

МАКСИМ СТАР 025 FS / MAXIM STAR 025 FS

Редакция №4

Дата редактирования: 16.08.2005

Дата печати: 16.08.2005

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА ИЛИ ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ ИЛИ ПРЕДПРИЯТИЯ**ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ****Название продукта** : МАКСИМ СТАР 025 FS / MAXIM STAR 025 FS**Код назначения** : A9999B**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** +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
Ципроконазол	94361-06-5		Xn, N	R22 R50/53 R63	0,6% масс./масс.
Флудиоксонил	131341-86-1		N	R50/53	1,8% масс./масс.
Бензолсульфоновая кислота, додецил соединение с 2,2',2''-нитрилтрис[этанолом] (1:1)	27323-41-7	270-116-6	Xi	R38 R41	1 – 5% масс./масс.
Поли(окси-1,2-этандиол), альфа-сульфоомега-[трис(1-фенилэтил)фенокси]-, аммониевая соль	119432-41-6		Xi	R36 R52/53	1 – 5 % масс./масс.
1,2-пропандиол	57-55-6	200-338-0			1 – 5 % масс./масс.

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

3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТИ

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

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** : 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.

Меры по защите окружающей среды : Если это возможно, безопасным образом предупредить дальнейшее распространение или вытекание продукта. Запрещено выливать продукт в поверхностные водоемы или в канализационную систему.

Способы очистки : 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).

Дополнительные рекомендации : Если продукт попал в реку, озеро или канализацию, 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. Плотную 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

Компоненты, требующие контроля на рабочих местах

Компоненты	Предел воздействия	Тип параметра	Источник
Ципроконазол	0,5 мг/м ³	8 часов средневзвешенной во времени концентрации	SYNGENTA
Флудиоксонил	10 мг/м ³	8 часов средневзвешенной во времени концентрации	SYNGENTA
Пропан-1,2-диол	10 мг/м ³ Частицы 150 млн ⁻¹ Всего (частицы 470 мг/м ³ и испарения)	8 часов средневзвешенной во времени концентрации	UK HSE

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 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

Форма : Жидкость.

Цвет : От светло- до темно-красного.

рН	: 5 - 9 при 1% (мас./об.)
Температура и диапазон кипения	: > 90 °С при 1,013,25 гПа
Температура воспламенения:	: ≥ 90°С
Окисляющие свойства	: Отсутствуют.
Взрывоопасные свойства	: Отсутствуют.
Плотность	: 1,03 - 1,07 г/см ³ при 20°С
Растворимость в воде	: Смешивается.
Вязкость, динамическая	: 39,4 - 389 мПа.с при 20°С 35,2 - 371 мПа.с при 40°С
Поверхностное натяжение	: 34,6 мН/м при 20°С

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

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

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая пероральная токсичность	: Летальная доза ЛД ₅₀ , крысы: > 3000 мг/кг
Острая чрескожная токсичность	: Летальная доза ЛД ₅₀ , крысы: > 4000 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 и мутагенных эффектов, но при исследовании высоких доз на крысах наблюдалась токсичность для матери и плода. Эта информация относится к ципроконазолу. При уровнях ниже предела профессионального воздействия и при обращении или применения продукта согласно указаний этикетки негативные действия на человека не ожидаются.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация о выведении (стойкость и способность к разложению)

- Биологическое накопление** : Ципроконазол не имеет способности биологического накопления.
Флудиоксонил не имеет способности биологического накопления.
- Стойкость в воде** : Ципроконазол стойкий в воде.
Флудиоксонил стойкий в воде.
- Стойкость в грунте** : Ципроконазол в грунте не стойкий.
Флудиоксонил в грунте не стойкий.
- Изменчивость** : Ципроконазол в зависимости от типа грунта характеризуется от низкой до средней изменчивостью в грунте.
Флудиоксонил в зависимости от типа грунта характеризуется от низкой до очень высокой изменчивостью в грунте.

Экотоксические эффекты

- Токсичность для рыб** : Концентрация 50% летальности ЛК50 для радужной форели (*Oncorhynchus mykiss*): 25 мг/л, 96 часов, статические условия.
- Токсичность для водных беспозвоночных** : Концентрация 50% эффективности ЭК50 для дафний (*Daphnia magna*): 88 мг/л, 48 часов, статические условия.
- Токсичность для водорослей** : Концентрация ERC50 для зеленых водорослей (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 16 мг/л, 72 часа.
Концентрация ERC50 для зеленых водорослей (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 12 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** : Вылить из упаковки остатки продукта.
Трижды промыть упаковку.
Пустую упаковку отправить в 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 R : R52/53 Очень токсично для водных организмов, может оказывать отдаленные негативные действия на водную среду.

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.
S35 Это вещество и емкость, в которой оно находилось, следует утилизировать специальным безопасным способом.
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.

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

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация

Расшифровка обозначений опасности R, указанных в пункте 2.

- R22** Опасно при проглатывании.
- R36** Раздражающее действие на глаза.
- R38** Раздражающее действие на кожу.
- R41** Опасность серьезного поражения глаз.
- R50/53** Очень токсично для водных организмов, может оказывать отдаленные негативные действия на водную среду.
- R52/53** Опасно для водных организмов, может оказывать отдаленные негативные действия на водную среду.
- R63** Потенциальная опасность для плода в период внутриутробного развития.

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.
