

СИМЕТРА ФЛЕКС

SYMETRA FLEX



ADAMA

Фунгицид

суспензионный концентрат

Просканируйте
для получения
подробной информации



Перед применением внимательно прочитать!

Наименование и содержание действующих веществ: азоксистробин, 200 г/л + изопиразам, 125 г/л.

Назначение: фунгицид локально-системного действия, предназначенный для защиты рапса от комплекса грибных патогенов.

Область применения: сельскохозяйственное производство.

Номер государственной регистрации: 02-0213.

Регистрационный номер тарной этикетки: ТРБ-02-0236.

Гарантийный срок хранения. В невскрытой заводской упаковке 3 года со дня изготовления.

Дата изготовления и номер партии: указаны на упаковке.

Условия хранения: хранить препарат в закрытой заводской упаковке, на сухом, темном, хорошо вентилируемом складе для пестицидов, недоступном для детей, посторонних лиц и животных, отдельно от продуктов питания, кормов и питьевой воды в интервале температур от 0 °С до +35 °С.

Меры предосторожности при работе, транспортировке и хранении. До применения продукта изучить этикетку. Работать в защитной одежде в соответствии с рабочими требованиями: комбинезоне, головном уборе, непромокаемой обуви, химически стойких перчатках, защитных очках. Специальной защитной одежде не требуется. Защитная одежда не должна оставлять открытых участков тела. При обращении с пестицидом избегать попадания на кожу и в глаза.

Транспортировка и использование пестицидов разрешается только при строгом соблюдении мер безопасности, изложенных в санитарных нормах и правилах «Требования к применению, условиям перевозки и хранения пестицидов (средств защиты растений), агрохимикатов и минеральных удобрений».

Регистрант / Заявитель:
000 «АДАМА РУС»,
ОГРН 1062310039934, Россия, 105064,
г. Москва, ул. Земляной Вал,
д. 9, эт. 5, пом. I, ком. 8.
Тел./факс +7 (495) 123-32-72,
russia@adama.com,
www.adama.com/russia.

Изготовители:
Сингента Лимитед,
Промышленный центр Гранджмаут,
Ерлс Роуд, Гранджмаут,
Стирлингшир FK3 8XG

Сингента Продуксьон Франс САС, Эг Вив,
ул. де ла Гар, п/я 1-30670, Франция
АДАМА Агрикалча Эспанья С.А.,
Аvenida де ла Индустрия 60,
НАВЕ 12039, 28970, Хуманес,
Мадрид, Испания.

Номинальный объем: 5 л

СИМЕТРА ФЛЕКС

SYMETRA FLEX

Фунгицид

Перед применением внимательно прочитайте!

Наименование и содержание действующих веществ:
азоксистробин, 200 г/л + изопиразам, 125 г/л.

Препаративная форма: суспензионный концентрат.

Класс опасности: 2 (вещества высокоопасные).

Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны. Препарат малоопасен для пчел (П-3).

Применяется при соблюдении общих мер безопасности:

- проводить обработку растений ранним утром или вечером после захода солнца при скорости ветра $\leq 4-5$ м/с;
- погранично-защитная зона для пчел не менее 2-3 км;
- ограничение лёта пчел 3-24 часа.

Применение препарата требует соблюдения основных положений «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами», включая предварительное оповещение местных владельцев пасек о характере планируемого к использованию средства защиты растений, конкретных сроках и зонах его применения.

Запрещается использовать препарат в водоохранной зоне поверхностных водных объектов рыбохозяйственного значения. Не допускать загрязнения почвы, природных и тех-



нических водоемов, источников питьевой воды остатками препарата и водой, использованной для промывки тары и оборудования. Запрещается выливать остатки препарата в канализацию. Избегается попадания препарата в корма, не допускать выпас скота на свежеработанных территориях. Запрещено применять препарат в границах прибрежных полос на расстоянии до 10 метров по горизонтали от береговой линии поверхностных водных объектов, а также в границах первого и второго поясов зон санитарной охраны поверхностных и подземных источников питьевой водоснабжения.

Краткие характеристики опасности и меры предосторожности.

H319 — Вызывает серьезное раздражение глаз.

H361d — Предположительно может нанести ущерб плодородности или нерожденному ребенку.

H410 — Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Телефон и адрес для экстренного обращения в случае отравления. Городская клиническая больница скорой медицинской помощи. 220115, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кижеватова, 58. Тел. + 375 (17) 287-00-90, +375 (17) 287-00-92.

UN 3082



BELARUS

Осторожно



Рекомендации по применению*

Номер государственной регистрации: 02-0213.

Норма расхода препарата, л/га	Культура, обрабатываемые объекты	Контролируемые объекты	Способ, время обработки, ограничения	Срок последней обработки (в днях до сбора урожая)	Кратность обработок
0,75 – 1	Рапс озимый	Альтернариоз, склеротиниоз	Опрыскивание в период вегетации	30	1

* согласно Государственному реестру средств защиты растений и удобрений, разрешённых к применению на территории Республики Беларусь.

Условия хранения

Хранить препарат в закрытой заводской упаковке, на сухом, темном, хорошо вентилируемом складе для пестицидов, недоступном для детей, посторонних лиц и животных, отдельно от продуктов питания, кормов и питьевой воды в интервале температур от 0 °С до +35 °С.

Гарантийный срок хранения. В невскрытой заводской упаковке 3 года со дня изготовления.

Ограничения по применению

Совместимость с другими пестицидами. Препарат Симетра Флекс совместим в баковых смесях с большинством фунгицидов, инсектицидов, акарицидов, а также с удобрениями. Однако в каждом конкретном случае смешиваемые препараты предварительно следует проверить на совместимость.

Фитотоксичность. При соблюдении рекомендаций по применению риск возникновения фитотоксичности отсутствует.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Период защитного действия. От фазы цветения до уборки.

Механизм действия. Изопиразам ингибирует рост ростовой трубки, снижает количество аппрессорий и, соответственно, задерживает проникновение и развитие патогена в клетках растения-хозяина. Он также обладает лечебным действием путем ингибирования роста межклеточного мицелия.

Активность изопиразама зависит от гетероциклической конфигурации амидной группы (O=C-NH). Изопиразам сильнейший ингибитор сукцинатдегидрогеназы грибов патогенов. Активность сукцинатдегидрогеназы (СДГ) является ключевым этапом в работе цикла Кребса (цикл трикарбоновых кислот) в мембранах митохондрий, который является основным путем получения энергии в клетках. Обычно цикл Кребса постоянно снабжает дыхательную цепь восстановительными эквивалентами в форме водорода или электронов, при окислении которых поставляется свободная энергия в ткани. Блокирование этого цикла изопиразамом приводит к нарушению энергетического клеточного обмена.

Изопиразам является липофильной и относительно нерастворимой молекулой с очень ограниченной транслокацией по ксилеме, не перемещается по флоэме и не имеет «фумигантной» активности. Данные постоянно демонстрируют, что изопиразам имеет хорошее сцепление с листовой поверхностью, плохо проникает в ткани листа, ограниченная системность абсорбированного вещества, в результате, приводит к значительным защитным свойствам. Однако несмотря на ограниченные трансламинарные и системные свойства передвижения по ксилеме, молекула изопиразама имеет существенную биологическую эффективность и может успешно защищать от болезней на расстоянии от места попадания, а также обеспечивать куративный эффект.

Азоксистробин — ингибитор митохондриального дыхания (путем блокирования транспорта электронов в цепи цитохромов b и c1). Веществу свойственно акропетальное и трансламинарное передвижение по растению. Азоксистробин предотвращает прорастание спор и внедрение мицелия через эпидермис.

Изопиразам принадлежит к фунгицидам ингибиторам сукцинатдегидрогеназы (SDHI), тогда как азоксистробин — к ингибиторам дыхания (QoI). Исследованиями установлено отсутствие перекрестной резистентности грибов патогенов к этим действующим веществам. Риск возникновения резистентности в результате применения Симетры Флекс значительно ниже, чем раздельном при применении входящих в ее состав действующих веществ. Таким образом, наличие в препарате Симетра Флекс азоксистробина и изопиразама минимизирует риск возникновения резистентности при условии

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

строгого соблюдения рекомендаций по применению. Однако согласно рекомендациям FRAC необходим постоянный мониторинг чувствительности популяций доминирующих грибов-возбудителей болезней, кроме того, если требуется более одной фунгицидной обработки, применяемые препараты должны различаться по механизму действия.

Порядок приготовления рабочей жидкости:

- заполнить 1/4 бака опрыскивателя чистой водой и включить перемешивающее устройство;
- добавить в бак опрыскивателя рассчитанное и отмеренное количество препарата Симетра Флекс;
- при необходимости добавить в бак опрыскивателя другие препараты, предварительно проверенные на совместимость, в следующем порядке: ВДГ — СК — КЭ. Каждый компонент смеси следует добавлять после полного растворения предыдущего;
- добавить оставшееся количество воды до заданной нормы. При заполнении бака опрыскивателя заправочный шланг всегда должен быть выше уровня воды, чтобы избежать обратного всасывания;
- продолжать перемешивание в течение всего периода приготовления рабочей жидкости и проведения опрыскивания для обеспечения однородности рабочей смеси;
- рабочий раствор должен быть использован в течение 24-х часов после приготовления;
- после окончания работ тщательно промыть оборудование водой. Промывные воды могут быть использованы для приготовления рабочей жидкости для следующего опрыскивания.

Не превышать рекомендованные нормы расхода препарата.

Меры предосторожности при работе, транспортировке и хранении

До применения продукта изучить этикетку. Работать в защитной одежде в соответствии с рабочими требованиями: комбинезоне, головном уборе, непромокаемой обуви, химически стойких перчатках, защитных очках. Специальной защитной одежды не требуется. Защитная одежда не должна оставлять открытых участков тела. При обращении с пестицидом избегать попадания на кожу и в глаза. Во время работы не употреблять пищу, не пить, не курить. До употребления пищи и питья вымыть руки и лицо с мылом.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Транспортировка и использование пестицидов разрешается только при строгом соблюдении мер безопасности, изложенных в санитарных нормах и правилах «Требования к применению, условиям перевозки и хранения пестицидов (средств защиты растений), агрохимикатов и минеральных удобрений».

Способ обезвреживания просыпанного или пролившегося средства защиты растений

При проливе или утечке препарата: устранить утечку препарата, пролившийся препарат собрать невзрывоопасным абсорбентом (песок, земля, диатомовая земля, вермикулит), собрать загрязнённые сорбенты в специально отведённый для обезвреживания контейнер с этикеткой, плотно закрыть его и отправить на утилизацию в соответствии с местными регламентами. Не применять пролившийся препарат. Если продукт загрязняет реки, озера или дренажные системы проинформировать государственные службы. Не сбрасывать в поверхностные воды или канализационные системы.

Способы обезвреживания, утилизации тары и остатков средства защиты растений:

Не допускать загрязнения наземных водоемов, рек и каналов данным продуктом или использованной тарой. Не сбрасывать остатки в канализацию. При аварии предотвратить утечку, затем собрать пролитый продукт негорючим сорбентом (песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местному / национальному законодательству.

Вместо сжигания или простого выбрасывания отдавать предпочтение переработке. При невозможности переработки утилизировать с соблюдением местного законодательства.

Канистры перед утилизацией освобождают от остатков содержимого, трижды промывают. Пустую тару следует доставить в места переработки или утилизации. Недопустимо повторное использование канистр.

Меры первой помощи при отравлении

При обращении в медицинское учреждение или центр по отравлениям необходимо иметь тару из-под препарата, тарную этикетку или паспорт безопасности.

При вдыхании: вывести пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание нерегулярное или остановилось, необходимо провести потерпевшему искусственное дыхание, после чего обеспечить ему тепло и покой, немедленно вызвать врача.

При попадании на кожу: осторожно, не втирая, удалить препарат ватой или куском материи, смыть большим количеством воды с мылом. При появлении симптомов раздражения кожи следует обратиться к врачу. Загрязненную одежду необходимо выстирать перед ноской.

При попадании препарата в глаза: промывать их в течение 15 минут под струей воды, стараясь держать глаза открытыми. Снять контактные линзы в случае их наличия. Если осталось раздражение слизистой оболочки, немедленно обратиться к врачу.

При случайном проглатывании: немедленно доставить пострадавшего в больницу, показать врачу канистру или тарную этикетку. **Рвоту не вызывать!**

Телефон и адрес для экстренного обращения в случае отравления. Городская клиническая больница скорой медицинской помощи. 220115, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кижеватова, 58. Тел. + 375 (17) 287-00-90, +375 (17) 287-00-92.

Клиническая картина острых отравлений, рекомендации врачу

Специфический антидот не известен. Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

СИМЕТРА ФЛЕКС SYMETRA FLEX

Фунгицид

Перед применением внимательно прочитайте!

Наименование и содержание действующих веществ: азоксистробин, 200 г/л + изопиразам, 125 г/л.

Препаративная форма: суспензионный концентрат.

Класс опасности: 2 (вещества высокоопасные).

Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны. Препарат малоопасен для пчел (П-3).

Применяется при соблюдении общих мер безопасности:

- проводить обработку растений ранним утром или вечером после захода солнца при скорости ветра $\leq 4-5$ м/с;
- погранично-защитная зона для пчел не менее 2-3 км;
- ограничение лёта пчел 3-24 часа.

Применение препарата требует соблюдения основных положений «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами», включая предварительное оповещение местных владельцев пасек о характере планируемого к использованию средства защиты растений, конкретных сроках и зонах его применения.

Запрещается использовать препарат в водоохранной зоне поверхностных водных объектов рыбохозяйственного значения. Не допускать загрязнения почвы, природных и тех-

открыть здесь 



нических водоемов, источников питьевой воды остатками препарата и водой, использованной для промывки тары и оборудования. Запрещается выливать остатки препарата в канализацию. Избегать попадания препарата в корма, не допускать выпас скота на свежеработанных территориях. Запрещено применять препарат в границах прибрежных полос на расстоянии до 10 метров по горизонтали от береговой линии поверхностных водных объектов, а также в границах первого и второго поясов зон санитарной охраны поверхностных и подземных источников питьевого водоснабжения.

Краткие характеристики опасности и меры предосторожности.

H319 — Вызывает серьезное раздражение глаз.
H361d — Предположительно может нанести ущерб плодородности или нерожденному ребенку
H410 — Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Телефон и адрес для экстренного обращения в случае отравления. Городская клиническая больница скорой медицинской помощи. 220115, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кижеватова, 58. Тел. + 375 (17) 287-00-90, +375 (17) 287-00-92.

UN 3082



8 718077 012827 >



BELARUS



Осторожно