



FURORE ULTRA EW110 4X5L BOT RU

Редакция 1 / D  
102000011505

1/8  
Дата пересмотра: 06.06.2005 г.  
Дата печати: 30.11.2007 г.

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ СВЕДЕНИЯ О ВЕЩЕСТВЕ/ПРЕПАРАТЕ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИИ

### Информация о продукте

Торговое наименование	FURORE ULTRA EW110 4X5L BOT RU
Код продукта (UVP)	06472354
Код продукта	AE F046360 00 EW10 A2
Применение	гербицид
Компания	«Байер КрокСайнс АГ» Альфред-Нобель-Штрассе, 50, 40789 Монхайм Германия
Телефон	+49(0)2173-38-3373
Телефакс	+49(0)2173-38-7394
Ответственный Департамент	Отдел управления безопасностью материалов и транспортировки +49(0)2173-38-3409/4566
Экстренный телефонный номер	+49(0)2133-51-4233 (Главный отдел по безопасности в Дормагене, «Байер АГ»)

## 2. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

### Химическая форма

Эмульсия, масло с водой (EW)  
Содержит феноксапроп-П-этил 110 г/л

### Опасные компоненты

Химическое название	№ CAS / № EINECS	Символ(ы)	Сокращения, обозначающие риски (R- phrases)	Концентрация [%]
Феноксапроп-П-этил	71283-80-2	Xi, N	R43, R50	10,00
Растворитель нефти (нефть), тяжелое ароматическое соединение		Xn, N	R51/53, R65, R66	>= 15,00-< 50,00
Жирный спирт - полигликолевый эфир	9043-30-5	Xn, N	R22, R41, R51/53	>= 5,00 - < 20,00
Смесь 5-хлор-2-метил-3(2Н)- изотиазолона и 2-метил-2Н- изотиазол-3-она	55965-84-9	T, N	R23/24/25, R34, R43, R50/53	> 0,0015-< 0,10

## 3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

### Рекомендации в отношении риска для человека и окружающей среды

Раздражающие воздействие на кожу.

Токсичен для водных организмов, может вызывать долгосрочное нежелательное действие на водные экосистемы.

## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### Общие рекомендации

Переместить из опасной зоны. Снять загрязненную или намокшую одежду.



**FURORE ULTRA EW110 4X5L BOT RU**

Редакция 1 / D  
102000011505

2/8  
Дата пересмотра: 06.06.2005 г.  
Дата печати: 30.11.2007 г.

**Вдыхание**

В случае случайного вдыхания: переместить пострадавшего на свежий воздух и оставить в покое. Если симптомы не проходят, вызвать врача.

**Контакт с кожей**

Тщательно смыть большим количеством воды с мылом, если имеется, с полиэтиленгликолем-400, затем промыть водой. Если симптомы не проходят, вызвать врача.

**Попадание в глаза**

В случае попадания в глаза, тщательно промыть большим количеством теплой воды в течение, по крайней мере, 15 минут. Если раздражение глаз остается, обратиться к специалисту.

**Проглатывание**

Прополоскать рот. Не вызывать рвоту. При необходимости, обратиться к врачу.

**К сведению врача**

**Симптомы**

Местное раздражение; системные симптомы: на настоящую дату, симптомы не известны.

**Риски**

Риск попадания продукта в легкие при рвоте после проглатывания продукта.

**Лечение**

Симптоматическое лечение.

Обычно, промывание желудка не требуется. Если было проглочено значительное количество (более одного глотка), применить активированный уголь и сульфат натрия.

Специального антидота не существует.

**5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ**

**Подходящие средства пожаротушения**

распыленная вода  
пена  
углекислый газ (CO<sub>2</sub>)  
сухой порошок

**Особые опасности при пожаротушении**

В случае возгорания, может происходить выброс следующих веществ:

угарный газ (CO)  
оксиды азота (NO<sub>x</sub>)  
хлористый водород (HCl)  
оксиды фосфора (например, пентоксид фосфора)

**Специальное защитное снаряжение для пожарных**

В случае возгорания, использовать дыхательные аппараты.

Использовать защитные комбинезоны.

**Дальнейшая информация**

Собирать отработанную после тушения огня воду отдельно. Она не должна сливаться в канализационную сеть.

Удалить продукт из зон возгорания, или остудить контейнеры водой в целях предотвращения разрывов от давления при нагревании.

**6. МЕРЫ В СЛУЧАЕ СЛУЧАЙНОГО ПРОЛИВА ВЕЩЕСТВА**



**FURORE ULTRA EW110 4X5L BOT RU**

Редакция 1 / D  
102000011505

3/8  
Дата пересмотра: 06.06.2005 г.  
Дата печати: 30.11.2007 г.

**Личные меры предосторожности**

Пользоваться персональным защитным снаряжением.  
Эвакуировать персонал в безопасное место.

**Меры предосторожности в отношении окружающей среды**

Не сбрасывать в поверхностные воды или в канализационную сеть.  
В случае попадания продукта в реки, озера или в канализацию, следует немедленно уведомить об этом соответствующие органы.

**Методы сбора и очистки**

Собирать с помощью абсорбирующего материала (например, песка, земли или специального абсорбирующего материала).  
Хранить в соответствующих закрытых контейнерах до утилизации.

**Дополнительные рекомендации**

Для получения информации о безопасных погрузочно-разгрузочных работах, см. раздел 7.  
Для получения информации о персональном защитном снаряжении, см. раздел 8.  
Для получения информации об устранении загрязнений, см. раздел 13.

**7. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ И ХРАНЕНИЕ**

**Погрузочно-разгрузочные работы**

Рекомендации по безопасной погрузке-разгрузке  
Осуществлять только в зонах, оборудованных соответствующей вытяжной вентиляцией.  
Рекомендации по предотвращению возгорания и взрыва  
Продукт не чувствителен к воздействию удара и трения, поэтому не является взрывоопасным.

**Хранение**

Требования к зонам хранения и контейнерам  
Хранить плотно закрытые контейнеры в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.  
Хранить в местах, защищенных от прямого солнечного света.

**Общие рекомендации по хранению**

Хранить вдали от пищевых продуктов, питья и корма для животных.

Немецкий класс хранения 12 - не горючие жидкости

**Стабильность при хранении**

Срок хранения 24 месяца  
Температура хранения 20 - 30°C  
Другие данные Стабилен в рекомендованных условиях хранения

**Подходящие материалы**

Сочетание металла и полиэтилена высокого давления (HDPE).  
Коксструдированные контейнеры с внутренним защитным слоем из этилен-винилового сополимера (EVOH)  
Коксструдированные контейнеры с внутренним защитным слоем из полиамида (PA)

**8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА**

**Компоненты, обладающие параметрами осуществляемого на рабочем месте контроля**

Компоненты	№ CAS	Параметры контроля	Новая редакция	Основание
Растворитель нафта (нефть), тяжелое ароматическое соединение		200 мг/м <sup>3</sup> (МАК)	01 2003	TRGS 900

**Технические меры**

См. главу 7; никаких мер, кроме тех, что указаны в ней, не требуется.



**FURORE ULTRA EW110 4X5L BOT RU**

Редакция 1 / D  
102000011505

4/8  
Дата пересмотра: 06.06.2005 г.  
Дата печати: 30.11.2007 г.

**Персональное защитное снаряжение**

При нормальном использовании в нормальных условиях обращения, следует соотноситься с указаниями на этикетке и/или вкладыше. Во всех других случаях, применяются следующие рекомендации.

Защита органов дыхания	Респиратор А2
Защита рук	Использовать нитриловые защитные перчатки (минимальная толщина 0,40 мм) с маркировкой CE (или аналогичные). Мыть при загрязнении. Утилизировать перчатки, когда они испачканы внутри, в случае их разрыва или когда загрязняющее вещество не может быть удалено с их наружной части. Перед едой, питьем, курением или пользованием туалетом – всегда мыть руки.
Защита глаз	Защитные очки / маска
Защита кожи и тела	Защитный костюм

**Гигиенические меры**

При использовании, не есть, не пить и не курить.  
Мыть руки при перерывах и после завершения работы.

**9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**Внешний вид**

Форма	жидкость
Цвет	от белого до бежевого
Запах	сильный запах

**Данные по безопасности**

рН	7,0-8,3 при 10% (23 °С)
Точка возгорания	> 100 °С DIN EN ISO 2719 (2003-09)
Давление пара	0,1 гПа при 20°С информация относится к растворителю
Плотность	прим. 1,050 г/см <sup>3</sup> при 20 °С
Растворимость в воде	образует эмульсию
Вязкость, динамическая	800 - 1500 мПа при 20 °С

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И СПОСОБНОСТЬ К ХИМ. РЕАКЦИЯМ**

Опасные реакции	Опасные реакции не известны. Стабилен при рекомендованных условиях хранения.
-----------------	---

**11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**



**FURORE ULTRA EW110 4X5L BOT RU**

Редакция 1 / D  
102000011505

5/8  
Дата пересмотра: 06.06.2005 г.  
Дата печати: 30.11.2007 г.

Острая пероральная токсичность	LD50 (крыса) > 3,150 мг/кг
Острая кожная токсичность	LD50 (крыса) > 5,000 мг/кг
Раздражение кожи	Раздражающее действие (кролик)
Раздражение глаз	Легкое раздражающее действие - не требует указания при маркировке (кролик)
Сенсибилизация	Не сенсибилизирующий (морская свинка) OECD 406, Тест Буэлера

Дальнейшая информация

Токсикологическая информация относится к аналогичному составу.

**12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Информация о выведении (стойкость и способность к разложению)**

Способность к биологическому разложению Принимая во внимание свойства некоторых компонентов, продукт рассматривается как не способный к биологическому разложению в соответствии с классификацией OECD.

**Экотоксическое воздействие**

Токсичность для рыбы LC50 (радужная форель (*Oncorhynchus Mykiss*)) 4 мг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Тест проведен по аналогичному составу.

Токсичность для дафний EC50 (водяная блоха (*Daphnia Magna*)) 6,4 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Тест проведен по аналогичному составу.

Токсичность для водорослей IC50 (*Selenastrum capricornutum*) 0,68 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Указанные значения относятся к активному ингредиенту - феноксапроп-П-этилу

**13. МЕРЫ ПО УТИЛИЗАЦИИ**

**Продукт**

Не сливать в дренажную сеть.

После получения разрешения соответствующего органа, продукт может быть доставлен на мусоросжигательный завод.

**Загрязненная упаковка**

Промыть использованные контейнеры водой и использованную воду использовать для приготовления растворов для обработки.

Не использовать контейнеры для других продуктов.

Пустые и промытые контейнеры должны быть доставлены в PAMIRA, бесплатную систему сбора сельскохозяйственной тары.

Упаковка, которую невозможно очистить, должна подвергаться утилизации в качестве промышленных отходов.

**Ключевые нормы для не использованного продукта**

020108 сельскохозяйственные химикаты, содержащие опасные загрязняющие вещества.



**FURORE ULTRA EW110 4X5L BOT RU**

Редакция 1 / D  
102000011505

6/8  
Дата пересмотра: 06.06.2005 г.  
Дата печати: 30.11.2007 г.

**14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

**ADR/RID/ADNR**

Номер UN	<b>3082</b>
Этикетки	9
Группа упаковки	III
№ опасности	90
Описание товаров	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ; ЖИДКОСТЬ; N.O.S. (ФЕНОКСАПРОП-П-ЭТИЛ, РАСТВОРИТЕЛЬ НАФТА (НЕФТЬ), ТЯЖЕЛОЕ АРОМАТИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ)

**IMDG**

Номер UN	<b>3082</b>
Этикетки	9
Группа упаковки	III
EmS	F-A, S-F
Загрязнение моря	Загрязняющее вещество
Описание товаров	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ; ЖИДКОСТЬ; N.O.S. (ФЕНОКСАПРОП-П-ЭТИЛ, РАСТВОРИТЕЛЬ НАФТА (НЕФТЬ), ТЯЖЕЛОЕ АРОМАТИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ)

**IATA**

Номер UN	<b>3082</b>
Этикетки	9
Группа упаковки	III
Описание товаров	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ; ЖИДКОСТЬ; N.O.S. (ФЕНОКСАПРОП-П-ЭТИЛ, РАСТВОРИТЕЛЬ НАФТА (НЕФТЬ), ТЯЖЕЛОЕ АРОМАТИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ)

**15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Классификация и маркировка в соответствии с Директивой ЕС об опасных препаратах 1999/45/ЕС с поправками.

Классификация:

Маркировка с предупреждением об опасности является обязательной.

Опасные компоненты, которые должны быть указаны на этикетке:

- Феноксапроп-П-этил

Символ(ы)

Xi	Раздражающее действие
N	Опасно для окружающей среды

Сокращения, обозначающие  
риски (R phrases)

R38	Раздражающее воздействие на кожу
R51/53	Токсичен для водных организмов, может вызывать долгосрочное нежелательное действие на водные экосистемы



**FURORE ULTRA EW110 4X5L BOT RU**

Редакция 1 / D  
102000011505

7/8  
Дата пересмотра: 06.06.2005 г.  
Дата печати: 30.11.2007 г.

Сокращения, обозначающие меры по безопасности (S-phrases)

- S35                                    Данный материал и контейнеры из-под него должны подвергаться утилизации в соответствии с нормами безопасности
- S57                                    Использовать соответствующий контейнер в целях предотвращения заражения окружающей среды

Особая маркировка

В целях предотвращения рисков в отношении человека и окружающей среды, соблюдать инструкции по использованию.

Содержит феноксапроп-П-этил и 5-хлор-2-метил-3(2H)-изотиазолон/2-метил-2H-изотиазол-3-он.  
Может вызывать аллергические реакции.

Прочая информация

Классификация ВОЗ: III (Небольшая опасность)

**Национальное законодательство**

- Классификация рисков в соответствии с BetrSichV (Германия)                                    Не является предметом норм, относящихся к воспламеняемым жидкостям.
- Класс загрязнения вод (Германия)                                    WGK 2 угроза для водной среды
- Основная опасность катастроф                                    Классификация в соответствии с VwVwS, Приложение 4 согласно Акту о Катастрофах и Основных Аварийных Ситуациях
- Законодательство                                    96/82/ЕС  
Приложение I, список опасных веществ, № 9ii

**16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Прочая информация**

Текст сокращений, обозначающих риски (R phrases), указанных в Разделе 2:

- R22                                    Опасен при проглатывании
- R23/24/25                                    Токсичен при вдыхании, при контакте с кожей и при проглатывании
- R34                                    Вызывает жжение
- R41                                    Риск серьезного повреждения глаз
- R43                                    Может вызывать гиперчувствительность при контакте с кожей
- R50                                    Очень токсичен для водных организмов
- R50/53                                    Очень токсичен для водных организмов, может вызывать долгосрочное нежелательное действие на водные экосистемы.
- R51/53                                    Токсичен для водных организмов, может вызывать долгосрочное нежелательное действие на водные экосистемы
- R65                                    Опасно: может вызывать повреждение легких при проглатывании
- R66                                    Повторяющееся воздействие может вызывать сухость или растрескивание кожи

Для получения подробной информации по активным ингредиентам, см. также следующую литературу: Wirkstoffe in Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln: physikalisch-chemische und toxikologische Daten IVA, Industrieverb. Agrare.V. - 3., Neubearb. Aufl. - München; Wien; Zürich; BLV Verl.-Ges.mBН, 2000 ISBN 3-405-15809-5  
Информация, приведенная в настоящей Спецификации, дается в соответствии с руководящими принципами, установленными Директивой ЕС 1991/155/ЕС с поправками. Настоящая спецификация дополняет инструкции по использованию, но не заменяет их. Вышеприведенная информация основывается на имеющихся сведениях о продукте по состоянию на дату ее составления. Пользователи должны иметь в виду возможные риски, связанные с продуктом, в случае его использования в целях, отличных от тех, для которых он предназначен. Требуемая информация соответствует действующему законодательству ЕЭС. Заинтересованные лица должны соблюдать любые дополнительные национальные требования.



**FURORE ULTRA EW110 4X5L BOT RU**

Редакция 1 / D  
102000011505

8/8  
Дата пересмотра: 06.06.2005 г.  
Дата печати: 30.11.2007 г.

Данная информация основана на имеющихся у нас в настоящее время сведениях. Поэтому она не должна рассматриваться в качестве гарантированной спецификации свойств указанных продуктов или их пригодности для конкретного применения.

Изменения по сравнению с предыдущей редакцией обозначены на полях. Настоящая редакция заменяет собой все предыдущие.