

**ТИОВИТ ДЖЕТ 80 WG / THIOVIT JET 80 WG**

Редакция №4

Дата редактирования: 26.09.2005

Дата печати: 26.09.2005

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА ИЛИ ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ ИЛИ ПРЕДПРИЯТИЯ****ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ**

**Название продукта** : ТИОВИТ ДЖЕТ 80 WG /  
THIOVIT JET 80 WG

**Код назначения** : A8456E

**Применение** : Фунгицид

**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 ТОВ Сингента:** +380 44 4941771

**2. СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ****Опасные компоненты**

Химическое название	Код службы химических сокращений	Код ЕС	Символ(ы)	Обозначение(я) R	Концентрация
Сера	7704-34-9		Xi	R38	80% масс./масс.

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

**3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТИ**

Может образовывать горючую смесь с воздухом.

**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.

- Попадание в глаза** : Немедленно не менее 15 минут промывать большим количеством воды, также под веками. Вынуть контактные линзы. Необходима срочная медицинская помощь.
- Проглатывание** : При проглатывании немедленно обратиться за медицинской помощью и показать тару или этикетку. Рвоту не стимулировать.
- Указания для врача** : Специфический антидот неизвестен. Лечение симптоматическое.
- 

## 5. ПОРЯДОК ПОЖАРОТУШЕНИЯ

- Допустимая среда пожаротушения** : 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.
- Среды пожаротушения, применение которых недопустимо из соображений безопасности** : Не применять струю воды под сильным напором, которая может рассеивать и раздувать пламя.
- Особые риски при тушении пожара** : Огонь может распространяться тягой пламени.  
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.
- Специальные средства защиты пожарников** : При пожаре пользоваться автономными дыхательными аппаратами.
- Дополнительная информация:** : 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

- Индивидуальные предписания** : См. перечень защитных мер в пунктах 7 и 8. Не допускать образования пыли.
- Меры по защите окружающей среды** : Запрещено высыпать продукт в поверхностные водоемы или в канализационную систему.
- Способы очистки** : Собрать и уложить отработанный материал без образования пыли. Чтобы предупредить образование пылевого облака не применять щетку и сжатый воздух.  
Тщательно очистить загрязненную поверхность.
- Дополнительные рекомендации** : Если продукт попал в реку, озеро или канализацию, поставить в известность соответствующие органы надзора.
-



## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### ОБРАЩЕНИЕ

#### Рекомендации безопасному обращению

**по :** Этот материал может в воздухе образовывать горючие пылевые облака, при возгорании которых происходит взрыв. Возгорание облака пыли этого материала может происходить от пламени, горячих поверхностей, механических искр или от электростатических разрядов. Применяемое электрическое оборудование должно быть совместимым с характеристиками воспламеняемости данного продукта. Воспламеняемость материала может усиливаться при наличии в нем остатков горючих растворителей или при работе с материалом в присутствии таких растворителей. Работающий с материалом персонал и все электропроводящее оборудование должны быть обязательно заземлены или подключены к общему корпусу. Следует избегать применения изоляционных пластмасс. Нефасованный материал разрешается держать в мешках (FIBC) типов C или D. При засыпке или высыпке материала в/из мешков типа C, мешки следует заземлить или подключить к общему корпусу. Если при переработке материала для задержания пыли применяются мешочные фильтры, то это оборудование при работе должно быть из токопроводящего материала и заземлено. Если материал находится в металлических или картонных бочках, металлические детали тары следует заземлить или подключить к корпусу фасовочного оборудования.

Средства защиты от взрыва нецелесообразны по причине повышенной летучести взрывоопасных облаков пыли.

При определенных условиях, например, при транспортировке пневматическим конвейером, возможна электризация материала.

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

**: 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.

#### Прочие данные

**: 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

### 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 выделяется пыль, необходима местная вытяжная вентиляция.

Следует выполнить оценку воздействия и обеспечить дополнительные меры по поддержанию уровня пыли 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 понадобиться применение пылевых респираторов.

**Защита рук** : При нормальной работе перчатки из химически стойкой резины не требуются. Выбор перчаток определяется физическими требованиями к выполняемой работе.

**Защита глаз** : 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.

**Защита кожи и тела** : 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>	: Гранулы.
<b>Цвет</b>	: От светло-коричневого до темно-коричневого.
<b>pH</b>	: 7 - 12 при 1% (масс./об.)
<b>Воспламеняемость (в твердом и газообразном состоянии)</b>	: Слабая воспламеняемость.
<b>Минимальная энергия воспламенения</b>	: $\leq 1$ мДж.
<b>Окисляющие свойства</b>	: Отсутствуют.
<b>Взрывоопасные свойства</b>	: Отсутствуют.
<b>Растворимость в воде</b>	: Смешивается.
<b>Поверхностное натяжение</b>	: 54,8 мН/м при 20°C

---

## 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 ЛД<sub>50</sub>, крысы: > 5000 мг/кг.

**Острая ингаляционная токсичность** : Летальная концентрация ЛК<sub>50</sub>, самцы и самки крысы: > 2,247 мг/л, 4 часа

**Острая чрескожная токсичность** : Летальная доза ЛД<sub>50</sub>, крысы: > 2000 мг/кг

**Раздражение кожи** : Кролики: раздражающее действие отсутствовало. Оценка согласно 93/21/ЕЭС.

**Раздражение глаз** : Кролики: раздражающее действие отсутствовало. Оценка согласно 93/21/ЕЭС.

**Сенсибилизация** : Морские свинки: сенсибилизация отсутствовала. Оценка согласно 93/21/ЕЭС.

**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)

**Стойкость в грунте** : Сера в грунте не стойкая.

### Экотоксические эффекты

**Токсичность для рыб** : Концентрация 50% летальности ЛК<sub>50</sub> для карпа (*Cyprinus carpio*): > 5000 мг/л, 96 часов.

**Токсичность для водных беспозвоночных** : Концентрация 50% эффективности ЭК<sub>50</sub> для дафний (*Daphnia magna* Straus): > 665 мг/л, 48 часов

**Токсичность водорослей** для водорослей (*Selenastrum capricornutum*): 232 мг/л, 72 часа.

---

### 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** : 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.

**Обозначения S** : 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.

**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 директиве 1999/45/ЕС препарат классифицирован как опасный.

---

## 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Дополнительная информация

Расшифровка обозначений опасности R, указанных в пункте 2.

**R38** Раздражающее действие на кожу.

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.

---