

**AVIATOR EC225 4X5L BOT NBC**Version 1 / EU
1020000138691/6
Revision Date: 14.04.2008
Print Date: 23.11.2009**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ****Информация о продукте**

Торговая марка	AVIATOR EC225 4X5L BOT NBC
Код продукта (UVP)	06000044
Usage	фунгицид
Компания	Bayer CropScience AG Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim am Rhein Germany
Телефон	+49(0)2173-38-3373
Факс	+49(0)2173-38-7394
Ответственный департамент	Управление безопасности материала и транспорта +49(0)2173-38-3409/4566 Email: INFO.EHS@bayercropscience.com
Телефон для экстренного случая	+49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

Риски по отношению к человеку и к окружающей среде:

Раздражает глаза.

Токсичен для водных организмов, может вызывать долгосрочное неблагоприятное воздействие в водной среде.

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ**Химическая характеристика:**

Концентрат эмульсии (EC)

Биксафен 75 g/l, Протиоконазол 150 g/l

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-No. / EINECS-No.	Символ(ы)	Фразы риска	Концентрация [%]
Биксафен	581809-46-3	N	R50/53	7,40
Протиоконазол	178928-70-6	N	R51/53	14,90
2-Ethylhexanol propylene ethyleneglycol ether	64366-70-7	Xn	R20, R52/53	> 1,00 - < 25,00
N,N-Dimethyldecan amide	14433-76-2 238-405-1	Xn	R22, R38, R41	> 25,00

Для полной информации R-фраз, упомянутых в этом разделе, см. Раздел 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**Общие положения**

Снять одежду, загрязненную препаратом, соблюдая меры предосторожности. Покиньте опасную зону. Транспортировка пострадавшего в устойчивом положении (лежа на боку).



AVIATOR EC225 4X5L BOT NBC

Version 1 / EU
102000013869

2/6
Revision Date: 14.04.2008
Print Date: 23.11.2009

При вдыхании

При вдыхании препарата выйти на свежий воздух. Обеспечить пострадавшему покой и тепло. Немедленно вызовите врача или доставьте пострадавшего в больницу.

При контакте с кожей

Смойте попавший на кожу препарат большим количеством воды и мыла, при возможности с полиэтилен гликоль 400, затем ополосните водой.

При попадании в глаза

В случае попадания в глаза в течении 15 минут обильно промывать глаза и веки большим количеством воды. При наличии контактных линз, удалите после первых 5ти минут, затем продолжайте промывать глаза. При продолжающихся симптомах раздражения, обратитесь к врачу.

При проглатывании

Не вызывайте рвоту. Немедленно вызовите врача или доставьте пострадавшего в больницу. Тщательно прополоскать ротовую полость водой.

Указания для врача

Лечение

Симптоматическое лечение.

При попадании препарата во внутрь, промывание желудка с приемом активированного угля.

5. ПРОТИВОПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Средства пожаротушения:

Брызги воды

Пена

Двуокись углерода (CO₂)

Сухой порошок

Специфические риски при пожаротушении

В случае огня образование опасных газов:

Водородный цианид (цианистоводородная кислота)

Угарный газ (CO)

Оксид азота (NO_x)

Специальное защитное оборудование для пожарных

В случае огня не вдыхайте пары.

Использование дыхательных аппаратов.

Дополнительная информация

Содержание средств пожаротушения.

Не допускать попадание воды использованной для тушения пожара в окружающую среду и грунтовые воды.

6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКЕ

Персональные меры предосторожности

Избегайте контакта с пролитым продуктом и загрязненными поверхностями.

Использование персональных средств защиты.

Безопасность окружающей среды

Не допускать попадания препарата в поверхностные воды, канализацию и грунтовые воды.



AVIATOR EC225 4X5L BOT NBC

Version 1 / EU
102000013869

3/6
Revision Date: 14.04.2008
Print Date: 23.11.2009

Методы очистки

Полная очистка загрязненных объектов, соблюдая экологические предписания. Собранный продукт держите в плотно закрытых контейнерах для дальнейшей утилизации.

Для удаления пролитого продукта используйте абсорбирующего вещества (песок, формовочная смесь, земля или чистый абсорбирующий материал)

Дополнительные сведения

Информация относительно персонального защитного оборудования, см. раздел 8.

Информация относительно захоронения опасных отходов, см. раздел 13.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Обращение

Советы по безопасному обращению:

Использовать в местах оборудованных вытяжной вентиляцией.

Советы по предотвращению пожара и взрыва:

Хранить вдали от высокой температуры и источников огня.

Хранение

Требования к зонам хранения и к контейнерам:

Допуск в зоны хранения только уполномоченным лицам.

Держите контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо-проветренном месте.

8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ, ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

Параметры контроля компонентов рабочего места.

Компоненты	CAS-№.	Параметры контроля	Обновление	Основание
Протиоконазол	178928-70-6	1,4 mg/m ³		OES BCS*

*OES BCS: внутренний стандарт Bayer CropScience " профессиональный стандарт применения"

Персональные средства защиты

В обычных условиях применения и использования руководствуйтесь этикеткой.

В других случаях используйте следующие рекомендации:

Защита дыхания

Использование респиратора с фильтрующим элементом (с 10-й степенью защиты) типа EN140 A или эквивалентный.

Защита глаз

Использование химических защитных очков, соответствующих EN166 (5-го класса использования или аналог).

Защита кожи и тела

Используйте стандартный рабочий комбинезон (тип 6) Носите всегда два слоя одежды. Полиэстер-хлопок, хлопчатобумажный комбинезон желательно носить под химической защитой, стирать чисто и профессионально.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

**AVIATOR EC225 4X5L BOT NBC**Version 1 / EU
1020000138694/6
Revision Date: 14.04.2008
Print Date: 23.11.2009

Внешний вид	
Форма	Светлая незначительно мутная жидкость
Цвет	Коричневый
Запах	Характерный
Информация о безопасности	
pH	4 - 6 в 1 % (20 °C)
Температура горения	> 100 °C
Температура самовоспламенения	375 °C
Густота	около 1,01 g/cm ³ при 20 °C
Растворимость в воде	растворимый
Кинематическая вязкость	33,7 mm ² /s при 40 °C При взбалтывании за 20/сек
Поверхностное напряжение	32 mN/m при 25 °C
Чувствительность к взрыву	Не взрывоопасен. 92/69/EEC, A.14 / OECD 113

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Опасные реакции	Нет опасных реакций при соблюдении условий хранения и обращения.
------------------------	--

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая оральная токсичность	LD50 (крыса) > 2.000 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	LC50 (крыса) > 5,383 мг/л Время экспозиции: 4 ч. Высшая степень концентрации. Данное значение относится к активному компоненту биксафен.
Острая ингаляционная токсичность	LC50 (крыса) > 4,990 мг/л Время экспозиции: 4 ч. Высшая степень концентрации. Данное значение относится к активному компоненту протиоконазол.
Острая дермальная токсичность	LD50 (крыса) > 2.000 мг/кг
Раздражение кожи	Не раздражает (кролик)
Раздражение глаз	Раздражает глаза (кролик)
Сенсибилизация	Не-сенсибилизирующий (мышь) Директива 429 Теста OECD, местное испытание узла лимфы (LLNA)

**AVIATOR EC225 4X5L BOT NBC**Version 1 / EU
1020000138695/6
Revision Date: 14.04.2008
Print Date: 23.11.2009**12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****Эко-токсичный эффект**

Токсичность для рыб	LC50 (радужная форель (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 1,55 мг/л Время экспозиции: 96 ч.
Токсичность для дафний	LC50 (Водная блоха (<i>Daphnia magna</i>)) 3,0 мг/л Время экспозиции: 48 ч
Токсичность для морских водорослей	EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) 1,52 мг/л Время экспозиции: 72 ч

13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ**Продукт**

В соответствии с текущими инструкциями производителя, соблюдая местное законодательство, продукт может быть вывезен в места утилизации отходов или сжигаться специализированными предприятиями, имеющими соответствующие лицензии и полномочия.

Обозначение отходов для неиспользованного продукта
020108 агрохимические отходы, содержащие опасные вещества

14. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТА**ADR/RID/ADNR**

UN-No	3082
Этикетка	9
Группа упаковки	III
№ опасности	90
Описание товаров	Опасные вещества загрязняющие окружающую среду, жидкое, N.O.S. (БИКСАФЕН РАСТВОР)

IMDG

UN-No	3082
Этикетка	9
Группа упаковки	III
EmS	F-A , S-F
Морское загрязнение	Загрязнитель морской воды.
Описание товаров	Опасные вещества загрязняющие окружающую среду, жидкое, N.O.S. (БИКСАФЕН РАСТВОР)

IATA

UN-No	3082
Этикетка	9
Группа упаковки	III
Description of the goods	Опасные вещества загрязняющие окружающую среду, жидкое, N.O.S. (БИКСАФЕН РАСТВОР)

**AVIATOR EC225 4X5L BOT NBC**Version 1 / EU
102000013869

6/6

Revision Date: 14.04.2008

Print Date: 23.11.2009

15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Классификация и маркировка в соответствии с Директивами ЕС по опасным изделиям 1999/45/ЕС с изменениями.

Классификация:

Маркировка согласно Директивам ЕС

Опасные компоненты которые должны быть указаны на этикетке:

- **БИКСАФЕН**
- **ПРОТИОКОНАЗОЛ**

Символ (ы)

Xi

Раздражитель

N

Опасный для окружающей среды

R-фаза (ы)

R36

Раздражает глаза

R51/53

Токсичен для водных организмов, может вызывать долгосрочное неблагоприятное воздействие в водной среде.

S-фаза(ы)

S26

I В случае попадания в глаза в течении обильно промывать глаза и большим количеством воды. Обратитесь к врачу.

S35

Продукт и тара подлежит утилизации безопасным способом.

S39

Защита глаз и лица.

S57

Использовать безопасные контейнеры во избежание экологического загрязнения.

16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация:

Текст R- фаз упомянутых в разделе 3

R20

Вреден при вдыхании

R22

Вреден при глотании

R38

Раздражает кожу

R41

Серьезный риск для глаз

R50/53

Высоко токсичен для водных организмов, может вызывать долгосрочное неблагоприятное воздействие в водной среде.

R51/53

Токсичен для водных организмов, может вызывать долгосрочное неблагоприятное воздействие в водной среде.

R52/53

Вреден для водных организмов, может вызывать долгосрочное неблагоприятное воздействие в водной среде.

Информация, содержащаяся в этом листе данных по безопасности, была включена согласно указаниям Директивы ЕС 1907/2006. Этот лист данных дополняет инструкции для пользователя, однако, не заменяет их. Информация, содержащаяся в нем, основывается на сведениях о продукте, доступных на момент составления этого листа данных. Мы дополнительно напоминаем пользователям о рисках, связанных с использованием данного продукта в непредусмотренных целях. Требуемая информация соответствует текущему законодательству ЕЕС. Мы просим тех, кому она предназначена, также придерживаться локальных дополнительных требований.

Данная версия заменяет все предыдущие версии.