


Миравис™ Прайм

ФУНГИЦИД, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ, ТОМАТОВ И ОГУРЦОВ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА ОТ КОМПЛЕКСА БОЛЕЗНЕЙ

СУСПЕНЗИОННЫЙ КОНЦЕНТРАТ

ПИДИФЛУМЕТОФЕН, 150 г/л + ФЛУДИОКСОНИЛ, 250 г/л

Рекомендации по применению (согласно регламентам «Государственного реестра средств защиты растений (пестицидов) и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь»):

Культура	Вредный организм	Норма расхода препарата	Способ обработки	Кратность обработок (период ожидания до сбора урожая дней)
Томат защищенного грунта	Серая гниль	7,5-10 мл на 10 л воды на 100 м ²	Опрыскивание в период вегетации	2 (3)
Огурец защищенного грунта	Мучнистая роса, аскохитоз, серая гниль	7,5-10 мл на 10 л воды на 100 м ²	То же	2 (3)
Земляника садовая	Гнили плодов, мучнистая роса, пятнистости листьев	8-10 мл на 4 л воды на 100 м ²	То же	2 (14)

Срок выхода людей после обработки: через 3 суток.

Период защитного действия: 10-14 дней в зависимости от внешних условий и степени инфицированности растений на момент обработки. Для достижения лучшего эффекта фунгицид рекомендуется применять профилактически при первых признаках развития болезней.

Механизм действия: механизм действия пидифлуметофена состоит в ингибировании дыхательного цикла в комплексе II (сукцинатдегидрогеназа (СДГ, SDHI)) митохондрий фитопатогенных грибов. Пидифлуметофен проявляет наибольшую активность на ранних стадиях жизненного цикла грибной клетки, которая является наиболее энергозатратной, что объясняет его великолепную превентивную активность. Пидифлуметофен жестко ингибирует прорастание спор и рост ростовой трубки и, как следствие, задерживает дальнейшее развитие гриба в растении – хозяине. Пидифлуметофен также замедляет внутриклеточный рост мицелия. Пидифлуметофен прочно связывается с поверхностью листа. Поглощение из поверхности листа в восковую часть листа, а затем в клетки листа происходит постепенно. Способ транслокации пидифлуметофена наряду с его высоким биологическим потенциалом против целевых патогенов приводит к долгосрочному контролю болезней.

Скорость воздействия: пидифлуметофен практически полностью адсорбируется растением в течение 1 часа. Попадая на растение, пидифлуметофен равномерно распределяется в тканях листа и передвигается акропетально, кроме того, значительное его количество связывается с восковым слоем и не смывается осадками. Действие флудиоксонила наступает в течение одного часа. В растении флудиоксонил слабо проникает в кутикулу и не мигрирует в эпидермис, не обладает системной активностью. Такое распределение действующих веществ обуславливает длительную фунгицидную активность и высокую эффективность препарата Миравис Прайм, СК.

Условия хранения средства защиты растений: хранить препарат в закрытой заводской упаковке в 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 минус 10°С до +35 °С.

Гарантийный срок хранения: в невскрытой заводской упаковке – 3 года со дня изготовления.

Ограничения по применению средства защиты растений (совместимость с другими средствами защиты растений и удобрениями, фитотоксичность, последствие на последующие культуры севооборота: Миравис Прайм, СК не следует смешивать с другими средствами защиты растений, удобрениями и др. веществами химического и биологического происхождения. При использовании препарата в строгом соответствии с разработанными изготовителем рекомендациями не создается риска возникновения фитотоксичности. При условии соблюдения рекомендаций изготовителя риск возникновения резистентности отсутствует. У пидифлуметофена отсутствует перекрестная резистентность со стробилуринами и триазолами. Флудиоксонил является действующим веществом с низким риском развития резистентности. Присутствие в препарате действующих веществ из разных классов минимизирует риск возникновения устойчивых популяций патогена. Перекрестная резистентность между веществами из классов карбоксамидов (пиди-флуметофен) и фенилпирролов (флудиоксонил) отсутствует.

Порядок приготовления рабочей жидкости: убедиться в чистоте опрыскивающего оборудования. Заполнить полбака опрыскивателя чистой водой, добавить отмеренное количество препарата Миравис Прайм, СК, тщательно промыть мерную посуду

или ампулу из-под препарата водой, промывные воды добавить в бак опрыскивателя. Добавить оставшееся количество воды до заданной нормы. Рабочий раствор нельзя оставлять в баке опрыскивателя на ночь, он должен быть использован в день приготовления. После окончания работ тщательно промыть оборудование водой. Промывные воды могут быть использованы для приготовления рабочей жидкости для следующего опрыскивания. Не превышать рекомендуемые нормы расхода препарата!

Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны: препарат Миравис Прайм, СК токсичен для водных организмов, при попадании в водную среду может вызывать долгосрочные негативные последствия. Не допускать бесконтрольного попадания препарата в окружающую среду. Не допускать загрязнения почвы, природных и технических водоемов и источников питьевой воды остатками препарата и водой, использованной для промывки тары и оборудования. Запрещается выливать остатки препарата в канализацию. Запрещено использовать препарат в водоохранной зоне поверхностных водных объектов рыбохозяйственного значения. При применении препарата не допускать сноса в водные источники. При попадании вещества в водоёмы незамедлительно сообщить уполномоченным органам. Избегать попадания препарата в корма. Препарат Миравис Прайм, СК малоопасный для пчел (III класс опасности). При работе с препаратом необходимо соблюдение следующего экологического регламента: проводить обработку растений ранним утром или поздним вечером при скорости ветра $\leq 4-5$ м/с; погранично-защитная зона для пчел $\geq 2-3$ км; ограничение лета пчел – 3-24 ч. Не допускать обработка цветущих энтомофильных культур, любых полей и территорий с цветущими сорняками (>3 растений на 1 м^2) в период активного лета пчел, а также последующее посещение пчелами обработанных сельхозугодий и территорий ранее установленного срока.

Класс опасности: 3

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, химических стойких перчатках, защитных очках. Специальной защитной одежды не требуется. Защитная одежда не должна оставлять открытых участков тела. При использовании не есть, не пить и не курить. По окончании работы и до употребления пищи или питья вымыть руки и лицо с мылом. 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», утвержденных Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 27 сентября 2012 № 149.

Способ обезвреживания пролитого или рассыпанного средства защиты растений: при проливе или утечке препарата – устранить утечку препарата, пролившийся препарат собрать невзрывоопасным адсорбентом (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 местным законодательством. Не применять пролитый препарат. Не сбрасывать в поверхностные воды или канализационные системы.

Способы обезвреживания, утилизации тары и остатков: вместо сжигания или простого выбрасывания отдавать предпочтение переработке. При невозможности переработки утилизировать с соблюдением местного законодательства. Тару перед утилизацией освобождают от остатков содержимого, трижды промывают. Недопустимо повторное использование тары.

Меры первой помощи при отравлении: при обращении в медицинское учреждение или токсикологический центр при себе необходимо иметь тару из-под препарата или тарную этикетку. **При вдыхании** вывести пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание нерегулярное или остановилось, необходимо провести поперевшему искусственное дыхание, после чего обеспечить ему тепло и покой, немедленно обратиться за медицинской помощью. **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 за медицинской помощью. Перед повторным использованием загрязнённую одежду следует выстирать отдельно. **При попадании препарата в глаза** промывать их в течение 15 минут под струей воды, в том числе под веками, стараясь держать глаза открытыми. Снять контактные линзы. Немедленно обратиться за медицинской помощью. **При случайном проглатывании** немедленно доставить пострадавшего в больницу или токсикологический центр, предоставить канистру или тарную этикетку, или паспорт безопасности препарата. Рвоту не вызывать!

Клиническая картина острых отравлений (если имеются данные), рекомендации врачу, в том числе, с указанием антидота (при его наличии): специфического антидота для препарата нет. Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

В экстренных случаях или при ухудшении самочувствия звонить по телефонам: (+375-17) 241 15 14 / 241 15 32 / 241 15 71 – представительство компании Сингента, Швейцария в Республике Беларусь; (+375-17) 287 00 89 – Республиканский Токсикологический Центр или на номер скорой медицинской помощи 103.



ОСТОРОЖНО!



Номер государственной регистрации: 02-0270.

Заявитель и изготовитель: «Сингента Кроп Протекшн АГ», Розентальштрассе, 67, CH-4058, Базель, Швейцария.

Производитель фасовки для ЛПХ: ООО «ФортисАгро», Республика Беларусь, Минская область, Минский район, аг. Острошицкий Городок, ул. Ленина, д. 1-3, каб. 3-1-32 по ТУ 692151878.001-2020 на производственной площадке: УП «Упаксервис», г. Борисов, ул. Демина, д. 13.

