

# СПРАВОЧНЫЙ ЛИСТОК С ДАННЫМИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с директивой ЕС 2001/58/ЕС

Компания



## MAXIM XL colorless 035 FS

Вариант 47

Дата пересмотра 09.08.2005

Дата печати 09.08.2005

### 1. ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА/ ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ ПРЕДПРИЯТИЯ СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

Название продукта: **MAXIM XL colorless 035 FS**

Код разработчика: A9638D

Использование: Фунгицид, обработка семян

Компания: "Syngenta Crop Protection AG"  
Абонентский ящик  
CH-4002 Базель  
Швейцария

Номер телефона: +41 61 323 11 11

Номер факса +41 61 323 12 12

Номер телефона экстренной связи: +44 1484 538444

Номер телефона экстренной связи: +380 44 4941771

ТОВ Сингента:

### 2. СОСТАВ/ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

#### Опасные компоненты

Химическое название	Номер CAS	Номер ЕС	Символ (-ы)	Фраза (-ы) риска (R)	Концентрация
металаксил-М	70630-17-0		Xn	R22 R41	0,98 % по массе
флудиоксонил	131341-86-1		N	R50/53	2,4 % по массе
1,2-пропандиол	57-55-6	200-338-0			1-5 % по массе
поли(окси-1,2-этандинил), альфа-[трис(1-фенил-тил)фенил]-омега-гидрокси	99734-09-5			R52/53	1-5 % по массе

Полный текст фаз риска, указанных в данном разделе, смотри в разделе 16.

### 3. Обозначение опасностей

Вредное воздействие на водные организмы, может вызывать долговременные отрицательные последствия в окружающей водной среде.

---

#### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

<b>Общие рекомендации:</b>	При наборе телефонного номера аварийной связи компании Syngenta, токсикологического центра, вызове врача и направлении на лечение иметь при себе контейнер для продукта, этикетку или листок с данными по безопасности материала.
<b>Вдыхание:</b>	Вывести на свежий воздух. Если дыхание нерегулярное или прерывается, провести искусственное дыхание. Держать пострадавшего в тепле и покое. Немедленно вызвать врача или обратиться в токсикологический центр.
<b>Попадание на кожу:</b>	Немедленно снять загрязненную одежду. Немедленно смыть с использованием большого количества воды и мыла. Если раздражение кожи сохраняется, обратиться к врачу. Перед повторным использованием простирать загрязненную одежду.
<b>Попадание в глаза</b>	Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе и под веками, как минимум, в течение 15 минут. Вынуть контактные линзы. В случае необходимости немедленно обратиться за медицинской помощью.
<b>Проглатывание:</b>	При проглатывании немедленно обратиться за медицинской помощью и показать этот контейнер или этикетку. Нельзя вызывать рвоту.
<b>Рекомендации по лечению:</b>	Специальное противоядие отсутствует. Лечить симптоматично.

---

#### 5. МЕРЫ ПРИ ТУШЕНИИ ПОЖАРА

<b>Соответствующие огнегасящие вещества:</b>	Огнегасящие вещества – небольшие пожары Применять водяной душ, стойкую к спиртам пену, сухие химические вещества и диоксид углерода.  Огнегасящие вещества – большие пожары Стойкая к спиртам пена, водяной душ.
<b>Огнегасящие вещества, которые не должны применяться по причинам, связанным с обеспечением безопасности:</b>	Не использовать сплошную струю воды, поскольку она может разбросать очаги горения и распространить пожар.
<b>Особые виды опасности при тушении пожара:</b>	Поскольку продукт содержит горючие органические компоненты, при пожаре возникает густой черный дым, содержащий опасные продукты горения (смотри раздел 10). Воздействие продуктов разложения может пред-

	ставлять опасность для здоровья.
<b>Специальное снаряжение для защиты пожарников:</b>	В случае пожара использовать автономные средства дыхания.
<b>Дополнительная информация:</b>	Не допускать попадания стоков после тушения пожара в канализационные системы и водостоки. Охлаждать закрытые контейнеры, находящиеся в зоне пожара, при помощи водяного душа.

---

## 6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ РАЗЛИВЕ

<b>Меры предосторожности для защиты персонала:</b>	Смотри защитные меры, перечисленные в разделах 7 и 8.
<b>Меры по защите окружающей среды:</b>	Не допускать дальнейших утечек или разливов, если это можно сделать безопасным образом. Нельзя смывать в поверхностные резервуары с водой или в коммунально-бытовую канализационную систему.
<b>Методы очистки:</b>	Ограничивать распространение разлитого вещества, а затем собирать его при помощи негорючего поглощающего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и помещать в контейнер для утилизации в соответствии с местными/ национальными правилами (смотри раздел 13).
<b>Дополнительные рекомендации:</b>	Если продукт попал в реки, озера или в сточную канализацию, следует проинформировать соответствующие органы власти.

---

## 7. ПОГРУЗКА-РАЗГРУЗКА И ХРАНЕНИЕ

### ПОГРУЗКА-РАЗГРУЗКА

<b>Рекомендации по правилам безопасности при погрузке-разгрузке:</b>	<p>Не требуются специальные меры защиты по предотвращению пожара.</p> <p>Не требуются специальные рекомендации по проведению погрузочно-разгрузочных работ.</p> <p>Не допускать попадания на кожу и в глаза.</p> <p>В процессе работы с материалом не принимать пищу, не пить и не курить.</p> <p>Индивидуальные средства защиты рассматриваются в разделе 8.</p>
--	---

### ХРАНЕНИЕ

<b>Требования к контейнерам и местам складирования:</b>	<p>Не требуются специальные условия для хранения.</p> <p>Контейнеры должны храниться плотно закрытыми, в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.</p> <p>Хранить в местах, недоступных для детей.</p> <p>Нельзя хранить рядом с пищевыми продуктами, напит-</p>
---	---

ками и кормом для животных.

**Другие сведения:**

При хранении в фирменных закрытых контейнерах, используемых при продаже, при температуре окружающего воздуха физические и химические свойства сохраняются, как минимум, в течение 2 лет.

---

## 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛА

### Компоненты с параметрами, которые требуют контроля на рабочем месте

Компоненты	Предел воздействия	Типичное значение	Источник
металаксил	10 мг/м <sup>3</sup>	8 ч СБВ*	SYNGENTA
флудиоксонил	10 мг/м <sup>3</sup>	8 ч СБВ*	SYNGENTA
пропан-1,2-диол	10 мг/м <sup>3</sup> 150 млн <sup>-1</sup> 470 мг/м <sup>3</sup>	Частицы Всего (пары и частицы)	8 ч СБВ* Великобритания HSE**

\* Средневзвешенная по времени концентрация

\*\* Комиссия по охране труда

### ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Если воздействие не возможно устранить, то наиболее надежными техническими защитными мероприятиями являются сдерживание и/или разделение.

Степень применения этих защитных мероприятий зависит от фактического риска, связанного с применением вещества.

Если образуется рассеянный в воздухе туман или пары, то следует использовать местные средства вытяжной вентиляции.

Чтобы поддерживать концентрацию вещества в воздухе ниже соответствующих предельно допустимых значений, следует оценить степень воздействия и принять дополнительные меры.

Если необходимо, следует обратиться за дополнительными указаниями по поддержанию необходимой гигиены на рабочем месте.

### ЛИЧНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

#### Мероприятия по охране труда:

Использование технических мероприятий должно всегда иметь приоритет над использованием средств личной защиты.

При выборе средств личной защиты следует получить соответствующие профессиональные рекомендации.

Средства личной защиты должны быть проверены на соответствие необходимым стандартам.

#### Защита органов дыхания:

Обычно не требуются личные средства защиты органов дыхания. Если не установлены эффективные технические средства, может потребоваться использование респиратора с фильтром твердых частиц.

#### Защита рук:

Обычно не требуются химически стойкие перчатки. Выбор перчаток следует проводить на основе физических требований к выполняемому заданию.

#### Защита глаз:

Обычно не требуется защита глаз. Следует выполнять правила защиты глаз, действующие

щие на данном рабочем участке.  
Средства защиты глаз и лица должны быть освидетельствованы на соответствие стандарту EN 166.

**Защита кожи и тела:**

Не требуются специальные средства защиты.  
Выбор средств защиты тела и кожи следует проводить на основе физических требований к выполняемому заданию.

---

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

<b>Форма:</b>	жидкость
<b>Цвет:</b>	от белого до серо-бежевого
<b>pH:</b>	5-9 при 1 % (масса в объеме)
<b>Окислительные свойства:</b>	не является окислителем
<b>Характеристики взрывоопасности:</b>	не является взрывчатым веществом
<b>Плотность:</b>	1,01 – 1,05 г/мл при 20 °С
<b>Смешиваемость с водой:</b>	смешивается
<b>Вязкость, динамическая:</b>	59,1 – 727 мПа с при 20 °С : 49,3 – 594 мПа с при 40 °С
<b>Поверхностное натяжение:</b>	27,5 мН/м при 20 °С

---

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

<b>Опасные продукты разложения:</b>	При сгорании или термическом разложении будут выделяться токсичные и раздражающие газообразные вещества.
<b>Опасные реакции:</b>	Не известны. Опасная полимеризация не происходит. При нормальных условиях стабильное вещество.

---

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>Острая оральная токсичность:</b>	LD50, крысы, > 3 000 мг/кг.
<b>Острая кожная токсичность:</b>	LD50, крысы, > 4 000 мг/кг.
<b>Раздражение кожи:</b>	Кролики: не раздражает, оценка согласно стандарту 93/21/ЕЕС
<b>Раздражение глаз:</b>	Кролики: не раздражает, оценка согласно стандарту 93/21/ЕЕС
<b>Сенсибилизация:</b>	Морские свинки, не сенсибилизирует, оценка согласно стандарту 93/21/ЕЕС.
<b>Долговременная токсичность:</b>	В экспериментах на животных не проявляются канцерогенные, тератогенные и мутагенные последствия.

---

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### ИНФОРМАЦИЯ ПО УНИЧТОЖЕНИЮ (СТОЙКОСТЬ И РАЗЛАГАЕМОСТЬ)

<b>Биоаккумуляция:</b>	Металаксил-М имеет низкий потенциал к биоаккумуляции. Флудиоксонил не биоаккумулируется.
<b>Стабильность в воде:</b>	Металаксил-М не сохраняется в воде. Флудиоксонил стабилен в воде.
<b>Стабильность в почве:</b>	Металаксил-М не сохраняется в почве. Флудиоксонил не сохраняется в почве.
<b>Подвижность:</b>	Подвижность металаксил-М в почве изменяется от низкой до очень высокой в зависимости от типа почвы. Подвижность флудиоксонила в почве изменяется от низкой до очень высокой.

### ЭКОТОКСИЧНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

<b>Токсичность для рыб:</b>	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (радужная форель), 20 мг/л, 96 ч
<b>Токсичность для водных беспозвоночных:</b>	EC50 <i>Daphnia magna</i> Straus, 63 мг/л, 48 ч.
<b>Токсичность для водоросли:</b>	ERC50 <i>Scenedesmus subspicatus</i> (зеленая водоросль), 24,9 мг/л, 72 ч.

---

## 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

<b>Продукт:</b>	Нельзя загрязнять пруды, водоводы и дренажные каналы этим химическим веществом или использованными контейнерами. Нельзя сбрасывать отходы в канализационную систему. В тех случаях, когда это возможно, предпочтительнее проводить переработку, а не утилизацию в отвалах или сжигание. Если переработка невозможна по практическим соображениям, утилизацию следует проводить в соответствии с требованиями местных нормативов.
<b>Загрязненная упаковка:</b>	Удалять остатки продукта из упаковки. Трижды промывать контейнеры. Пустые контейнеры следует отправлять на местную переработку или утилизировать как отходы. Нельзя повторно использовать пустые контейнеры.

---

## 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

### Наземный транспорт

*ADR/RID:*

Норматив:

Неопасные товары

### Морской транспорт

IMDG:

Норматив: Неопасные товары

**Воздушный транспорт**

IATA – DGR:

Норматив: Неопасные товары

---

## 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Этикетирование в соответствии с Директивами ЕС

<b>Фраза (-ы) риска (R):</b>	R52/53	Оказывает вредное воздействие на водные организмы, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной среде.
<b>Фраза (-ы) безопасности (S):</b>	S 2	Хранить в местах, не доступных для детей.
	S 13	Нельзя хранить вместе с пищевыми продуктами, напитками и кормом для животных.
	S 20/21	Во время работы с веществом не есть, не пить и не курить.
	S 35	Данный материал и его контейнер должны утилизироваться безопасным образом.
	S 57	Для того чтобы не допустить загрязнения окружающей среды, следует использовать соответствующий контейнер
<b>Специальное этикетирование некоторых препаратов:</b>		Чтобы избежать возникновения риска для людей и окружающей среды, следует выполнять требования инструкций по применению.
<b>Примечание:</b>		В соответствии с Директивой 1999/45/ЕС данный препарат классифицируется как опасный.

---

## 16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Дополнительная информация

Текст фраз риска (R), упоминаемых в разделе 2:

<b>R22</b>	Вредное вещество при проглатывании.
<b>R41</b>	Риск серьезного повреждения глаз
<b>R50/53</b>	Очень токсичное вещество для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной среде.
<b>R52/53</b>	Оказывает вредное воздействие на водные организмы, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной среде.

Информация, представленная в данном справочном листке с данными по безопасности, является верной, насколько нам это было известно, насколько мы были информированы и насколько мы полагали на момент выхода данной публикации. Представленная информация предназначена только в качестве руководства для безопасного обращения, использования, переработки, хранения, транспортировки, утилизации, она не должна рассматриваться как гарантия или спецификация показателей качества. Данная информация относится только к специально выбранному материалу, и она может оказаться не-

применимой к этому материалу, который используется вместе с другими материалами или в каком-либо другом технологическом процессе, если только это не указано в тексте.

Вертикальная полоса на левом поле указывает на дополнение, внесенное в предыдущее издание.

Названия продукта являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании "Syngenta Group Company".