



ИННОВАЦИОННЫЙ ФУНГИЦИД, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАРТОФЕЛЯ, ТОМАТОВ И ЛУКА ОТ ФИТОФТОРОЗА И ПЕРОНОСПОРОЗА

СУСПЕНЗИОННЫЙ КОНЦЕНТРАТ

МАНДИПРОПАМИД, 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 объект	Норма расхода препарата	Способ обработки	Срок последней обработки (в днях до сбора урожая)	Кратность обработок
Томат открытого грунта	Фитофтороз	6 мл на 3 л воды на 100 м ²	Опрыскивание растений в период вегетации	3	3
Томат защищенного грунта	То же	6 мл на 3 л воды на 100 м ²	Опрыскивание растений в период вегетации	5	3
Лук репчатый	Пероноспороз	6 мл на 3 л воды на 100 м ²	Опрыскивание в период вегетации: первая обработка – профилактическая, последующие – при появлении первых признаков болезни с интервалом 7-14 дней	49	3
Картофель	Фитофтороз	6 мл на 3 л воды на 100 м ²	Опрыскивание растений в период вегетации	30	3

Выход людей на обработанные участки: через 3 суток.

Период защитного действия: 7-10 дней в зависимости от защищаемой культуры и инфекционной нагрузки.

Механизм действия: мандипропамид – эффективен против возбудителей болезней из класса Оомицетов. После обработки большая часть вещества быстро абсорбируется восковым слоем листа, чем обеспечивается высокая устойчивость к дождю. Мандипропамиду свойственна высокая активность в подавлении прорастания спор. Оставшееся количество мандипропамида проникает в ткань растения и, обладая хорошими трансламинарными свойствами, защищает лист, ингибируя рост мицелия в течение инкубационного периода.

Норма расхода рабочей жидкости должна быть достаточной для полного смачивания всей листовой поверхности. Первую обработку препаратом Ревус, СК рекомендуется проводить профилактически (до появления на растениях признаков болезни). Фунгицид активен против прорастающих спор, ингибирует рост мицелия и споруляцию, обладает лечебной активностью в течение инкубационного периода. Препарат не эффективен при обработке семян и почвы. После полного высыхания обработанной поверхности Ревус, СК не смывается дождем.

Условия хранения средства защиты растений: хранить препарат в закрытой заводской упаковке в сухом, темном, хорошо вентилируемом помещении, 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 не вскрытой заводской упаковке – 3 года с даты изготовления.

Порядок приготовления рабочей жидкости: проверить исправность всего опрыскивателя, чистоту бака, магистральных трубопроводов и наконечников до начала защитных работ. Заполнить 1/2 бака опрыскивателя чистой водой, добавить необходимое количество препарата и перемешать, затем добавить оставшееся кол-во воды до заданной нормы. Перемешивать в течение всего периода приготовления рабочей жидкости и проведения опрыскивания. Раствор использовать в день приготовления. После окончания работ тщательно промыть оборудование водой.

Ограничения по применению средства защиты растений (совместимость с другими средствами защиты растений и удобрениями, фитотоксичность, последствие на последующие культуры севооборота: не рекомендуется применять препарат в баковых смесях с другими препаратами. При использовании препарата в строгом соответствии с разработанными рекомендациями не создается риска возникновения фитотоксичности. При соблюдении рекомендаций хорошо переносится культурой.

Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны: Ревус, СК токсичен для водных организмов, 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. Запрещается выливать остатки препарата в канализацию. При применении препарата не допускать сноса в водные источники. При попадании вещества в водоёмы незамедлительно сообщить уполномоченным органам.

Избегать попадания препарата в корма. Не превышать рекомендуемую норму расхода препарата. При соблюдении рекомендованных норм расхода препарата неблагоприятное влияние на окружающую среду нивелируется.

Препарат Ревус, СК малоопасный для пчел (класс опасности III). Применение препарата Ревус, СК требует соблюдения основных положений «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами» (Москва, Агропром СССР, 1989 г.), включая предварительное оповещение местных владельцев пчел о характере планируемого к использованию средства защиты растений, конкретных сроках и зонах его применения, и следующего экологического регламента: проведение обработки растений в утреннее или вечернее время при скорости ветра не более 3-4 м/с; погранично-защитная зона для пчел 3-4 км; ограничение лета пчел 5-6 часов. **Класс опасности:** 4.

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.

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 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: 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 предпочтению переработке. При невозможности переработки утилизировать с соблюдением местного законодательства.

Канистры перед утилизацией освобождают от остатков содержимого, трижды промывают. Промывные воды могут быть использованы для приготовления рабочей жидкости для следующего опрыскивания. 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. Загрязнённую одежду необходимо выстирать перед повторным использованием. **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:** специфического антитода для препарата нет. Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

В экстренных случаях или при ухудшении самочувствия необходимо звонить по телефону:

(+375-17) 241-15-14, 241-15-32, короткий номер для абонентов **A1** и **MTC** – **7388**, Представительство компании Сингента (Швейцария) в Республике Беларусь; **(+375-17) 212 74 21** Больница скорой помощи, 220024, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кижеватова, д. 58; **(+37517) 212 76 21** Республиканский Токсикологический Центр: 220024, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кижеватова, д. 58; **(+44 1484) 538 444**, факс **(+44 1484) 554 093** «Сингента Аларм Сентер», Хаддерсфилд, Великобритания.



ОСТОРОЖНО!

**Фортис Агро®**

Номер государственной регистрации: 02-0122.

Заявитель и изготовитель: Сингента Кроп Протекшн АГ, СН-4058, Базель, Швейцария

Расфасовано: ООО «ФортисАгро», Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, а.г. Острошицкий Городок, ул. Ленина, 1-3, каб. 3-1-32 по ТУ ВУ 692151878.001-2020; тел.: +375 (29) 610 99 96, +375 (29) 353 75 18.

На производственной площадке: УП «Упаксервис», Республика Беларусь, Минская обл., г. Борисов, ул. Демина, 13.

