

# LAMARDOR FS 400 12x1L UA

Версия 1/ D  
102000011198

Дата редакции: 07.01.2005

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

### Информация о продукте

Торговое название

**ЛАМАРДОР / LAMARDOR FS 400 4x5L JUG UA**

Код продукта (UVP)

**06360211**

Код продукта

Код продукта (EXP)

Спецификация

Применение

Компания

Фунгицид

Bayer CropScience AG

Alfred-Nobel-Straße 50

40789 Monheim

Germany

Телефон

+49(0)69-305-5748

Факс

+49(0)69-305-80950

Ответственный Отдел

Материальная и Транспортная Администрация  
Безопасности

+49(0)69-305-82369/12588

Телефон для срочной связи

+49(0)2133-51-4233

## 2. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

### Химическая характеристика

Текущий концентрат суспензии (протравитель семян) (FS), содержащий:

Протиоконазол 250 г/л, Тебуконазол 150 г/л

### Опасные компоненты

Химической название	CAS-No. / EINECS-No.	Символ(ы)	Фразы риска	Концентрация [%]
Протиоконазол	178928-70-6	N	R51/53	21,01
Тебуконазол	107534-96-3	Xn, N	R22, R51/53, R63	12,61
Полиакрил фенил эфир сульфат (Дифениловый эфир многоарила), соль аммония	119432-41-6	Xi	R36, R52/53	3,00

## 3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТИ

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

Может вызывать раздражение при контакте с кожей.

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

Возможный риск для беременных.

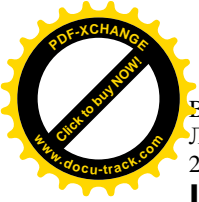
## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### Общие положения

Вывести пострадавшего из опасной зоны. Больного потерявшего сознание нужно транспортировать в устойчивой горизонтальной позиции. Снять одежду загрязненную препаратом, соблюдая меры предосторожности.

### При вдыхании

При вдыхании препарата выйти на свежий воздух. Обеспечить пострадавшему покой и тепло. Срочно вызовите



## LAMARDOR FS 400 12x1L UA

Версия 1/ D  
102000011198

врача.

### При контакте с кожей

Смойте попавший на кожу препарат большим количеством воды и мыла.  
Немедленно обратится к доктору.

### При попадании в глаза

В случае попадания в глаза обильно промыть большим количеством воды . Немедленно проконсультируйтесь с окулистом.

### При проглатывании

Тщательно прополоскать ротовую полость и выпить достаточное количество воды.  
Не вызывайте рвоту. Незамедлительно обратитесь к врачу.

### Заметки для врача

### Лечение

Симптоматическое лечение.

---

## 5. ПРОТИВОПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

### Средства пожаротушения

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

### Специфические риски при пожаротушении

В случае огня образование опасных газов:

Оксид азота (NO<sub>x</sub>)  
Цианистый водород (цианистоводородная кислота)  
Угарный газ (CO)  
Хлористый водород (HCl)  
Двуокись серы (SO<sub>2</sub>)

### Специальное защитное оборудование для пожарных

Не вдыхать пары в случае огня или взрыва.  
Использование автономных 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 препаратом или загрязненными поверхностями.  
Носить персональные средства индивидуальной защиты.  
Люди не имеющие средств индивидуальной защиты не должны находится на опасной территории.  
Хранить вдали от источников зажигания.

### Безопасность окружающей среды

Не допускать попадания в препарата в воду на поверхность и грунтовые воды.

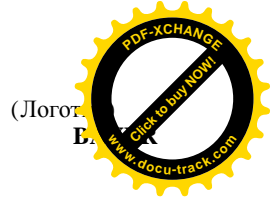
### Методы для очистки

Использование абсорбирующего вещества ( песок, формовочная смесь, земля или чистый абсорбирующий материал)  
Тщательная очистка загрязненных объектов и технологических помещений, соблюдая правила охраны окружающей среды.  
Пролитый препарат собирать в специальную тару для дальнейшего использования или утилизации.

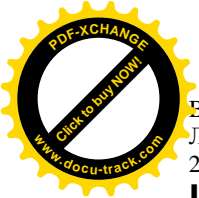
### Дополнительные сведения

Информация относительно персонального защитного оборудования, см. раздел 8.

---



Дата редакции: 07.01.2005

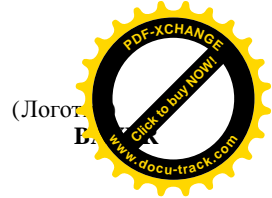


## LAMARDOR FS 400 12x1L UA

Версия 1/ D  
102000011198

Дата редакции: 07.01.2005

Информация относительно захоронения радиоактивных отходов, см. раздел 13.



### 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

#### Обращение

Советы по безопасному обращению:

Использовать в местах оборудованных вытяжной вентиляцией.

#### Хранение

Требования к зонам хранения и к контейнерам:

Хранить вдали от прямых солнечных лучей.

Хранить контейнера плотно закрытыми в сухом и вентилируемом месте.

Хранить в местах недоступных для посторонних лиц.

#### Требование относительно централизованного склада:

Хранить вдали от продовольствия, воды и корма для животных

Немецкая категория хранения

12 Не Горючие Жидкости

Стабильное хранение

Температура хранения

0 - 50 °C

### 8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ, ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

#### Персональное защитное оборудовани

Защита дыхания

Вовремя работы с препаратом при возможном контакте препарата с кожей, вдыхания пыли:  
Полная маска.

Защита рук

Многодиапазонный фильтр АВЕК/Р2  
ПОЛИВИНИЛХЛОРИД или другие перчатки  
пластичного материала

Средство для защиты глаз

Специальные защитные очки с небьющимися  
стеклами, с боковыми экранами (для химической  
лаборатории).

#### Личной гигиена:

Избегайте контакта с кожей, одеждой. Избегайте попадания в глаза.

Храните рабочую одежду отдельно.

Хранить вдали от продуктов питания, воды и корма для животных.

Избегайте контакта с кожей и глазами.

Мойте лицо и руки в перерывах между работой, и после окончания работы, при необходимости примите душ.

Снимайте загрязненную одежду и полностью очищайте ее пред использованием снова.

Одежда которая не может быть очищена должна уничтожаться.

#### Защитные меры:

При работе с препаратом когда есть риск контакта с кожей: использование защитного костюма для полной защиты от химикатов.

### 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

#### Внешний вид

Форма

суспензия

Цвет

красный

Запах

Небольшой, характерный запах

#### Информация о безопасности

pH

6,4 при 1 %

Температура горения

> 100 °C

DIN EN ISO 2719 (2003-09)

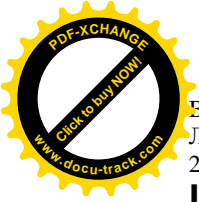
Нет точки горения - невозможно определить из-за кипения при высших температурах.

Температура воспламенения

475 °C

Растворимость в воде

Смешивающийся

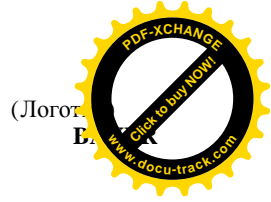


**LAMARDOR FS 400 12x1L UA**

Версия 1/ D  
 102000011198  
 Способность к взрыву

Дата редакции: 07.01.2005

92/69/ЕЕС, А.14 / OECD 113  
 Не взрывчатое вещество



**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**

**11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Острая оральная токсичность	LD50 (крыса) >= 5.000 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	LD50 (крыса) > 2,233 мг/л Время экспозиции: 4 ч. Самая высокая концентрация.
Острая дермальная токсичность	LD50 (крыса) > 4.000 мг/кг
Раздражение кожи	Не-раздражитель (кролик)
Раздражение глаз	Не-раздражитель (кролик)
Сенсибилизация	сенсибилизирующий (морская свинка) Тест - OECD 406, испытание Buehler

**12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Эко - токсичный эффект**

Токсичность для рыб	LD50 (радужная форель) 4,4 мг/л Время экспозиции: 96 ч. Упомянутое значение относится к активному продукту тибуконазол.
Токсичность для рыб	LD50 (радужная форель) 1,83 мг/л Время экспозиции: 96 ч. Упомянутое значение относится к активному продукту протиоконазол.
Токсичность для дафний	ЕС50 (водяная блоха(Daphnia magna) 2,79 мг/л Время экспозиции: 48 ч. Упомянутое значение относится к активному продукту тибуконазол.
Токсичность для дафний	ЕС50 (водяная блоха(Daphnia magna) 1,3 мг/л Время экспозиции: 48 ч. Упомянутое значение относится к активному продукту протиоконазол.
Токсичность для водорослей	IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) ) 3,8 мг/л Время экспозиции: 72 ч. Упомянутое значение относится к активному продукту тибуконазол.
Токсичность для водорослей	IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) ) 2,18 мг/л Время экспозиции: 96 ч. Упомянутое значение относится к активному продукту протиоконазол.

**13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ**

**Продукт**

Утилизируется сжиганием в разрешенных местах специализированными предприятиями. Соблюдайте местное законодательство. При больших количествах консультируйтесь с производителем.

**Обозначение отходов для неиспользованного продукта**

020108 агрохимические отходы, содержащие опасные вещества.

**14. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТА**

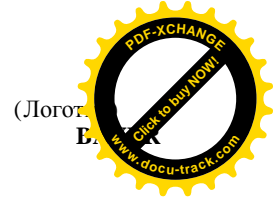
**ADR/RID/ADNR**

UN-No	<b>3082</b>
Этикетка	9
Группа упаковки	III
№ опасности	90
Описание товаров	UN 3082 ОПАСНАЯ СУБСТАНЦИЯ ДЛЯ



## LAMARDOR FS 400 12x1L UA

Версия 1/ D  
102000011198



Дата редакции: 07.01.2005

ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКАЯ, N.O.S.  
(Тебуконазол, протиоконазол – раствор)

### IMDG

UN-No  
Этикетка  
Группа упаковки  
EmS  
Морское загрязнение  
Описание товаров

**3082**  
9  
III  
F-A, S-F  
Загрязнитель морской воды.  
ОПАСНАЯ СУБСТАНЦИЯ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ, ЖИДКАЯ, N.O.S.  
(Тебуконазол, протиоконазол – раствор)

### IATA

UN-No  
Этикетка  
Группа упаковки  
Описание товаров

**3082**  
9  
III  
ОПАСНАЯ СУБСТАНЦИЯ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ, ЖИДКАЯ, N.O.S.  
(Тебуконазол, протиоконазол – раствор)

### 15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Классификация и маркировка в соответствии с директивой ЕС по опасным веществам (препаратам) в редакции  
1999/45/ЕС

Классификация:

Наличие наклеек согласно директивы ЕЕС

Символ (ы):

Xn

N

R-фраза (ы):

R43

R51/53

Вредные

Опасны для окружающей среды

Может вызывать раздражение при контакте с кожей.  
Токсичны для водных организмов, могут оказывать  
долгосрочное неблагоприятное воздействие на  
водную среду.

R63

S -фраза (ы):

S24

S35

Риск для беременных.

Избегать контакта с кожей.

Препарат и тару необходимо утилизировать  
безопасным способом.

Носить защитную одежду и перчатки.

Для избежания загрязнения окружающей среды  
использовать только оригинальную тару.

S36/37

S57

Обязательная наклейка этикеток:

Для избежания рисков для человека и окружающей среде, с инструкциями по использованию.

Законодательство (Германия)

Классификация риска согласно BetrSichV (Германия)

Не относится к правилам обращения с горючими  
жидкостями.

Класс загрязнения воды

WGK 2 Опасен для воды.

Законодательство об опасных авариях

Связанных с опасными веществами

Относится к " Действия при бедствиях и крупных  
авариях "

### Другие правила:

BG Листовка M039 " Тератогенный – Соблюдение техники безопасности на рабочем месте "

BG Листовка M050 " Обращение с опасными материалами "

BG Листовка M053 " Общие Защитные Меры по обращению с опасными материалами "

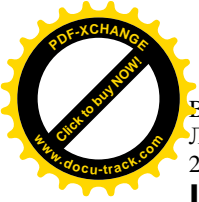
### 16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### Дополнительная информация

Текст для R фраз, упомянутых в Разделе 2:

R22

Опасно при проглатывании.



Bayer CropScience  
ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ согласно Директиве ЕС  
2001/58/ЕС

## LAMARDOR FS 400 12x1L UA

Версия 1/ D  
102000011198  
R36  
R51/53

Дата редакции: 07.01.2005

Раздражает глаза  
Токсично для водных организмов, может оказывать долгосрочное неблагоприятное воздействие на водную среду.

R51/53

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

R63

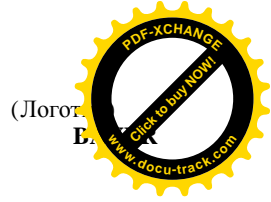
Риск для беременных.

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.

Данная версия заменяет все предыдущие версии.



(Логотип  
Е.