

<p><b>1. Наименование продукта и название фирмы</b></p> <p><b>Falcon EC 460</b> <span style="float: right;"><b>05147727</b></span></p> <p>Байер КропСайенс, 121069 Москва, а/я 198, Ворисоглебский пер., 9, стр. 3          тел. 956 13 38, факс 956 13 19          при необходимости телефон Байер АГ в Германии: (49) 214 30 99300</p>																																												
<p><b>2. Состав / данные о компонентах</b></p> <p>Состав содержит</p> <table border="0"> <tr> <td>спироксамин</td> <td>250 г/л</td> <td>CAS-No: 118134-30-8</td> <td>Символы опасности: Xn, N</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Индекс No.: --</td> <td>R-позиция: 21/22-38-43-50/53</td> </tr> <tr> <td>тебуконазол</td> <td>167 г/л</td> <td>CAS-No: 107534-96-3</td> <td>Символы опасности: Xn, N</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Индекс No.: --</td> <td>R-позиция: 22-51/53</td> </tr> <tr> <td>триадименол</td> <td>43 г/л</td> <td>CAS-No: 55219-65-3</td> <td>Символы опасности: Xn, N</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Индекс No.: --</td> <td>R-позиция: 22-51/53</td> </tr> </table> <p>алкиларилполигликолевый эфир, 4-додecilбензолсульфоновая кислота-соль моно-этанолamina</p> <table border="0"> <tr> <td>% веса: около 10</td> <td>CAS-No: --</td> <td>Символ опасности: Xi</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Индекс No.: --</td> <td>R-позиция: 36</td> </tr> </table> <p>N-метил-2-пирролидон</p> <table border="0"> <tr> <td>% веса: около 5</td> <td>CAS-No: 872-50-4</td> <td>Символ опасности: Xi</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Индекс No.: 606-021-00-7</td> <td>R-позиция: 36/38</td> </tr> </table> <p>N,N-диметилкапрамид</p> <table border="0"> <tr> <td>% веса: около 38</td> <td>CAS-No: 14433-76-2</td> <td>Символ опасности: Xi</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Индекс No.: --</td> <td>R-позиция: 38-41</td> </tr> </table>			спироксамин	250 г/л	CAS-No: 118134-30-8	Символы опасности: Xn, N			Индекс No.: --	R-позиция: 21/22-38-43-50/53	тебуконазол	167 г/л	CAS-No: 107534-96-3	Символы опасности: Xn, N			Индекс No.: --	R-позиция: 22-51/53	триадименол	43 г/л	CAS-No: 55219-65-3	Символы опасности: Xn, N			Индекс No.: --	R-позиция: 22-51/53	% веса: около 10	CAS-No: --	Символ опасности: Xi		Индекс No.: --	R-позиция: 36	% веса: около 5	CAS-No: 872-50-4	Символ опасности: Xi		Индекс No.: 606-021-00-7	R-позиция: 36/38	% веса: около 38	CAS-No: 14433-76-2	Символ опасности: Xi		Индекс No.: --	R-позиция: 38-41
спироксамин	250 г/л	CAS-No: 118134-30-8	Символы опасности: Xn, N																																									
		Индекс No.: --	R-позиция: 21/22-38-43-50/53																																									
тебуконазол	167 г/л	CAS-No: 107534-96-3	Символы опасности: Xn, N																																									
		Индекс No.: --	R-позиция: 22-51/53																																									
триадименол	43 г/л	CAS-No: 55219-65-3	Символы опасности: Xn, N																																									
		Индекс No.: --	R-позиция: 22-51/53																																									
% веса: около 10	CAS-No: --	Символ опасности: Xi																																										
	Индекс No.: --	R-позиция: 36																																										
% веса: около 5	CAS-No: 872-50-4	Символ опасности: Xi																																										
	Индекс No.: 606-021-00-7	R-позиция: 36/38																																										
% веса: около 38	CAS-No: 14433-76-2	Символ опасности: Xi																																										
	Индекс No.: --	R-позиция: 38-41																																										
<p><b>3. Возможные опасности</b></p> <p>Опасен для здоровья при контакте с кожей и при попадании внутрь.          Раздражает кожу.          Опасность серьезного повреждения глаз.</p>																																												
<p><b>4. Меры первой помощи</b></p> <p>Общие указания:          Вывести пострадавших из опасной зоны. Из-за опасности потери сознания, пострадавших следует размещать и транспортировать в положении лежа на боку. Загрязненную или промокшую одежду немедленно снять.          При вдыхании:          Пострадавших вынести на свежий воздух. Немедленно вызвать врача.          При попадании на кожу:          Кожу немедленно вымыть обильным количеством воды с мылом. Затем обратиться к врачу.          При попадании в глаза:          Тщательно промыть глаза водой. Проконсультироваться у окулиста.          При попадании внутрь:          Немедленно вызвать скорую помощь.</p> <p style="text-align: right;">(продолжение следует)</p>																																												

**4. Меры первой помощи** (Продолжение)

Информация для врача:

Данные по токсикологии см. в главе 11.

Действующие вещества, указанные в главе 2, относятся к химической группе: триазол-соединения (тебуконазол и триадименол)

Терапевтические меры: Первая помощь, обеззараживание, симптоматическое лечение.

Дальнейшие указания см.: "Действующие вещества в средствах защиты растений и пестицидах, физико-химические и токсикологические данные. D-60329, Франк-фурт-на-Майне, Аграрно-промышленный союз, 1990".

**5. Меры при пожаре**

Средства пожаротушения: водяные брызги, CO<sub>2</sub>, порошок для тушения, пена, песок

С пожаром следует бороться на его ранней стадии, если это возможно.

Использовать приборы для защиты органов дыхания.

На хорошо проветриваемых площадях: маска для лица с комбинированным фильтром, например АВЕК-Р2 (не защищает от СО (угарного газа)!)

В закрытых помещениях: респиратор с автономной подачей воздуха.

Принять меры по удержанию продукта и воды, использованной при тушении.

В случае возгорания следует предупредить образование: хлороводород, цианистый водород, СО и окиси азота.

**6. Меры при случайной утечке**

Использовать средства индивидуальной защиты (см. главу 8). Не допускать попадания в канализацию, водоемы или почву. Разлившийся продукт собрать с помощью сорбента (опилки, торф, связывающие химические вещества). Собранный продукт поместить в закрывающиеся емкости. Для очистки полов и других предметов, загрязненных продуктом, использовать влажные тряпки. Материалы, использованные при очистке, также поместить в закрывающиеся емкости.

**7. Работа с продуктом и его хранение**

**РАБОТА С ПРОДУКТОМ:**

Подходящие упаковочные материалы: алюминий, HDPE (полиэтилен высокой плотности).

При работе с открытыми емкостями следует использовать местную вытяжку для предупреждения распространения паров продукта. Принять меры по удержанию продукта и воды, использованной при тушении.

**ХРАНЕНИЕ:**

Предписания по хранению см. в главе 15.

Соблюдать правила раздельного/совместного хранения грузов (VCI). Для обеспечения качества продукта, его следует хранить сухим при температуре не выше 40 °С. Хранить в недоступном для посторонних месте. Держать вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.

### 8. Ограничения на контакт и средства индивидуальной защиты

Технические меры безопасности см. в главе 7.

Значения ПДК на рабочих местах приведены в главе 15 "Предписания".

При открытом обращении и возможном контакте с продуктом:

Защита органов дыхания: Полная защитная маска с фильтром АВЕК-Р2

Выполнять ведомственные инструкции по защите органов дыхания. (ZH1/701)

Защита рук: защитные перчатки для работы с химикалиями.

Гигиена труда:

Рабочее место содержать в чистоте. Избегать контакта с продуктом. Рабочую одежду хранить отдельно. Сильно загрязненную или промокшую одежду сменить. Перед перерывом, а также в конце работы вымыть руки.

### 9. Физические и химические свойства

Испытано по

Форма выпуска:

жидкость, прозрачная

Цвет:

светлокоричневый

Запах:

ароматический

Плотность:

ок. 0,97 г/см<sup>3</sup> при 20 °С

Растворимость в воде:

образуется эмульсия

Коэффициент расщепления:

log P октанол/вода =

спироксамин: 1,28-5,08

при pH 3-9 при 20 °С (А, В-изомеры)

тебуконазол: 3,7

триадименол: 3,08-3,28

Точка воспламеняемости паров: > 125 °С

DIN 51758

### 10. Стабильность и реакционная способность продукта

#### 11. Данные по токсикологии

Острая токсичность:

LD<sub>50</sub> орально, крысы: > 500 - < 1000 мг/кг (Bayer)

LD<sub>50</sub> кожно, крыса (самец): > 4000 мг/кг (Bayer)

LD<sub>50</sub> кожно, крыса (самка): > 400 - < 4000 мг/кг (Bayer)

Раздражение кожи/кролик: сильное раздражение (Bayer)

Раздражение слизистых оболочек/кролик: Опасность серьезного повреждения глаз. (Bayer)

Продукт не вызывает кожной сенсibilизации у морских свинок. Тест Бюлера (Bayer)

#### 12. Данные по экологии

Класс загрязнения воды (WGK) - 3 - сильное ухудшение качества воды (WGK - классификация в соответствии с законодательством Германии).

#### 13. Указания по обращению с отходами

При больших количествах ставшего непригодным к употреблению продукта следует рассмотреть возможность его вторичного использования (в случае необходимости проконсультироваться с производителем/поставщиком). Небольшие количества продукта и неочищенную упаковку закрыть, опечатать, промаркировать и отправить на сжигание с соблюдением всех соответствующих предписаний.

**13. Указания по обращению с отходами** (Продолжение)

Код отходов (согласно Европейскому каталогу отходов - EWC): 070499, 020105

**14. Данные для транспортировки**

Код GGVSee/IMDG: 6.1 № по UN: 2902 MFAG: 4.2 EmS: 6.1 02

PG: III MPO: NO

GGVE/GGVS: Класс: 6.1 Цифра: 71C RID/ADR: Класс: 6.1 Цифра: 71C

Предупреждающая табличка: № опасности: 060 Номер вещества: 2902

ADNR: Класс: 6.1 Цифра: 71C Кат. : -- ICAO/IATA-DGR: 6.1 2902 III

Положение о малых количествах согласно пункту 'а' GGVE/RID/GGVS/ADR/ADNR применимо при соблюдении пороговых значений

Декларация при сухопутных перевозках: 2902, Pestizid, fluessig, giftig, n.a.g.

(25,7% SPIROXAMIN/17,2% TEBUCONAZOL/  
DIMETHYLCAPRAMID-LOESUNG)

Декларация при морских перевозках: Pesticide, liquid, toxic, n.o.s.

(25,7% SPIROXAMINE/ 17,2%  
TEBUCONAZOLE/DIMETHYLCAPRAMIDE SOL.)

Декларация при воздушных перевозках: Pesticide, liquid, toxic, n.o.s.

(25,7% SPIROXAMINE/ 17,2%  
TEBUCONAZOLE/DIMETHYLCAPRAMIDE SOL.)

Прочие данные:

Слабо токсичен. Вызывает раздражение кожи и глаз. Держать в сухом месте. Не допускать нагревания свыше 40°C. Опасность серьезного повреждения глаз.

Держать отдельно от пищевых продуктов.

Дополнительные данные приведены в разделе 16.

**15. Предписания**

Маркировка согласно предписанию по употреблению опасных веществ, Приложение No.1 (подготовка), и соответствующей директиве Европейского сообщества, а также ее изменениями и дополнениями к ней.

Символ: Xn Описание: вреден для здоровья

Содержит: 250 г/л спирокамин

167 г/л тебуконазол

43 г/л триадименол

N,N-диметилкапрамид

n-(n-октил)-2-пирролидон

R 21/22: Опасен для здоровья при контакте с кожей и при попадании внутрь.

R 38: Раздражает кожу.

R 41: Опасность серьезного повреждения глаз.

S 23: Пары не вдыхать.

S 26: При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

S 36/37/39: Для работы с продуктом следует надеть защитный костюм, перчатки, а также защитные приспособления для глаз/лица.

Данная маркировка не применяется к продуктам в упаковке, предназначенной для конечного пользователя.

Инструкция по технике безопасности от 20.09.91:

Состав относится к группе пестицидов в соответствии с Приложением III, часть 1, No.21.

(продолжение следует)

Дата издания: 16 января 2003 г.  
Falcon EC 460

05147727

Страница 05 из 05

### 15. Предписания (Продолжение)

Положения VbF (Германия) о легковоспламеняющихся жидкостях на данный продукт не распространяются.

Класс хранения по VCI: 10

См. главы Инструкции Ассоциации страхования работников химической промышленности Германии (либо национальные предписания):

M 004 "Раздражающие/едкие вещества"

M 050 "Обращение с веществами, вредными для здоровья"

M 053 "Основные меры безопасности при работе с опасными материалами"

### 16. Прочие данные

концентрат

Применение: Фундицид

2902, Пестицид, жидкий, ядовитый, п.о.с.

(25,7% СПИРОКСАМИН/ 17,2% ТЕВУКАНАЗОЛ/ДИМЕТИЛКАПРАМИД РАСТВ.)

При пожарах, отравлениях, Байер АГ; Пожарная команда  
повреждениях при транспортировке: D-41538 Дормаген; Тел. 02133/514233

Приведенные в данном листке данные отражают уровень знаний и опыта на сегодняшний день. Листок по технике безопасности описывает продукты с точки зрения требований безопасности. Приведенные данные не означают гарантии свойств продукта.