

**БАНВЕЛ 4S 480 SL / BANVEL 4S 480 SL**

Редакция №4

Дата редактирования: 24.01.2005

Дата печати: 24.01.2005

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА ИЛИ ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ ИЛИ ПРЕДПРИЯТИЯ****ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ****Название продукта** : БАНВЕЛ 4S 480 SL / BANVEL 4S 480 SL**Код назначения** : A7254B**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:****2. СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ****Опасные компоненты**

Химическое название	Код службы химических сокращений	Код ЕС	Символ(ы)	Обозначение(я) R	Концентрация
Дикамбадиметил аммоний	2300-66-5	218-951-7	Xi	R36 R52/53	40 % масс./масс.

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

**3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТИ**

Опасность маловероятна.

**4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ**

**Общие рекомендации** : 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.

**Вдыхание** : 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.

**Контакт с кожей** : 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 пожаротушения среда</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</b>	: Если продукт попал в реку, озеро или канализацию,

рекомендации

поставить в известность соответствующие органы надзора.

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### ОБРАЩЕНИЕ

**Рекомендации по безопасному обращению** : 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

**Требования к таре и помещениям хранения материала** : 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.

## 8. ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА И КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

### Компоненты, требующие контроля на рабочих местах

Компоненты	Предел воздействия	Тип параметра	Источник
Дикамба	10 мг/м <sup>3</sup>	8 часов средневзвешенной во времени концентрации	SYNGENTA

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗАЩИТНЫЕ МЕРЫ

Если воздействие продукта на человека не исключается, наиболее надежными мерами технической защиты являются методики разделения или локализации.

Масштаб технических защитных мер должен определяться реальной опасностью применения материала.

Если в воздух из данного материала выделяются испарения или туман, необходима местная вытяжная вентиляция.

Следует выполнить оценку воздействия и обеспечить дополнительные меры по поддержанию уровня материала в воздухе ниже соответствующей границы профессионального воздействия.

При необходимости проконсультироваться со специалистами по вопросам гигиены труда.

### СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

**Индивидуальная защита** : Использование технических мер защиты более предпочтительно, чем применение средств индивидуальной защиты.

При выборе средств индивидуальной защиты обязательно проконсультироваться с профессионалами в этой области.

Средства индивидуальной защиты должны быть сертифицированы согласно соответствующим стандартам.

**Защита органов дыхания** : При нормальной работе индивидуальные средства защиты органов дыхания не требуются.

До внедрения эффективных технических мер защиты может потребоваться применение пылевых респираторов.

**Защита рук** : При нормальной работе перчатки из химически стойкой

	резины не требуются. Выбор перчаток определяется физическими требованиями к выполняемой работе.
<b>Защита глаз</b>	: При нормальной работе защита глаз не требуется. Соблюдать действующие требования по защите глаз на рабочих местах. Средства защиты лица или глаз должны быть сертифицированы согласно EN166.
<b>Защита кожи и тела</b>	: При нормальной работе специальные защитные средства не требуются. Выбор средств защиты кожи и тела определяется физическими требованиями к выполняемой работе.

---

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

<b>Форма</b>	: Жидкость.
<b>Цвет</b>	: Желтоватый или коричневатый.
<b>Запах</b>	: Слабый аминный запах.
<b>pH</b>	: 5 - 9 при 1% (мас./об.)
<b>Температура и диапазон кипения</b>	: 100 °С при 1,013,25 гПа
<b>Окисляющие свойства</b>	: Отсутствуют.
<b>Взрывоопасные свойства</b>	: Отсутствуют.
<b>Плотность</b>	: 1,16 - 1,20 г/см <sup>3</sup> при 20°С
<b>Растворимость в воде</b>	: Смешивается.
<b>Растворимость в других растворителях</b>	: При 25°С
<b>Вязкость, динамическая</b>	: 9,21 мПа.с при 20°С 4, 64 мПа.с при 40°С
<b>Поверхностное натяжение</b>	: 65,6 мН/м при 25°С

---

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

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

---

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>Острая пероральная токсичность</b>	: Летальная доза ЛД50, самки крыс: 2558 мг/кг Летальная доза ЛД50, самцы крыс: 2375 мг/кг
<b>Острая ингаляционная токсичность</b>	: Летальная концентрация ЛК50, крысы: > 5,4 мг/л, 4 часа

<b>Острая чрескожная токсичность</b>	: Летальная доза ЛД50, крысы: > 4000 мг/кг
<b>Раздражение кожи</b>	: Кролики: раздражающее действие отсутствовало. Оценка согласно 93/21/ЕЭС.
<b>Раздражение глаз</b>	: Кролики: раздражающее действие отсутствовало. Оценка согласно 93/21/ЕЭС.
<b>Сенсибилизация</b>	: Морские свинки: сенсибилизация отсутствовала.
<b>Продолжительный токсический эффект</b>	: Эксперименты на подопытных животных не показали канцерогенных, тератогенных и мутагенных эффектов.

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

<b>Биологическое накопление</b>	: Дикамба характеризуется низкой способностью к биологическому накоплению.
<b>Стойкость в воде</b>	: Дикамба в воде не стойкий.
<b>Стойкость в грунте</b>	: Дикамба в грунте не стойкий.
<b>Изменчивость</b>	: Дикамба характеризуется очень высокой изменчивостью в грунте.

### Экотоксические эффекты

<b>Токсичность для рыб</b>	: Концентрация 50% летальности ЛК50 для радужной форели ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ): > 1000 мг/л, 96 часов, полустатические условия.
<b>Токсичность для водных беспозвоночных</b>	: Концентрация 50% эффективности ЭК50 для дафний ( <i>Daphnia magna</i> ): > 1600 мг/л, 48 часов, статические условия.
<b>Токсичность водорослей</b>	для : Концентрация ЕВС50 для зеленых водорослей ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ): > 100 мг/л, 72 часа.
<b>Токсичность бактерий</b>	для : Концентрация 50% инфицирования ИК50 для сточного ила: 500 мг/л, 3 часа

## 13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

<b>Продукт</b>	: 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.
<b>Загрязненная упаковка</b>	: Высыпать 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:*

Инструкции: Неопасные товары.

### Воздушный транспорт

*IATA-DGR:*

Инструкции: Неопасные товары.

---

## 15. ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Маркировка в соответствии с директивой ЕС.

**Специальная маркировка : особых препаратов:** Чтобы предупредить опасность для людей и окружающей среды следует в точности соблюдать инструкции по применению. При профессиональном применении по требованию предоставляется справочный листок о безопасности.

**Примечание :** Согласно директивам 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС вещество или препарат неопасны.

---

## 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Дополнительная информация

Расшифровка обозначений опасности R, указанных в пункте 2.

**R36** Раздражающее действие на глаза.

**R52/53** 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.

---