

# FURORE SUPER EW75 2X10L JUG UA

Версия 2 / D  
10200000715

Дата редакции: 24.08.2004

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

### Информация о продукте

Торговое название	<b>ФУРОРЕ СУПЕР / FURORE SUPER EW75 2X10L</b>
Код продукта (UVP)	05939933
Код продукта	AE F046360 00 EW07 A5
Код продукта (EXP)	
Спецификация	21493
Применение	гербицид
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	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

Эмульсия масла в воде (EW), содержащий:  
Феноксапроп -П-этил 75 g/l

### Опасные компоненты

Химической название	CAS-No. / EINECS-No.	Символ(ы)	Фразы риска	Концентрация [%]
Феноксапроп -П-этил	71283-80-2	Xi, N	R43, R50	8,00
Эфир многогликоли Спирта жирного ряда	9043-30-5	Xn, N	R22, R41, R51/53	>= 10,00
Лигроин Растворителя (нефтепродукты), тяжелые ароматические соединения		Xn, N	R51/53, R65, R66	>= 20,00
Смесь 5- Хлор -2- метила -3 (2Н) - изотиазолон, 2- Метила -2Н- <b>изотиазол</b> -3-он	55965-84-9	T, N	R23/24/25, R34, R43, R50/53	>= 0,0015 - <= 0,10

## 3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТИ

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

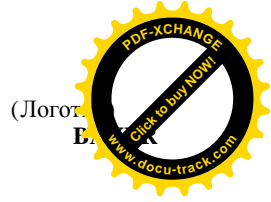
Раздражает кожу.

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

## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### При вдыхании

При вдыхании препарата выйти на свежий воздух. Пострадавшему обеспечьте тепло и покой. При значительных неблагоприятном воздействии, проконсультируйтесь с врачом.



### **При контакте с кожей**

Снимите загрязненную одежду. Смойте попавший на кожу препарат большим количеством воды и мыла. Если есть признаки неблагоприятного воздействия (раздражения) на кожу – вызовите врача.

### **При попадании в глаза**

В случае попадания в глаза обильно промыть большим количеством воды. Если признаки раздражения глаз продолжают проявляться, проконсультируйтесь с окулистом.

### **При проглатывании**

Не стимулируйте рвоту: содержит нефтяные дистилляты и-или ароматические растворители. Тщательно прополоскать ротовую полость водой. Выпить небольшое количество воды. Срочно вызвать врача.

### **Заметки для врача**

#### **Симптомы**

Локально: Эффект раздражения.

#### **Симптомы**

Системно: До настоящего времени никаких признаков не известно.

#### **Риски**

В случае проглатывания при рвоте опасность попадания в легкие.

#### **Лечение**

Элементарная первая медицинская помощь, симптоматически.

В случае попадания большого количества препарата в организм применимы следующие меры:

Очистка организма при помощи диализа ( принудительный щелочной диурез)

Исследование параметров: кровяных липид и холестерина для выявления гиполипидемии и пониженного холестерина.

Мониторинг: почек, печени и красных кровяных телец.

При глотании промывание желудка, с приемом активированного угля.

---

## **5. ПРОТИВОПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

### **Средства пожаротушения**

Распыление воды, пена, сухой порошок, двуокись углерода (CO<sub>2</sub>)

### **Средства пожаротушения которые не должны использоваться в целях безопасности**

Водяная струя большого объема

### **Специфические риски при пожаротушении**

#### **В случае огня образование опасных газов:**

Угарный газ (CO)

Оксид азота (NO<sub>x</sub>)

Оксиды серы

Оксиды фосфора (eg пятиокись фосфора)

Хлористый водород (HCl)

### **Специальное защитное оборудование для пожарных**

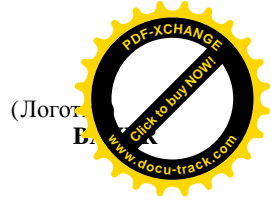
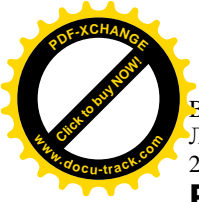
Защитные костюмы.

Использование автономных дыхательных аппаратов.

### **Дополнительная информация**

Удалять контейнеры с области огня или охлаждение контейнеров водой для избежание возникновения давления при нагревании.

Вода применяемая для тушения должна быть собрана отдельно. Но это не освобождает от ответственности за



## FURORE SUPER EW75 2X10L JUG UA

Версия 2 / D  
 102000000715

Дата редакции: 24.08.2004

утечку загрязненной воды.

Держать противопожарную воду или, если это не возможно песок .

### 6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКЕ

#### Персональные меры предосторожности

Эвакуируйте персонал в безопасную зону.

Используйте персональные средства индивидуальной защиты.

Использовать защитные маски при возможном образовании паров, аэрозольных образований.

#### Безопасность окружающей среды

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

Если при утечке препарата происходит загрязнение реки или озера сообщите в соответствующие организации.

#### Методы для очистки

Использование абсорбирующего вещества ( песок, формовочная смесь, земля или чистый абсорбирующий материал)

Хранить в специализированной, закрытой таре, для дальнейшего использования или утилизации.

#### Дополнительные сведения

Информация относительно персонального защитного оборудования, см. раздел 8.

Информация относительно захоронения радиоактивных 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:

Продукт горюч.

Не является самовоспламеняющимся, не формирует опасность взрыва и не поддерживает огонь.

Не чувствительно к удару и к столкновению поэтому не является взрывчатым веществом.

#### Хранение

##### Требования к зонам хранения и к контейнерам:

Хранить в оригинальной таре.

Храните в сухом, прохладном оборудованном вентиляцией месте.

Хранить вдали от прямых солнечных лучей.

Хранить вдали от тепла.

##### Требование относительно централизованного склада:

Хранить вдали от продовольствия, воды и корма для животных

Немецкая категория хранения

12я Не горючие жидкости

Стабильное хранение:

Срок хранения

24 месяца

Температура хранения

20 - 30 °C

Прочие условия

Температура хранения должна находится между 0 °C и 30 °C, максимально до 50 °C.

Стабильные материалы:

Хранить в оригинальной упаковке.

Использование тары одобренной для аналогичных продуктов.

HDPE ( полиэтилен высокой плотности)

### 8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ, ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

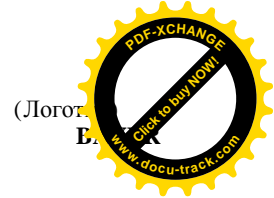
#### Меры безопасности

См. раздел 7; Никаких дополнительных мероприятий кроме выше упомянутых.

#### Персональное защитное оборудовани

**Защита дыхания**

Использования респираторов с фильтром типа A/P2.



## FURORE SUPER EW75 2X10L JUG UA

Версия 2 / D  
102000000715

Дата редакции: 24.08.2004

### Защита рук

ПОЛИВИНИЛХЛОРИД или другие резистентные перчатки пластичного материала

### Защита глаз

Специальные экранированные защитные очки (для химической лаборатории).

### Защита тела и кожи

Непромокаемая защитная одежда,  
Резиновые перчатки

### Личной гигиена:

При использовании не есть, не пить, не курить.

Мойте лицо и руки в перерывах между работой, и после окончания работы.

Руководствуйтесь хорошей промышленной гигиеной и техникой безопасности.

### Защитные меры:

Избегайте контакта с кожей и глазами.

---

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### Внешний вид

Форма

Жидкая

Цвет

Желто коричневый

Запах

ароматический

### Информация о безопасности

Температура горения

> 100 °C

Температура воспламенения:

закрытый сосуд.

490 0C

Плотность

1,02 г/см<sup>3</sup> при 20 °C

Растворимость в воде

при 20 °C

Коэффициент расщепления (n - октанол / вода)

эмульгируемый

log Pow: 4,28

Вязкость, кинематическая

Данное значение относится к активному продукту

Феноксапроп -П-этил

203 mm<sup>2</sup>/s при 40 °C

Чувствительность к удару

Не чувствительный

Опасность взрыва

Не взрывоопасен

92/69/ЕЕС, А.14 / OECD 113

---

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Термический распад

> 220,00 °C Скорость нагревания:

10 K/min DSC

Опасные реакции

Стабилен при соблюдении условий хранения.

---

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая оральная токсичность

LD50 (крыса) 4.480 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность

LC50 (крыса) > 1,135 мг/л

Время экспозиции: 4 ч.

Испытание, проводимое с подобным составом.

Самая высокая достижимая концентрация.

Острая дермальная токсичность

LD50 (крыса) > 4.000 мг/кг

Раздражение кожи

Раздражающий ( кролик )

Раздражение глаз

Небольшой эффект раздражителя – не требует

специальной маркировки ( кролик )

Сенсибилизация

Не-сенсибилизирующий (морская свинка)

Тест - OECD 406, испытание Buehler

---

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация об устойчивости и распаде в биологической среде.



## FURORE SUPER EW75 2X10L JUG UA

Версия 2 / D  
102000000715

### Эко - токсичный эффект

Токсичность для рыб

Токсичность для дафний

Токсичность для водорослей

### Дополнительная информация по экологии

Дополнительная экологическая информация.

Эко-токсикологические данные относятся к подобному составу.

Дата редакции: 24.08.2004

LC50 (радужная форель) 2,4 мг/л

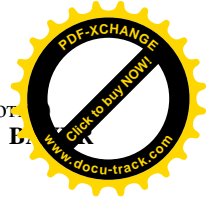
Статические испытания время экспозиции: 96 ч.

EC50 (водяная блоха(Daphnia magna)) 3,9 мг/л

Статические испытания время экспозиции: 48 ч.

EC50 (Senastrum capricornutum) 2,66 мг/л

Время экспозиции: 72 ч.



## 13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

### Продукт

Не допускать попадания в продукта в канализацию.

Утилизируется сжиганием в разрешенных местах специализированными предприятиями имеющими специальные лицензии.

### Использованная упаковка

Не использовать использованную тару для других продуктов.

Пустые и промытые канистры могут быть использованы как упаковочный материал в сельском хозяйстве.

Не полностью освобожденная тара утилизируется как опасные отходы.

### 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

UN 3082 ОПАСНАЯ СУБСТАНЦИЯ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКАЯ, ,N.O.S. (Феноксапроп -П-этил, Лигроин Растворителя (нефтепродукты), тяжелые ароматические соединения)

### IMDG

UN-No

**3082**

Класс

9

Группа упаковки

III

Морское загрязнение

Загрязнитель морской воды.

Описание товаров

ОПАСНАЯ СУБСТАНЦИЯ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКАЯ ,N.O.S. (Феноксапроп -П-этил, Лигроин Растворителя (нефтепродукты), тяжелые ароматические соединения)

### IATA

UN-No

**3082**

Класс

9

Группа упаковки

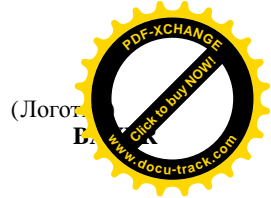
III

Описание товаров

ОПАСНАЯ СУБСТАНЦИЯ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКАЯ, N.O.S. (Феноксапроп -П-этил, Лигроин Растворителя (нефтепродукты), тяжелые ароматические соединения)

## 15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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



# FURORE SUPER EW75 2X10L JUG UA

Версия 2 / D  
 102000000715

Дата редакции: 24.08.2004

Опасные компоненты, которые должны быть перечислены на ярлыке:

- Феноксапроп -П-этил

Символ (ы):

Xi

Раздражитель

N

Опасны для окружающей среды

R-фраза (ы):

R38

Раздражающий кожу.

R51/53

Токсичны для водных организмов, могут оказывать долгосрочное неблагоприятное воздействие на водную среду.

S -фраза (ы):

S35

Препарат и тару необходимо утилизировать безопасным способом.

S57

Для избежания загрязнения окружающей среды использовать только оригинальную тару.

Обязательная наклейка этикеток:

Содержит Феноксапроп -П-этил. Может вызывать аллергическую реакцию.

Содержит 5- Хлор -2- метила -3 (2Н) - изотиазолон, 2- Метила -2Н- изотиазол -3-он. Может вызывать аллергическую реакцию.

Содержит 2- метила -2,3-дигидроизотиазол -3-он. Может вызывать аллергическую реакцию.

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

Дополнительная информация:

ВНО- КЛАССИФИКАЦИЯ: III (Легко опасный)

Законодательство (Германия)

Классификация риска согласно BetrSichV (Германии)

Класс загрязнения воды

Не относящийся

WGK 2 Опасный для воды

Классификация согласно VwVwS, Дополнение 4

Относится к " Действия при бедствиях и крупных аварияхБедствия "

Дополнение I , список опасных веществ, № 9b

Законодательство об опасных авариях

## Профессиональные предосторожности для здоровья:

Должны соблюдаться ограничения по работе для молодежи(несовершеннолетнего) - 94/33/ЕС

## 16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Дополнительная информация

Текст для R фраз, упомянутых в Разделе 2:

R22

Опасно при проглатывании.

R34

Наносит ожоги.

R41

Риск серьезного ущерба для глаз.

R43

Может вызывать раздражение при контакте с кожей.

R50

Очень токсично для водных организмов.

R65

Вредный: может легкое отравление при глотании.

R66

Повторное воздействие может вызывать высыхивание и растрескивание кожи.

R23/24/25

Токсичен при вдыхании, контакте с кожей, глотании.

R50/53

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

R51/53

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

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.



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

## FURORE SUPER EW75 2X10L JUG UA

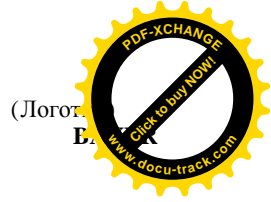
Версия 2 / D  
10200000715

Дата редакции: 24.08.2004

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  
Bayer)