

## GRODYL MAXI OD375 12X1L BOT UA

Версия 3 / D  
102000008346

Дата редакции: 20.05.2005

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

#### Информация о продукте

Торговое название	ГРОДИЛ МАКСИ / GRODYL MAXI OD375 12X1L BOT UA
Код продукта (UVP)	06281230
Код продукта	AE F075032 08 OD33 A1
Код продукта (EXP)	
Спецификация	
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 (Центр безопасности Dormagen, Bayer AG)

---

Поставщик	Bayer CropScience Deutschland GmbH Elisabeth-Selbert-Straße 4a D-40764 Langenfeld Germany Telephone: 02173 / 20760
-----------	--

---

### 2. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

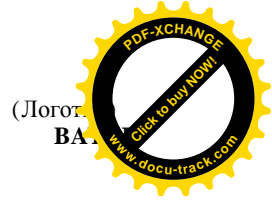
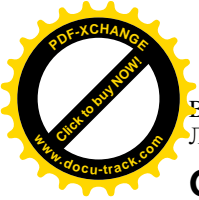
#### Химическая характеристика

Масляная дисперсия (OD), содержащий:

Йодосульфурон - метил - натрий + амидосульфурон + мефенпур - диэтил 25+100+250 г/л

#### Опасные компоненты

Химической название	CAS-No. / EINECS-No.	Символ(ы)	Фразы риска	Концентрация [%]
мефенпур - диэтил	135590-91-9			22,00
Йодосульфурон - метил - натрий	144550-36-7	N	R50/53	2,20
Амидосульфурон	120923-37-7		R52/53	9,00
Лигроин Растворителя (нефтепродукты), тяжелые ароматические соединения		Xn, N	R51/53, R65, R66	> 25,00
Лигроин Растворителя (нефтепродукты), тяжелые ароматические соединения		Xn, N	R10, R37, R51/53, R65, R66, R67	< 15,00
Натрий диоктилсульфозинат	577-11-7 209-406-4	Xi	R36/38	> 5,00 - < 20,00
Эфир многогликоли Спирта жирного		Xn	R22, R41	< 10,00



## GRODYL MAXI OD375 12X1L BOT UA

Версия 3 / D  
102000008346

Дата редакции: 20.05.2005

ряде

### 3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТИ

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

Раздражает глаза.

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

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

#### Общие положения

Покинуть опасную зону. Оставайтесь в тепле и покое. Снимайте загрязненную и пропитанную одежду.

#### При вдыхании

В случае аварии при вдыхании: Переместите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте покой. Если симптомы плохого самочувствия продолжают проявляться, вызовите врача.

#### При контакте с кожей

Немедленно снимите загрязненную одежду. Смойте попавший на кожу препарат большим количеством воды и мыла если возможно обработайте Полиэтиленгликолем 400, с последующим ополаскиванием водой. Если признаки неблагоприятного воздействия продолжают проявляться вызовите врача.

#### При попадании в глаза

В случае попадания в глаза обильно промыть теплой водой в течении 15 минут. Если признаки раздражения продолжают проявляться, проконсультируйтесь с окулистом.

#### При проглатывании

Прополощите рот водой. Не вызывайте рвоту. Стимулируйте рвоту только в случае если: 1. Больной находится в сознании; 2. Медицинская помощь не доступна; 3. Попадание значительного количества в организм; 4. Время сначала попадания в организм менее чем 1 час. (Рвота не должна попасть в дыхательные пути) Если признаки плохого самочувствия продолжают проявляться, вызовите врача.

#### Заметки для врача

#### Симптомы

Локальное раздражение, Системно: В настоящее время никаких признаков не известно.

#### Лечение

Симптоматическое лечение.

Промывание желудка обычно не требуется.

В случае попадания больших количеств в организм - прием активированного угля и сульфата натрия.

Не имеется ни какого антидота.

### 5. ПРОТИВОПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

#### Средства пожаротушения

Струя воды.

Алкоголе резистентная пена.

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>)

Сухой порошок

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

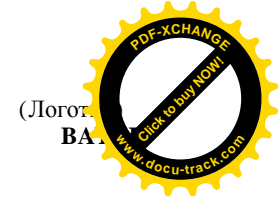
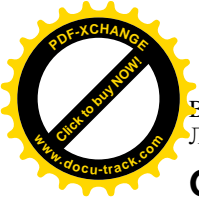
Струя воды большого напора.

#### Специфические риски при пожаротушении

В случае огня возможно образование опасных газов:

Угарный газ (CO)

Оксид азота (NO<sub>x</sub>)



# GRODYL MAXI OD375 12X1L BOT UA

Версия 3 / D  
102000008346

Дата редакции: 20.05.2005

Окиси серы  
Хлористый водород (HCl)  
Йодистый водород (HI)

## Специальное защитное оборудование для пожарных

При тушении огня использовать автономные дыхательные аппараты.  
Не вдыхать пары в случае огня или взрыва.

## Дополнительная информация

Убрать продукт с области огня или хотя бы охладить контейнер водой чтобы снизить возникшее давление.  
Вода применяемая для тушение должна быть собрана отдельно. Но это не освобождает от ответственности за утечку загрязненной воды.  
Содержание средств пожаротушения: противопожарная вода, песок.

---

## 6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКЕ

### Персональные меры предосторожности

Эвакуируйте персонал в безопасную зону.  
Используйте персональное защитное оборудование.  
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 техники безопасности, см. раздел 7.  
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 (рабочих зонах) оборудованных вытяжной вентиляцией.

#### Советы по предотвращению пожара и взрыва

Продукт горюч.  
Хранить вдали от источников зажигания – НЕ курить  
Пары в смеси с воздухом могут формировать взрывчатую смесь.

### Хранение

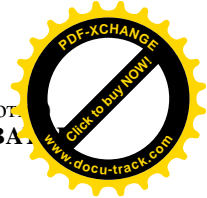
#### Требования к зонам хранения и к контейнерам:

Хранить в оригинальной упаковке.  
Хранить плотно закрытым в сухом оборудованном вытяжной вентиляцией месте.  
Хранить вдали от прямых солнечных лучей.  
Хранить вдали от источников тепла.

#### Требование относительно централизованного склада:

Хранить вдали от продовольствия, воды и корма для животных

Класс хранения (Германия)	3 В Горючие жидкости
Стабильное хранение:	
Период хранения	> 12 месяца
Температура хранения	2 -30 °C
Другие данные	Температура хранения должна превышать 40 °C.
Стабильные материалы:	
Хранить в оригинальной таре.	



## GRODYL MAXI OD375 12X1L BOT UA

Версия 3 / D  
102000008346

Дата редакции: 20.05.2005

### 8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ, ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

#### Параметры контроля компонентов рабочего места.

Компоненты	CAS-No.	Контрольные параметры	Обновление	База
Лигроин Растворителя (нефтепродукты), тяжелый ароматический		200 mg/m <sup>3</sup> (МАК)	01 2003	TRGS 900

#### Технические мероприятия

Никаких дополнительных мер не предусмотрено кроме указанных в Главе 7.

#### Персональные средства защиты

Защита дыхания

Кратковременный срок: Защитная маска с фильтром А/Р2

Защита рук

Использование химических перчаток из поливинилхлорида или нитрила.

Защита глаз

Использование химических защитных очков.

Защита тела кожи

Легкая защитная одежда, ПОЛИВИНИЛХЛОРИД

#### Личной гигиена:

При использовании или обращении не есть, не пить, не курить.

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

Руководствуйтесь хорошей индустриальной гигиеной и техникой безопасности.

#### Защитные меры:

Избегайте контакта с кожей и глазами.

Не вдыхать аэрозольные образования.

### 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

#### Внешний вид

Форма

Жидкий

Цвет

Светло коричневый

Запах

Ароматный

#### Информация о безопасности

pH

Около 10,4 при 1 % (20 °C)

Температура горения

Суспензия в воде

80 - 92 °C

Температура самовоспламенения

закрытый сосуд.

440 °C

Плотность

92/69/ЕЕС, А.15

Около 1,13 г/см<sup>3</sup> при 20 °C

Растворимость в воде

дисперсивен

Нижний предел взрываемости

100 г/м<sup>3</sup>

№ экспозиции пыли Kst

97 m.b./s

Класс экспозиции пыли

St1

Объемный вес

Около 450 - 500 кг/м<sup>3</sup>

Тягучесть, кинематическая

113 mm<sup>2</sup>/s при 40 °C

напряжение при сдвиге 100 / сек

Тягучесть, кинематическая

203 mm<sup>2</sup>/s при 40 °C

напряжение при сдвиге 20 / сек

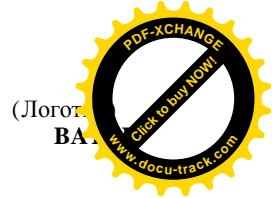
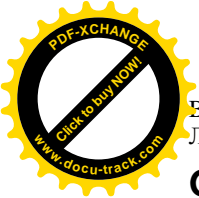
Поверхностное натяжение

35,7 mN/m при 20 °C

Определен как раствор 0.1 % в дистиллированной воде (1 г/л).

Чувствительность к взрыву

Не взрывоопасен



## GRODYL MAXI OD375 12X1L BOT UA

Версия 3 / D  
102000008346

Дата редакции: 20.05.2005

92/69/ЕЕС, А.14 / OECD 113

### 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Для избежания конденсации

Беречь от экстремальных температур и прямого солнечного света.

Опасные реакции

Нет опасных реакций при соблюдении условий хранения и обращения. Стабилен в нормальных условиях.

### 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая оральная токсичность

LD50 (крыса) >5.000 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность

LC50 (крыса) > 633 мг/л

Время экспозиции: 4 ч

Тест с аналогичной формуляцией.

Наивысшая концентрация.

Острая дермальная токсичность

LD50 (крыса) > 4.000 мг/кг

Раздражение кожи

Небольшой эффект раздражителя – не требует наклейки специальных ярлыков. ( кролик )

Раздражение глаз

Раздражитель (кролик)

Сенсибилизация

Не-сенсибилизирующий (морская свинка)

Тест - OECD 406, испытание Buehler

### 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Информация об устойчивости и распаде в биологической среде.**

Био - распад

Учитывая состав нескольких компонентов, продукт недостаточно биодegradурует – классификация OECD

**Эко - токсичный эффект**

Токсичность для рыб

LC50 (Радужная форель (*Oncorhynchus mykiss*)) 8,59 мг/л

Время экспозиции: 96 ч

Токсичность для дафний

EC50 разновидность (Водная блоха (*Daphnia magna*)) 3,2 мг/л

Время экспозиции: 48 ч

Эко - токсикологические данные относятся к аналогичной формуляции.

Токсичность для водорослей

IC50 Разновидность (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 1,08 мг/л

Время экспозиции: 72 ч

Эко - токсикологические данные относятся к аналогичной формуляции.

### 13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

**Продукт**

Не бросать отходы в коллектор.

Продукт сжигаются специализированными предприятиями, имеющими соответствующие лицензии и полномочия

**Использованная упаковка**

Не используйте тару для других изделий.

Пустая полностью очищенная тара может быть вторично использована как упаковочный материал в сельском хозяйстве

Упаковка которая не может быть очищена утилизируется также как и продукт.

**Обозначение отходов для неиспользованного продукта**

020108 агрохимические отходы, содержащие опасные вещества

### 14. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТА

**ADR/RID/ADNR**

UN-No

3082

Этикетка

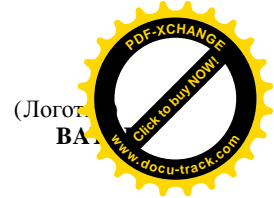
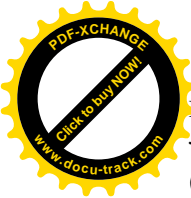
9

Группа упаковки

III

№ опасности

90



## GRODYL MAXI OD375 12X1L BOT UA

Версия 3 / D  
102000008346

Дата редакции: 20.05.2005

Описание товаров

UN 3082 ОПАСНАЯ СУБСТАНЦИЯ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКАЯ, N.O.S.  
Йодосульфурон - метил - натрий, Лигроин Растворителя (нефтепродукты), тяжелые ароматические соединения)

### IMDG

UN-No  
Класс  
Группа упаковки  
EmS  
Морской загрязнитель  
Описание товаров

**3082**  
9  
III  
F-A , S-F  
Морской загрязнитель  
ОПАСНАЯ СУБСТАНЦИЯ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКАЯ, N.O.S.  
Йодосульфурон - метил - натрий, Лигроин Растворителя (нефтепродукты), тяжелые ароматические соединения)

### IATA

UN-No  
Класс  
Группа упаковки  
Описание товаров

**3082**  
9  
III  
ОПАСНАЯ СУБСТАНЦИЯ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКАЯ, N.O.S.  
Йодосульфурон - метил - натрий, Лигроин Растворителя (нефтепродукты), тяжелые ароматические соединения)

## 15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Классификация:

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

Опасные компоненты которые должны быть указаны на этикетке:

- Йодосульфурон - метил - натрий,
- Лигроин Растворителя (нефтепродукты), тяжелые ароматические соединения

Символ (ы):

Xi

Раздражитель

N

Опасны для окружающей среды

R-фраза (ы):

R36

Раздражает глаза

R51/53

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

S -фраза (ы):

S26

В случае попадания в глаза обильно промыть большим количеством воды . Незамедлительно обратитесь к врачу.

S35

Препарат и тару необходимо утилизировать безопасным способом.

S39

Защита лица и глаз.

S57

Для избежания загрязнения окружающей среды использовать только оригинальную тару.

S62

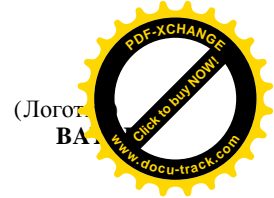
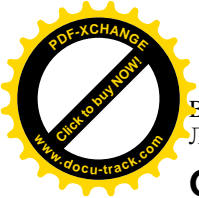
При глотании, не стимулируйте рвоту: срочно вызовите врача, покажите ярлык или этикетку.

Обязательная наклейка этикеток:

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

Дополнительная информация:

ВНО- КЛАССИФИКАЦИЯ: III (легко опасный)



## GRODYL MAXI OD375 12X1L BOT UA

Версия 3 / D  
102000008346

Дата редакции: 20.05.2005

Законодательство (Германия)

Классификация Риска согласно **BetrSichV** (Германия)

AH: Температура горения > 55°C до 100°C, при 15°C не смешивающийся с водой.

WGK 2 Опасный для воды

Классификация согласно VwVwS, Дополнение 4

Относится к " Действия при бедствиях и крупных авариях"

Дополнение I , список опасных веществ, № 9b

Класс загрязнения воды

Законодательство об опасных авариях  
Связанных с опасными веществами

### 16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### Дополнительная информация

Текст для R фраз, упомянутых в Разделе 2:

R10

Огнеопасно

R22

Вреден при глотании

R36

Раздражает глаза и кожу

R 37

Раздражает дыхательную систему.

R41

Серьезный риск для глаз.

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.

R52/53

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

R65

Вредный: может легкое отравление при глотании.

R66

Повторное воздействие может вызывать высыхивание и растрескивание кожи.

R67

Пары могут вызывать сонливость и головокружение.

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.