, протриване и време на контакт с продукта.

Да се измият 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	нитрил каучук
Скорост на проникваемост	> 480 min
Дебелина на ръкавиците	> 0,4 mm
Клас на защита	Клас 6
Директива	Protective gloves complying with 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



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

### ФАЛКОН 460 ЕК

Версия 11/ЕО  
102000011280

8/15

Преработено издание(дата): 03.01.2018  
Дата на печат: 27.08.2018

	употреба 3 или еквивалентна).
<b>Защита на кожата и тялото</b>	<p>Да се носи стандартен 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 свали и изхвърли съгласно препоръките на производителя.</p>
<b>Общи мерки</b>	<p>При работа с незатворен продукт и при възможност за контакт: Да се използва цялостен костюм за химическа защита.</p>

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

<b>Форма</b>	течност, чиста
<b>Цвят</b>	жълтокафяв
<b>Мирис</b>	ароматен
<b>pH</b>	7,0 - 9,0 в 1 % (23 °C) (дейонизирана вода)
<b>Точка на запалване</b>	110 °C
<b>Температура на самозапалване</b>	315 °C
<b>Плътност</b>	приблизително. 0,99 g/cm <sup>3</sup> в 20 °C
<b>Разтворимост във вода</b>	емулсионен
<b>Коефициент на разпределение: n-октанол/вода</b>	Spiroxamine: логаритмична диаграма: 2,8 - 3,0 в 20 °C при pH 7 Tebuconazole: логаритмична диаграма: 3,7 Triadimenol: логаритмична диаграма: 3,08 - 3,28 N,N-Dimethyldecanamide: логаритмична диаграма: 2,46
<b>Вискозитет, динамичен</b>	15 mPa.s в 40 °C Скоростен градиент 100 /s 35 mPa.s в 20 °C Скоростен градиент 100 /s
<b>Вискозитет, кинематичен</b>	35,4 mm <sup>2</sup> /s в 20 °C
<b>Повърхностно напрежение</b>	31,06 mN/m в 25 °C Определен като 1% разтвор в дестилирана вода.





## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

### ФАЛКОН 460 ЕК

Версия 11/ЕО  
102000011280

9/15

Преработено издание(дата): 03.01.2018  
Дата на печат: 27.08.2018

<b>Оксидиращи свойства</b>	Няма окислителни свойства
<b>Експлозивност</b>	Не е взривоопасен 92/69/ЕЕС, А.14 /OECD 113
<b>9.2 Друга информация</b>	Други физико-химични данни свързани с безопасността не са известни.

## РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

### 10.1 Реактивност

#### Термично разлагане

от 220 °С, Скорост на нагряване: 0,05 K/min  
Определен в стъкло.  
Ендотермичен.  
от 245 °С, Скорост на нагряване: 0,05 K/min  
Определен в стъкло.  
Екзотермично разлагане.

#### 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 токсикологичните ефекти

#### Остра орална токсичност

LD50 (плъх) > 500 - < 1.000 mg/kg  
Тест, проведен с подобна формулация.

#### Остра инхалационна токсичност

ATE (Mix) 1,5 mg/l  
Метод на изчисление  
ATE – оценка на остра токсичност

#### Остра дермална токсичност

LD50 (плъх) > 2.000 mg/kg  
Тест, проведен с подобна формулация.

#### Дразнене на кожата

корозивен (заек)  
Тест, проведен с подобна формулация.



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

### ФАЛКОН 460 ЕК

Версия 11/ЕО  
102000011280

10/15

Преработено издание(дата): 03.01.2018  
Дата на печат: 27.08.2018

#### Дразнене на очите

Силно дразнене на очите (заек)  
Тест, проведен с подобна формулация.

#### Сенсибилизация

Не е сенсибилизиращ (морско свинче)  
Ръководен документ 406 на OECD (Организация за икономическо сътрудничество и развитие), тест на Бюлер  
Тест, проведен с подобна формулация.

#### Оценка на специфична токсичност за определени органи (STOT) – единична експозиция

Spiroxamine: Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.  
Tebuconazole: Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.  
Triadimenol: Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.  
N,N-Dimethyldecan-1-amide: Може да причини дразнене на дихателните пътища.

#### Оценка на специфична токсичност за определени органи (STOT) – повтаряща се експозиция

Spiroxamine предизвиква специфична токсичност за определени органи при експериментални проучвания при кучета в следния орган(и): Очи  
Tebuconazole не предизвиква специфична токсичност на целеви органи при експериментални изследвания върху животни.  
Triadimenol не предизвиква специфична токсичност на целеви органи при експериментални изследвания върху животни.  
N,N-Dimethyldecanamide не предизвиква специфична токсичност на целеви органи при експериментални изследвания върху животни.

#### Оценка на Мутагенност

Spiroxamine не е мутагенен или генотоксичен при ин витро и ин vivo тестове.  
Tebuconazole не е мутагенен или генотоксичен при ин витро и ин vivo тестове.  
Triadimenol не е мутагенен или генотоксичен при ин витро и ин vivo тестове.  
N,N-Dimethyldecanamide не е генотоксичен при ин витро и ин vivo тестове.

#### Оценка на Канцерогенност

Spiroxamine 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 в следния(те) орган(и): черен дроб. Механизмът на образуването на тумори не се счита за относим за човека.  
Triadimenol при високи дози увеличава честотата на образуване на тумори в следния(те) орган(и): черен дроб. Повишената честота на тумора не се счита за свързана с лечението.  
N,N-Dimethyldecanamide не е канцерогенен.

#### Оценка на Репродуктивна токсичност

Spiroxamine предизвиква репродуктивна токсичност при изследване върху две поколения плъхове само при дози, токсични за родителите. Репродуктивната токсичност, наблюдавана при Spiroxamine 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.  
Triadimenol предизвиква намален фертилитет, намалена лактация. Репродуктивната токсичност, наблюдавана при Triadimenol, е свързана с родителската токсичност.  
N,N-Dimethyldecanamide не се счита за токсичен за репродукцията за нива, които не са токсични за майката.



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

### ФАЛКОН 460 ЕК

Версия 11/ЕО  
102000011280

11/15

Преработено издание(дата): 03.01.2018  
Дата на печат: 27.08.2018

#### Оценка на токсичност за развитието

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

Tebucopazole причинява токсичност за развитието само при дози токсични за майките. Tebucopazole причинява повишена честота на пост-имплантационните загуби, повишена честота на неспецифични малформации.

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

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

#### Опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.

## РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1 Токсичност

#### Токсичност при риби

LC50 Дъгова пъстърва (Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)) 13,1 mg/l  
Период на експозиция: 96 h  
Тест, проведен с подобна формулация.

#### Токсичност за водните безгръбначни

EC50 Водна бълха (Water flea (*Daphnia magna*)) 5,4 mg/l  
Период на експозиция: 48 h  
Тест, проведен с подобна формулация.

#### Хронична токсичност за водните безгръбначни

NOEC Водна бълха (*Daphnia* (water flea)): 0,010 mg/l  
Период на експозиция: 21 d  
Посочената стойност се отнася за активното вещество тебуконазол.

#### Токсичност за водните растения

EC50 Водорасли (*Desmodesmus subspicatus* (green algae))  $\geq$  560  $\mu$ g/l  
Прираст; Период на експозиция: 72 h  
Тест, проведен с подобна формулация.

EC50 Водна леща (*Lemna gibba* (gibbous duckweed)) 0,237 mg/l  
Прираст; Период на експозиция: 7 d  
Посочената стойност се отнася за активното вещество тебуконазол.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

#### Способност за биоразграждане

Spiroxamine:  
Не е бързо биоразградим.  
Tebucopazole:  
Не е бързо биоразградим.  
Triadimenol:  
Не е бързо биоразградим.  
N,N-Dimethyldecylamide:  
Бързо биоразградим.

#### Кос

Spiroxamine: Кос: 2415



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

### ФАЛКОН 460 ЕК

Версия 11/ЕО  
102000011280

12/15

Преработено издание(дата): 03.01.2018  
Дата на печат: 27.08.2018

Tebuconazole: Кос: 769  
Triadimenol: Кос: 273

#### 12.3 Биоакмулираща способност

##### Биоакмулиране

Spiroamine: фактора за биоконцентрация (BCF) 87  
Не се натрупва.  
Tebuconazole: фактора за биоконцентрация (BCF) 35 - 59  
Не се натрупва.  
Triadimenol: фактора за биоконцентрация (BCF) 21  
Не се натрупва.  
N,N-Dimethyldecanamide:  
Не се натрупва.

#### 12.4 Преносимост в почвата

##### Преносимост в почвата

Spiroamine: Слабо подвижен в почви  
Tebuconazole: Слабо подвижен в почви  
Triadimenol: Средно подвижен в почви  
N,N-Dimethyldecanamide: Слабо подвижен в почви

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

##### Оценката на PBT и 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).  
**Tebuconazole:** Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT). Това вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакмулиращо (vPvB).  
**Triadimenol:** 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-Dimethyldecanamide:** 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 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.



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

### ФАЛКОН 460 ЕК

Версия 11/ЕО  
102000011280

13/15

Преработено издание(дата): 03.01.2018  
Дата на печат: 27.08.2018

**Замърсени опаковки** 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 UN-номер.	<b>1760</b>
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	КОРАЗИБНА ТЕЧНОСТ, Н. П. Д. (SPIROXAMINE, N,N-DIMETHYLDECANAMIDE SOLUTION)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	8
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Маркировка "Опасен за околната среда"	ДА
Опасност №	80
Код за преминаване през тунели	E

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 UN-номер.	<b>1760</b>
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	КОРАЗИБНА ТЕЧНОСТ, Н. П. Д. (SPIROXAMINE, N,N-DIMETHYLDECANAMIDE SOLUTION)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	8
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Морски замърсител	ДА

### IATA

14.1 UN-номер.	<b>1760</b>
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	КОРАЗИБНА ТЕЧНОСТ, Н. П. Д. (SPIROXAMINE, N,N-DIMETHYLDECANAMIDE SOLUTION)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	8
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Маркировка "Опасен за околната среда"	НЕ

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Вижте Раздели 6-8 от настоящия Информационен лист за безопасност.

### 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL (Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби) 73/78 и Кодекса IBC (Международен кодекс за превоз на химикали в насипно състояние).

Не е разрешено транспортиране в насипно състояние съгласно Кодекса IBC (Международен кодекс за превоз на химикали в насипно състояние).



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

### ФАЛКОН 460 ЕК

Версия 11/ЕО  
102000011280

14/15

Преработено издание(дата): 03.01.2018  
Дата на печат: 27.08.2018

---

## 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 на СЗО: II (Средно опасен)

**15.2 Оценка на безопасност 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

H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H360	Може да увреди оплодителната способност или плода.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H362	Може да бъде вреден за кърмачета.
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.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Абревиатури и акроними

ADN	Европейското споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища.
ADR	Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе.
CAS-Nr.	Уникален идентификационен номер на химически съединения внесени в регистъра на Химическата реферативна служба (Chemical Abstract Service).
Conc.	Концентрация.
EC-No.	Номер, с който е обозначено веществото или в Европейския списък на съществуващите вещества (EINECS), или в Европейския списък на регистрираните вещества (ELINCS).
ECx	Ефективна концентрация x %.
EINECS	Европейския списък на съществуващите вещества (EINECS).
ELINCS	Европейския списък на регистрираните вещества (ELINCS).



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

### ФАЛКОН 460 ЕК

15/15

Версия 11/ЕО  
102000011280

Преработено издание(дата): 03.01.2018  
Дата на печат: 27.08.2018

EN	Европейски стандарт.
EU	Европейски съюз.
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт.
IBC	Международен кодекс за превоз на химикали в насипно състояние.
ICx	Концентрация на инхибиране в %.
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море.
LCx	Летална концентрация.
LDx	Летална доза.
LOEC/LOEL	Доза, предизвикваща най-слабото наблюдавано въздействие.
MARPOL	MARPOL 73/78:Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби.
N.O.S.	Н.П.Д. (Не е посочено друго).
NOEC/NOEL	Концентрация без наблюдавано въздействие/ Ниво без наблюдаван ефект.
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие.
RID	Правилник за международен превоз на товари с железопътен опасен транспорт.
TWA	Обща претеглена средна стойност.
UN	ОБЕДИНЕНИ НАЦИИ.
WHO	Световна здравна организация.

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност, е в съответствие с насоките, определени от Регламент (ЕС) 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2015/830 за изменение на Регламент (ЕС) № 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:** РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ  
РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

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