

**ДИАЛЕН СУПЕР 464 SL / DIALEN SUPER 464 SL**

Редакция №3

Дата редактирования: 22.09.2005

Дата печати: 22.09.2005

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА ИЛИ ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ ИЛИ ПРЕДПРИЯТИЯ****ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ****Название продукта** : ДИАЛЕН СУПЕР 464 SL /  
DIALEN SUPER 464 SL**Код назначения** : A10187A**Применение** : Гербицид**Компания** : Syngenta Crop Protection AG  
Postfach  
CH-4002 Basel  
Switzerland**Телефон** : +41 61 323 11 11**Факс** : +41 61 323 12 12**Срочная телефонная линия** : +44 1484 538444**Номер телефона экстренной связи** +380 44 4941771**ТОВ Сингента:**

Опасно

Опасно для  
окружающей  
среды**2. СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ****Опасные компоненты**

Химическое название	Код службы химических сокращений	Код ЕС	Символ(ы)	Обозначение(я) R	Концентрация
Дикамба-диметиламоний	2300-66-5	218-951-7	Xi	R36 R52/53	12 % масс./масс.
2,4-D-диметиламоний	2008-39-1	217-915-8	Xn, N	R22 R41 R43 R51/53	35 % масс./масс.

Полная расшифровка указанных в этом пункте обозначений опасности R, приведена в пункте 16.

**3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТИ**

Опасно при проглатывании.

Опасность серьезного поражения глаз.

Токсично для водных организмов, может оказывать отдаленные негативные действия на водную среду.

**4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ**

<b>Общие рекомендации</b>	: Обращаясь по срочной телефонной линии Syngenta, в токсикологический центр, к врачу или за медицинской помощью следует иметь на руках тару этого продукта, его этикетку или справочный листок по безопасности.
<b>Вдыхание</b>	: Потерпевшего вывести на свежий воздух. Если дыхание нерегулярное или остановилось, выполнить искусственное дыхание. Обеспечить потерпевшему покой и тепло. Немедленно вызвать врача или доставить потерпевшего в токсикологический центр.
<b>Контакт с кожей</b>	: Немедленно снять всю загрязненную одежду. Сразу же смыть большим количеством воды. Если раздражение кожи не проходит, вызвать врача. Перед повторным использованием загрязненную одежду постирать.
<b>Попадание в глаза</b>	: Немедленно не менее 15 минут промывать большим количеством воды, также под веками. Вынуть контактные линзы. Необходима срочная медицинская помощь.
<b>Проглатывание</b>	: При проглатывании немедленно обратиться за медицинской помощью и показать тару или этикетку. Рвоту не стимулировать.
<b>Указания для врача</b>	: Специфический антидот неизвестен. Лечение симптоматическое.

---

## 5. ПОРЯДОК ПОЖАРОТУШЕНИЯ

<b>Допустимая среда пожаротушения</b>	: Допустимая среда пожаротушения при небольшом пожаре: Водяной аэрозоль, спиртоустойчивая пена, сухая химия или двуокись углерода. Допустимая среда пожаротушения при большом пожаре: Водяной аэрозоль, спиртоустойчивая пена.
<b>Среды пожаротушения, применение которых недопустимо из соображений безопасности</b>	: Не применять струю воды под сильным напором, которая может рассеивать и раздувать пламя.
<b>Особые риски при тушении пожара</b>	: Поскольку продукт содержит горючие органические вещества, при горении выделяется густой черный дым, содержащий опасные продукты горения (см. пункт 10). Воздействие продуктов горения может представлять опасность для здоровья.
<b>Специальные средства защиты пожарников</b>	: При пожаре пользоваться автономными дыхательными аппаратами.
<b>Дополнительная информация:</b>	: Предупредить попадание отработанной воды, которой тушился пожар, и несгоревших остатков в канализацию или в водные каналы. Извлеченные из огня нагретые контейнеры с продуктом охлаждают водным аэрозолем.

---

## 6. ПРОФИЛАКТИКА СЛУЧАЙНЫХ ВЫБРОСОВ

<b>Индивидуальные предписания</b>	: См. перечень защитных мер в пунктах 7 и 8.
-----------------------------------	--

<b>Меры по защите окружающей среды</b>	: Если это возможно, безопасным образом предупредить дальнейшее распространение или вытекание продукта. Запрещено выливать продукт в поверхностные водоемы или в канализационную систему.
<b>Способы очистки</b>	: Ограничить распространение и собрать материал при помощи негорючего сорбента (например, песка, земли, диатомовой земли, вермикулита) и уложить в отдельный контейнер для последующей утилизации согласно региональному или национальному законодательству (см. раздел 13).
<b>Дополнительные рекомендации</b>	: Если продукт попал в реку, озеро или канализацию, поставить в известность соответствующие органы надзора.

---

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### ОБРАЩЕНИЕ

<b>Рекомендации безопасному обращению</b>	<b>по</b> : Специальные меры технической защиты не требуются. Особое обращение не регламентируется. Не допускать попадания на кожу и в глаза. При работе с материалом не есть, не пить и не курить. Индивидуальная защита описана в пункте 8.
---	---

### ХРАНЕНИЕ

<b>Требования к таре и помещениям хранения материала</b>	: Особые условия хранения не регламентируются. Плотно закрытую тару хранить в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте. Хранить в местах, недоступных для детей. Хранить отдельно от пищи, напитков и корма для животных.
<b>Прочие данные</b>	: При хранении в оригинальной нераскрытой упаковке при температуре окружающей среды стабильность физических и химических параметров сохраняется на протяжении не менее 2 лет.

---

## 8. ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА И КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

### Компоненты, требующие контроля на рабочих местах

Компоненты	Предел воздействия	Тип параметра	Источник
2,4-D	100 мг/м <sup>3</sup>	IDLH	NIOSH
	10 мг/м <sup>3</sup>	8 часов средневзвешенной во времени концентрации	ACGIH
	1 мг/м <sup>3</sup>	Вдыхаемая фракция	DFG
	1 мг/м <sup>3</sup>		SUVA
	8 мг/м <sup>3</sup>	15 минут, STEL	SUVA
10 мг/м <sup>3</sup>	8 часов средневзвешенной во времени концентрации	UK HSE	
	20 мг/м <sup>3</sup>	15 минут, STEL	UK HSE
Дикамба	10 мг/м <sup>3</sup>	8 часов средневзвешенной во времени концентрации	SYNGENTA

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Форма	: Жидкость.
Цвет	: Янтарный или темно-красный.
Запах	: Слабый аминный запах.
pH	: 6,0 - 10,0 при 1% (мас./об.)
Температура и диапазон кипения	: 102°C
Температура воспламенения	: ≥ 100°C
Давление насыщенного пара	: 13,5 мбар при 20°C
Плотность	: 1,17 г/см <sup>3</sup> при 20°C
Растворимость в воде	: Смешивается.

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Опасные продукты распада	: Горение или термическое разложение сопровождается образованием токсических и раздражающих паров.
Опасные реакции	: Известны. Опасная полимеризация невозможна. При нормальных условиях продукт стабилен.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая пероральная токсичность	: Летальная доза ЛД50, крысы: 942 мг/кг.
Острая чрескожная токсичность	: Летальная доза ЛД50, крысы: > 2000 мг/кг

- Раздражение кожи** : Кролики: раздражающее действие отсутствовало.
- Раздражение глаз** : Кролики: тяжелое раздражение глаз.
- Сенсибилизация** : Морские свинки: сенсибилизация отсутствовала.
- Продолжительный токсический эффект** : Эксперименты на подопытных животных не показали канцерогенных, тератогенных и мутагенных эффектов.

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

- Биологическое накопление** : Дикамба характеризуется низкой способностью к биологическому накоплению.
- Стойкость в воде** : Дикамба в воде не стойкий.
- Стойкость в грунте** : Дикамба в грунте не стойкий.  
2,4-D в грунте не стойкий.
- Изменчивость** : Дикамба характеризуется очень высокой изменчивостью в грунте.

### Экотоксические эффекты

- Токсичность для рыб** : Концентрация 50% летальности ЛК50 для синежаберного солнечника (*Lepomis macrochirus*): > 1000 мг/л, 96 часов  
Концентрация 50% летальности ЛК50 для кумжи (*Salmo trutta*): > 1000 мг/л, 96 часов
- Токсичность для водных беспозвоночных** : Концентрация 50% эффективности ЭК50 для дафний (*Daphnia magna*): > 1800 мг/л, 48 часов

---

## 13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

- Продукт** : Химические или использованные емкости запрещается выбрасывать в водоемы, в водные пути или каналы.  
Отходы в канализацию не выбрасывать.  
Предпочтительнее не утилизация или сжигание, а переработка.  
Если переработка на практике невозможна, утилизировать в соответствии с действующим природоохранным законодательством.
- Загрязненная упаковка** : Вылить из упаковки остатки продукта.  
Трижды промыть упаковку.  
Пустую упаковку отправить в ближайший пункт переработки, или в пункт утилизации отходов.  
Запрещено использовать пустые емкости из-под продукта.
-

## 14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Сухопутный транспорт

*ADR/RID:*

Инструкции: Неопасные товары.

### Морской транспорт

*IMDG:*

UN № 3082

Класс: 9

Код опасности на маркировке: 9

Упаковочная группа: III

Регламентированное грузовое название: если не указано иное, ЖИДКОЕ ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (2,4-D-ДИМЕТИЛАММОНИЙ)

Опасность загрязнения моря: Опасность загрязнения моря.

### Воздушный транспорт

*IATA-DGR:*

Инструкции: Неопасные товары.

---

## 15. ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Маркировка в соответствии с директивой ЕС.

Опасные компоненты, которые необходимо указывать на этикетке:

- Дикамба-диметиламмоний.

**Символы** : Xn Опасно.  
N Опасно для окружающей среды.

**Обозначения R** : R22 Опасно при проглатывании.  
R41 Опасность серьезного поражения глаз.  
R51/53 Токсично для водных организмов, может оказывать отдаленные негативные действия на водную среду.

<b>Обозначения S</b>	: S2	Хранить в местах, недоступных для детей.
	S13	Хранить отдельно от пищи, напитков и корма для животных.
	S20/21	При использовании не есть, не пить и не курить.
	S26	При попадании в глаза, сразу же промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.
	S35	Это вещество и емкость, в которой оно находилось, следует утилизировать специальным безопасным способом.
	S39	Пользоваться средствами защиты лица и глаз.
	S57	Во избежание загрязнения окружающей среды использовать соответствующую тару.

**Специальная маркировка особых препаратов:** Чтобы предупредить опасность для людей и окружающей среды следует в точности соблюдать инструкции по применению.  
Содержит 2,4-D-диметиламмоний. Может вызывать аллергические реакции.

**Примечание** : Согласно директива 1999/45/ЕС препарат классифицирован как опасный.

## 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Дополнительная информация

Расшифровка обозначений опасности R, указанных в пункте 2.

<b>R22</b>	Опасно при проглатывании.
<b>R36</b>	Раздражающее действие на глаза.
<b>R41</b>	Опасность серьезного поражения глаз.
<b>R43</b>	При контакте с кожей может вызывать сенсибилизацию.
<b>R51/53</b>	Токсично для водных организмов, может оказывать отдаленные негативные действия на водную среду.
<b>R52/53</b>	Опасно для водных организмов, может оказывать отдаленные негативные действия на водную среду.

Приведенная в информационном листке по безопасности информация отражала уровень знаний на момент сдачи в печать, и считалась верной. Назначение этой информации - исключительно рекомендации по безопасному обращению, переработке, хранению, транспортировке, утилизации и выпуску другой продукции на ее основе, и не может рассматриваться в качестве обязательств или спецификаций качества. Информация относится только к указанному продукту и не должна считаться действительной для комбинаций этого продукта с другими материалами или для продуктов, полученных переработкой при помощи технологий, не оговоренных в тексте.

Вертикальная черта с левого края указывает на дополнения, внесенные в предыдущие редакции.

Названия продукта являются зарегистрированными торговыми знаками Syngenta Group Company.