

АПРОН XL 350 ES / APRON XL 350 ES

Редакция №6

Дата редактирования: 08.08.2005

Дата печати: 08.08.2005

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА ИЛИ ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ ИЛИ ПРЕДПРИЯТИЯ**ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ****Название продукта** : АПРОН XL 350 ES / APRON XL 350 ES**Код назначения** : A9642C**Применение** : Фунгицид для обработки семян**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

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

Химическое название	Код службы химических сокращений	Код ЕС	Символ(ы)	Обозначение(я) R	Концентрация
Металаксил-М	70630-17-0		Xn	R22 R41	32 % масс./масс.
1,2-пропандиол	57-55-6	200-338-0			10-20% масс./масс.
Поли(окси-1,2-этандинил), альфа-[трис(1-фенилтил)фенил]-омега-гидрокси-	99734-09-5			R52/53	1-5% масс./масс.
Сопрофор 3D33	90093-37-1		Xi	R36	1-5% масс./масс.

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

3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТИ

Опасно при проглатывании.

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

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ**Общие** : Обращаясь по срочной телефонной линии Syngenta, в

рекомендации	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	
Пропан-1,2-диол	10 мг/м ³ 150 млн ⁻¹ 470 мг/м ³	Частицы Всего (частицы и испарения)	8 часов средневзвешенной во времени концентрации	UK HSE
Металаксил-М	10 мг/м ³		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 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	: Ярко-красный или темно-красный
Запах	: Слабый

РН	: 5-8 при 1% (мас./об.) (20-25°C)
Температура и диапазон кипения	: >90°C при давлении 1,013,25 гПа
Взрывоопасные свойства	: Отсутствуют.
Плотность	: 1,1 г/см ³ при 20-25°C
Растворимость в воде	: Смешивается.
Растворимость в других растворителях	: Смешивается.
Вязкость, динамическая	: 51.89 мПа.с при 20°C 22.44 мПа.с при 40°C
Поверхностное натяжение	: 30,0-30,8 мН/м при 25°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 ₅₀ , крысы: > 5000 ... < 3000 мг/кг
Острая чрескожная токсичность	: Летальная доза ЛД ₅₀ , крысы: > 4000 мг/кг
Раздражение кожи	: Кролики: раздражающее действие отсутствовало.
Раздражение глаз	: Кролики: раздражающее действие отсутствовало.
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	: Металаксил-М характеризуется низкой способностью к биологическому накоплению.
Стойкость в воде	: Металаксил-М в воде не стойкий.

Стойкость в грунте	:	Металаксил-М в грунте не стойкий.
Изменчивость	:	Металаксил-М в зависимости от типа грунта характеризуется от низкой до очень высокой изменчивостью в грунте.
Экотоксические эффекты		
Токсичность для рыб	:	Концентрация 50% летальности ЛК50 для кумжи (<i>Salmo trutta</i>): > 100 мг/л, 96 часов
Токсичность для водных беспозвоночных	:	Концентрация 50% эффективности ЭК50 для дафний (<i>Daphnia magna</i>): 54,4 мг/л, 48 часов
Токсичность водорослей	для	Концентрация ERC50 для зеленых водорослей (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): > 100 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 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.

Опасные компоненты, которые необходимо указывать на этикетке:

- Металаксил-М.

Символы : Xn Опасно.

Обозначения R : R22 Опасно при проглатывании.
R50/53 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.

R41 Опасность серьезного поражения глаз.

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.