



Bayer CropScience  
ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ согласно Директиве ЕС  
2001/58/ЕС  
**ПРОТЕУС 110 OD 12X1L BOT RO**  
Версия 1 / Германия  
102000008150

(Логотип)  
**BAYER**

Дата редакции: 30.04.2008  
Дата печати: 13.05.2008

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

<b>Информация о продукте</b>	
Торговое название	<b>ПРОТЕУС 110 OD 12X1L BOT RO</b>
Код продукта (UVP)	06002463
Применение	инсектицид
Компания	Bayer CropScience AG Alfred-Nobel-Strasse 50 40789 Monheim Germany
Телефон	+49(0)69-305-5748
Факс	+49(0)69-305-80950
Ответственный отдел	Управления материалами и транспортной безопасностью +49(0)69-305-82369/12588
Телефон для срочной связи	+49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)
Поставщик	Bayer Crop Science Deutschland GmbH Elisabeth-Selbert-Strasse 4a D-40764 Langenfeld Germany Телефон: 02173 / 20760

## 2. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

### Химическая природа

Масляная дисперсия (МД)  
Тиаклоприд 100 г/л, дельтаметрин 10 г/л

### Опасные компоненты

Химическое название	Номер CAS (Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) Химической реферативной службы США / номер EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) Европейского реестра существующих коммерческих химических веществ	Символ(ы)	Фразы риска	Концентрация [%]
Тиаклоприд	111988-49-9	Xn	R20/22, R40, R52/53	10,40
Дельтаметрин	52918-63-5 258-256-6	T, N	R23/25, R50/53	1,00
Алкиларила сульфонат		Xi	R38, R41	11,30
2-этилгексанол пропилен этиленгликоль эфир	64366-70-7	Xn	R20, R52/53	23,00

## 3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТИ

### Риски по отношению к человеку и к окружающей среде

Опасно при проглатывании.  
Раздражает глаза и кожу.  
Ограниченные свидетельства канцерогенного эффекта.  
При контакте с кожей может вызывать сенсибилизацию.



Очень токсично для водных организмов, может оказывать долгосрочное неблагоприятное воздействие на водную среду.

---

#### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

##### Общие советы

Выйдите из опасной зоны. Если пациент склонен к потере сознания, положите его и транспортируйте в устойчивом положении на боку. Также примите во внимание риск лично для себя. Немедленно снимите загрязненную, пропитанную веществом одежду.

##### При вдыхании

Переместите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте покой и тепло. Немедленно обратитесь к врачу.

##### При контакте с кожей

Немедленно смойте большим количеством воды и мыла. Обратитесь к врачу.

##### При попадании в глаза

В случае попадания в глаза немедленно промойте большим количеством воды и немедленно обратитесь к врачу.

##### При проглатывании

Промойте рот водой. Не индуцируйте рвоту. Немедленно обратитесь к врачу.

##### Заметки для врача

##### Лечение

Элементарная помощь, деконтаминация и симптоматическое лечение.  
Промывание желудка, затем уголь (carbo medicalis) и сульфат натрия.

---

#### 5. МЕРЫ БОРЬБЫ С ОГНЕМ

##### Подходящие средства пожаротушения

Водораспыление  
Пена  
Песок  
Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>)

##### Специфические риски при пожаротушении

В случае пожара возможно выделение следующих веществ:  
Хлористого водорода (HCl)  
Цианистого водорода (цианистоводородной кислоты)  
Монооксида углерода (CO)  
Диоксида серы (SO<sub>2</sub>)  
Азотистых газов (NO<sub>x</sub>)

##### Специальное защитное оборудование для пожарных

В случае пожара и/или взрыва не вдыхайте пары и дым.  
Надевайте автономный дыхательный аппарат.

##### Дополнительная информация

Сдерживайте распространение средств пожаротушения из зоны пожара.  
Не позволяйте стокам из зоны пожара попадать в канализацию или водоемы.

---

#### 6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ПРОСЫПАНИИ/ВЫТЕКАНИИ

##### Личные меры предосторожности

Избегайте контакта с просыпанным продуктом или с загрязненными поверхностями.  
Надевайте персональное защитное оборудование. Не позволяйте доступ лиц без защиты.

##### Меры защиты окружающей среды

Не выбрасывайте продукт в дренажную систему/поверхностные воды/подземные воды.

##### Методы очистки

Соберите продукт с помощью абсорбента (например, песка, земли или собственно абсорбента).  
Тщательно очистите загрязненные полы и предметы, соблюдая правила по защите окружающей среды.  
Упакуйте собранный продукт в соответствующие контейнеры для повторного использования или утилизации.



**Дополнительные советы**

Относительно информации по персональному защитному оборудованию см. секцию 8.  
Относительно информации по утилизации отходов см. секцию 13.

---

**7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

**Обращение**

Советы по безопасному обращению  
Используйте продукт только в зонах, оборудованных соответствующей вытяжной вентиляцией.

**Хранение**

Требования к зонам хранения и к контейнерам  
Храните контейнеры плотно закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом помещении.  
Храните в помещении, к которому имеют доступ только уполномоченные лица.

Общие советы по хранению  
Храните вдали от пищевых продуктов и от кормов для животных.

Класс хранения для Германии 10 воспламеняющиеся жидкости, не относящиеся ни к Классу хранения 3А, ни 3В

Подходящие материалы  
Используйте только контейнеры, специально утвержденные для данного вещества / продукта.

---

**8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ / ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА**

**Персональное защитное оборудование**

Респираторная защита При обращении с распакованным продуктом и при возможности контакта с кожей:  
Полная защитная маска  
Многослойный фильтр АВЕК/Р2

Защита рук Соответствующие химически устойчивые перчатки

Гигиенические мероприятия  
Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.  
Держите рабочую одежду отдельно.  
После окончания работы немедленно вымойте руки, при необходимости примите душ.  
Немедленно снимите запачканную или пропитанную веществом одежду и тщательно очистите ее перед тем, как одеть снова.  
Одежду, которая не поддается очистке, следует уничтожить (сжечь).

---

**9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**Внешний вид**

Форма	суспензия
Цвет	белый
Запах	слабый, оригинальный запах

**Данные по безопасности**

Температура воспламенения	103 °C 92/69/ЕЕС, А.9 / ЕРА OPPTS 830.6315
Температура горения	405 °C
Растворимость в воде	смешивается с водой
Поверхностное натяжение	21,5 мН/м Определено для неразбавленной формы.
Взрывоопасность	92/69/ЕЕС, А.14 / OECD 113 Не взрывоопасно.



## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая оральная токсичность	LD <sub>50</sub> (крыса) > 300 - < 2,000 мг/кг
Острая кожная токсичность	LD <sub>50</sub> (крыса) > 4,000 мг/кг
Раздражение кожи	Раздражает кожу (кролик)
Раздражение глаз	Раздражает глаза (кролик)
Сенсибилизация	Вызывает сенсибилизацию (морская свинка) OECD Указание к тесту 406, тест Магнуссона-Клигмана

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Экотоксические эффекты

Токсичность для рыбы	LC50 ( <i>Lepomis macrochirus</i> (ушастый окунь)) 0,386 мг/л Время экспозиции: 96 часов.
Токсичность для дафний	EC50 (водяная блоха ( <i>Daphnia magna</i> )) 0,0427 мг/л Время экспозиции: 48 часов.
Токсичность для водорослей	EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) > 100 мг/л Скорость роста Время экспозиции: 72 часа. Приведенное значение относится к активному ингредиенту тиаклоприду.
Токсичность для водорослей	EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) 9,1 мг/л Скорость роста Время экспозиции: 72 часа. Приведенное значение относится к активному ингредиенту дельтаметрину.

## 13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

### Продукт

Утилизируйте продукт через сжигание на специальном мусоросжигательном заводе. Соблюдайте местное законодательство.  
В случае необходимости утилизации больших количеств обратитесь к производителю.

### Ключ к типу отходов неиспользованного продукта

Сельскохозяйственные отходы 020108, содержащие опасные вещества.

## 14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### ADR/RID/ADNR

Номер UN	<b>3082</b>
Этикетки	9
Группа упаковки	III
Опасность номер	30
Описание товара	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОСТЬ, ИНАЧЕ НЕ УКАЗАНО (ДЕЛЬТАМЕТРИН)

### IMDG

Номер UN	<b>3082</b>
Класс	3
Группа упаковки	III
Описание товара	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОСТЬ, ИНАЧЕ НЕ УКАЗАНО (ДЕЛЬТАМЕТРИН)



Bayer CropScience  
ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ согласно Директиве ЕС  
2001/58/ЕС  
**ПРОТЕУС 110 OD 12X1L BOT RO**  
Версия 1 / Германия  
102000008150

(Логотип)  
**BAYER**

Дата редакции: 30.04.2008  
Дата печати: 13.05.2008

**IATA**

Номер UN	<b>3082</b>
Класс	3
Группа упаковки	III
Описание товара	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОСТЬ, ИНАЧЕ НЕ УКАЗАНО (ДЕЛЬТАМЕТРИН)

---

**15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Данный продукт классифицирован и имеет этикетку в соответствии с Директивой ЕС об опасных препаратах 1999/45/ЕС с поправками.

Классификация:

Этикетки согласно Директиве ЕЕС.

Опасные компоненты, которые должны быть перечислены на упаковке:

Тиаклоприд  
Дельтаметрин

Символ(ы)

Xn	Вредное вещество
N	Опасно для окружающей среды

Фразы риска

R22	Опасно при проглатывании.
R36/38	Раздражает глаза и кожу.
R40	Ограниченные свидетельства канцерогенного эффекта.
R43	При контакте с кожей может вызывать сенсибилизацию.
R50/53	Очень токсично для водных организмов, может оказывать долговременное неблагоприятное действие на водную среду.

Фразы безопасности

S24	Избегайте контакта с кожей.
S35	Данный материал и контейнер из-под него должны утилизироваться безопасным образом.
S36/37	Одевайте соответствующую защитную одежду и перчатки.
S57	Для избежания загрязнения окружающей среды используйте соответствующий контейнер.

Предупредительная маркировка

Для избежания рисков для человека и окружающей среды, соблюдайте инструкции по использованию.

Дополнительная информация

Классификация ВОЗ: II (умеренно опасно)

**Национальное законодательство**

Класс загрязнения воды (Германия)  
Законодательство по контролю основных опасностей несчастных случаев по опасным веществам

WGK 3 очень опасно для воды  
Регулируется "Актом о несчастных случаях и стихийных бедствиях"

Другие регуляторные положения

BG-инструкция M039 "Тератоген – на рабочем месте соблюдайте правила безопасности"  
BG-инструкция M050 "Обращение с опасными веществами"  
BG-инструкция M053 "Общие меры защиты при обращении с опасными веществами"

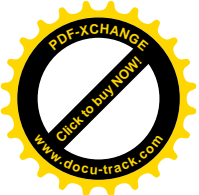
---

**16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Дополнительная информация**

Текст фраз риска, упомянутых в секции 2:

R20	Также опасно при вдыхании.
R20/22	Опасно при вдыхании и при проглатывании.
R23/25	Токсично при вдыхании и при проглатывании.
R41	Риск серьезного повреждения для глаз.
R50/53	Очень токсично для водных организмов, может оказывать долговременное неблагоприятное воздействие на водную среду.
R52/53	Опасно для водных организмов, может оказывать долговременное неблагоприятное воздействие на водную среду.



Bayer CropScience  
ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ согласно Директиве ЕС  
2001/58/ЕС  
**ПРОТЕУС 110 OD 12X1L BOT RO**  
Версия 1 / Германия  
102000008150

(Логотип)  
**BAYER**



Дата редакции: 30.04.2008  
Дата печати: 13.05.2008

Советы по классификации в секции 15 этого Листа данных по безопасности базируются на Европейской директиве по препаратам (1999/45/ЕС и ее последующим адаптациям). Страны-члены ЕС обязаны начать применение законодательства по пестицидным препаратам не позднее 30 июля 2004 года.

Информация, включенная в этот лист данных по безопасности, была включена согласно указаниям Директивы ЕС 1991/155/ЕС с поправками. 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 информация базируется на нашем текущем состоянии знаний о продукте. Поэтому, она не должна истолковываться как гарантия специфических свойств описанного продукта или его пригодности для какого-либо исключительного применения.

Изменения к последней версии обозначены на полях. Данная версия заменяет все предыдущие версии.