

Листок по безопасности

487116/03

Дата издания: 16 января 2003 г.

Страница 01 из 05

1. Наименование продукта и название фирмы**Falcon EC 460****05147727**

Байер КропСайенс, 121069 Москва, а/я 198, Борисоглебский пер.,9, стр. 3
 тел. 956 13 38, факс 956 13 19
 при необходимости телефон Байер АГ в Германии: (49) 214 30 99300

2. Состав / данные о компонентах

Состав содержит
 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

алкиларилполиглицоловый эфир, 4-додецилбензолсульфоновая кислота-соль моно-этанолamina

% веса: около 10 CAS-No: --

Символ опасности: Xi

Индекс No.: --

R-позиция: 36

N-метил-2-пирролидон

% веса: около 5 CAS-No: 872-50-4

Символ опасности: Xi

Индекс No.: 606-021-00-7

R-позиция: 36/38

N,N-диметилкапрамид

% веса: около 38 CAS-No: 14433-76-2

Символ опасности: Xi

Индекс No.: --

R-позиция: 38-41

3. Возможные опасности

Опасен для здоровья при контакте с кожей и при попадании внутрь.
 Раздражает кожу.
 Опасность серьезного повреждения глаз.

4. Меры первой помощи

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.

(продолжение следует)

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, CO₂, 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.

Листок по безопасности

487116/03

Дата издания: 16 января 2003 г.
Falcon EC 460

05147727

Страница 03 из 05

<p>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".</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<p>9. Физические и химические свойства Испытано по</p> <p>Форма выпуска: жидкость, прозрачная Цвет: светлокориичневый Запах: ароматический Плотность: ок. 0,97 г/см³ при 20 °С Растворимость в воде: образуется эмульсия Коэффициент расщепления: log P октанол/вода = спироксамин: 1,28-5,08 при рН 3-9 при 20 °С (А,В-изомеры) тебуконазол: 3,7 триадименол: 3,08-3,28</p> <p>Точка воспламеняемости паров: > 125 °С DIN 51758</p>
<p>10. Стабильность и реакционная способность продукта</p>
<p>11. Данные по токсикологии</p> <p>Острая токсичность: LD₅₀ орально, крысы: > 500 - < 1000 мг/кг (Bayer) LD₅₀ кожно, крыса (самец): > 4000 мг/кг (Bayer) LD₅₀ кожно, крыса (самка): > 400 - < 4000 мг/кг (Bayer)</p> <p>Раздражение кожи/кролик: сильное раздражение (Bayer) Раздражение слизистых оболочек/кролик: Опасность серьезного повреждения глаз. (Bayer)</p> <p>Продукт не вызывает кожной сенсibilизации у морских свинок. Тест Бюлера (Bayer)</p>
<p>12. Данные по экологии</p> <p>Класс загрязнения воды (WGK) - 3 - сильное ухудшение качества воды (WGK - классификация в соответствии с законодательством Германии).</p>
<p>13. Указания по обращению с отходами</p> <p>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.</p>

Листок по безопасности

487116/03

Дата издания: 16 января 2003 г.
Falcon EC 460

05147727

Страница 04 из 05

13. Указания по обращению с отходами (Продолжение)

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

14. Данные для транспортировки

Код GGVE/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 'a' 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 спироксамин

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)

Листок по безопасности

487116/03

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: Фунгицид

2902, Пестицид, жидкий, ядовитый, n.o.s.

(25,7% СПИРОКСАМИН/ 17,2% ТЕБУКАНАЗОЛ/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.