



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ ФУНГИЦИД, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОВОЩНЫХ И ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР ОТ КОМПЛЕКСА БОЛЕЗНЕЙ

ВОДНО-ДИСПЕРГИРУЕМЫЕ ГРАНУЛЫ

ФЛУДИОКСОНИЛ, 250 г/кг + ЦИПРОДИНИЛ, 375 г/кг

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 и огурец защищенного грунта	Серая гниль, аскохитоз	10 г на 10 л воды на 100 м ²	Последовательные обработки рабочей жидкостью: - первая обработка профилактическая; - последующие при появлении первых признаков болезни с интервалом 10-14 дней.	3 (3)
Земляника садовая	Гнили ягод, мучнистая роса, пятнистости листьев	10 г на 4 л воды на 100 м ²	Опрыскивание в период вегетации от начала цветения до сбора урожая	2 (5)
Голубика высокорослая	Гнили ягод	10 г на 4 л воды на 100 м ²	Опрыскивание в период вегетации	1 (7)
Клюква крупноплодная	Монилиальный ожог, годрония, гибберовая пятнистость, гнили ягод	10 г на 4 л воды на 100 м ²	Опрыскивание в период вегетации	2 (10)

Срок выхода людей после обработки: через 3 суток.

Период защитного действия: 10-14 дней.

Механизм действия: ципродинил нарушает рост мицелия гриба путём ингибирования фермента цистатионин-β-лиазы, который играет ключевую роль в биосинтезе метионина. Ципродинил быстро проникает в ткани растения и распределяется акропетально и трансламинарно. Действующее вещество флудиоксонил главным образом вмешивается в функционирование мембран и синтез аминокислот. Он блокирует протеинкиназу в клетках гриба и, таким образом, нарушает механизм транспорта веществ. Флудиоксонил ингибирует прорастание спор, рост ростковой трубки и мицелия на поверхности растений до его проникновения в ткани растений и, таким образом, останавливает рост и развития гриба. Флудиоксонил проникает в ткани растения ограниченно и имеет контактное действие. Воздействие препарата проявляется через 2-3 часа.

Условия хранения средства защиты растений: хранить препарат в закрытой заводской упаковке в сухом, темном, хорошо вентилируемом складе, 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. Избегать хранения препарата при температуре выше 35 °С.

Гарантийный срок хранения: срок хранения в не вскрытой заводской упаковке – 4 года с даты изготовления.

Ограничения по применению средства защиты растений (совместимость с другими средствами защиты растений и удобрениями, фитотоксичность, последствие на последующие культуры севооборота: совместим в баковых смесях с большинством препаратов, применяемых в те же сроки. Однако в каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость и безопасность для обрабатываемой культуры. Фитотоксичность в виде хлороза может проявляться на некоторых сортах и гибридах томатов, салата, огурцов.

Порядок приготовления рабочей жидкости: заполнить 1/3 бака опрыскивателя чистой водой и включить перемешивающее устройство. Добавить рассчитанное и отмеренное количество препарата СВИТЧ, ВДГ. Добавить оставшееся количество воды до заданной нормы и продолжать перемешивание в течение всего периода приготовления рабочей жидкости и проведения опрыскивания для обеспечения однородности рабочей смеси. Рабочий раствор должен быть использован в день его приготовления. После окончания работ тщательно промыть оборудование водой.

Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны: Свитч, ВДГ токсичен для водных организмов и рыб, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде. Не допускать загрязнения почвы, природных и технических водоемов (дренажных, ирригационных систем) и источников питьевой воды остатками препарата и водой, использованной для промывки тары и оборудования. Не допускать попадания продукта в водные источники в результате сноса во время обработки, смывания или просачивания (стока). Не проводить очистку оборудования вблизи водных источников или необработанных

ных территорий. Не превышать рекомендуемую норму расхода препарата! Запрещено использовать препарат в водоохранной зоне поверхностных водных объектов рыбохозяйственного значения. Препарат Свитч, ВДГ малоопасный для пчел – класс опасности III. Обработку растений проводить ранним утром или поздно вечером; скорость ветра до 4-5 м/с; погранично-защитная зона для пчёл – не менее 2-3 км; ограничение лёта пчёл – 20-24 ч. Не допускаются обработка цветущих энтомофильных культур, любых полей и территорий с цветущими сорняками (>3 растений на 1 м²) в период активного лёта пчёл, а также последующее посещение пчёлами обработанных сельхозугодий и территорий ранее установленного срока.

Рекомендации по резистентности: во избежание возникновения резистентных популяций грибов-патогенов или отсрочке возникновения резистентности фунгицид Свитч, ВДГ должен чередоваться с фунгицидами с различным механизмом действия. Необходимо строгое следование регламентам. Максимальное количество обработок фунгицидами анилинпиримидиновой группы (ципродинил, пириметанил, меланипирим) не должно превышать 50% от количества всех обработок за сезон.

Класс опасности: 4.

Меры предосторожности при работе, транспортировке и хранении: до применения продукта изучить этикетку. При обращении ПРЕПАРАТ ЛЕГКО ЭЛЕКТРИЗУЕТСЯ. Данный продукт способен образовывать в воздухе воспламеняющиеся облака пыли, при возгорании которых возможен взрыв. Открытое пламя, горячие поверхности, искры и электростатические разряды могут стать источником возгорания этого материала. Электроинструмент должен соответствовать пожаробезопасным требованиям при работе с данным материалом. Работать в защитной одежде. Необходимо ИСПОЛЬЗОВАТЬ РЕСПИРАТОР с фильтром твердых частиц. ИЗБЕГАТЬ ВДЫХАНИЯ пыли, аэрозоля и паров препарата. При работе с препаратом нельзя курить, принимать пищу или пить. По окончании работы необходимо полностью вымыть все тело и переодеться! До повторного использования защитную одежду необходимо тщательно выстирать (отдельно от прочей одежды), средства индивидуальной защиты вымыть водой 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. В течение 24 часов после проведения опрыскивания препаратом Свитч, ВДГ запрещается посещать обработанные территории без защитной спецодежды; спустя 24 часа – без ограничений.

Способ обезвреживания пролитого или рассыпанного средства защиты растений: предотвратить утечку, собрать продукт при помощи влажной щетки или пылесоса с антистатической защитой. Используя щетку или сжатый воздух, не допускать образования облака пыли. Пролитый рабочий раствор препарата собрать невзрывоопасным абсорбентом (песок, земля, диатомовая земля, вермикулит). Собранный продукт поместить в специально отведённый для обезвреживания контейнер с этикеткой, плотно закрыть его и отправить на утилизацию согласно местному/национальному законодательству. Не применять рассыпанный или пролившийся препарат. Не сбрасывать в поверхностные воды или канализационные системы.

Способы обезвреживания, утилизации тары и остатков: не допускать загрязнения наземных водоемов, рек и каналов данным продуктом или использованной тарой. Не сбрасывать остатки в канализацию. 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. Пустые контейнеры следует доставить в места переработки или утилизации. Недопустимо повторное использование контейнеров.

Меры первой помощи при отравлении: при обращении в медицинское учреждение, центр по отравлениям или на номер горячей линии компании Сингента 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. 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!

Клиническая картина острых отравлений, рекомендации врачу, в том числе, с указанием антидота: 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: 02-0163.

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.

