

Контактный фунгицид защитного действия против основных болезней зерновых, овощных культур и картофеля

Стойкость – сестра Таланта

Преимущества:

- важный элемент комплексных систем защиты культур
- эффективный контроль основных болезней зерновых, овощных культур и картофеля
- высокая устойчивость к смыванию дождем
- возможность использования при поверхностном поливе культур
- исключение опасности возникновения резистентности к фунгициду

Назначение:

контактный фунгицид защитного действия против основных болезней зерновых, овощных культур и картофеля.

Действующее вещество:

хлороталонил, 500 г/л.

Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

Характеристика действующего вещества:

хлороталонил относится к производным дикарбоновых кислот, обладает контактным действием.

Спектр действия:

на пшенице – бурая ржавчина, желтая ржавчина, стеблевая ржавчина, мучнистая роса, септориоз; на ячмене – стеблевая ржавчина, карликовая ржавчина, мучнистая роса, сетчатая пятнистость; на картофеле – фитофтороз, альтернариоз; на луке – пероноспороз; на томатах – фитофтороз, бурая пятнистость.

Механизм действия:

хлороталонил эффективно предотвращает прорастание спор и рост ростковых трубочек грибов-возбудителей болезней на поверхности растений, что препятствует их проникновению в растения и развитию инфекции.

Хлороталонил не обладает системным действием, поэтому он активен только на поверхности растений.

Однако он связывается с воском эпидермиса, в результате чего обеспечивает надежную и достаточно долговременную защиту культуры. Вследствие низкой проницаемости хлороталонил не способен подавить инфекцию, проникшую в растение, поэтому важно, чтобы Талант был применен до начала заражения.

Скорость воздействия:

препарат начинает действовать непосредственно после применения.

Период защитного действия:

однократная обработка Талантом эффективно защищает поверхность листьев в течение 7 - 14 дней в зависимости от погодных условий и инфекционной нагрузки. Фунгицид устойчив к вымыванию с поверхности листьев, он не смывается дождем уже через 15 мин после опрыскивания и очень хорошо удерживается на поверхности при осадках легкой и средней интенсивности. Продолжительные дожди или сильные ливни могут снижать эффективность препарата.

Фитотоксичность:

при соблюдении рекомендаций по применению препарат не фитотоксичен.

Возможность возникновения резистентности:

случаев возникновения резистентности к препарату не выявлено. Из-за неспецифического механизма действия Талант не вызывает устойчивости у патогенов и может быть включен в антирезистентные программы защиты культур.

Условия хранения:

препарат необходимо хранить при температуре от минус 10 °С до плюс 35 °С в специально предназначенных для пестицидов складских помещениях, в герметично закрытой, без повреждений заводской упаковке с соблюдением мер предосторожности согласно СанПиН 1.2.2584-10. Склад должен обеспечивать защиту препарата от воздействия прямых солнечных лучей, увлажнения, загрязнения и механического повреждения.

Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления препарата в невскрытой заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

Упаковка:

канистры по 10 л.

Культура	Заболевание	Норма расхода препарата, л/га
Пшеница яровая, озимая	Бурая ржавчина, желтая ржавчина, стеблевая ржавчина, мучнистая роса, септориоз	2,5
Ячмень яровой, озимый	Стеблевая ржавчина, карликовая ржавчина, мучнистая роса, сетчатая пятнистость	
Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	2,2 - 3

Лук (на семена)	Пероноспороз	3
Томат (на семена)	Фитофтороз, бурая пятнистость	

Срок ожидания:

на зерновых культурах – 50 дней, на картофеле – 20, на семенных посевах лука и томата – не регламентируется.

Кратность обработки:

на пшенице – 2, на ячмене – 2, на картофеле, семенных посевах лука и томата – 3.

Расход рабочей жидкости:

на зерновых культурах – 300 л/га, на картофеле – 400, на луке – 300 - 400, на томатах – 400 - 600 л/га. Важно, чтобы объем рабочего раствора был достаточным для равномерного покрытия всей листовой поверхности защищаемой культуры.

Рекомендации по применению:

опрыскивание растений проводят профилактически, при наступлении условий, благоприятных для развития и распространения патогенов, но до начала инфицирования растений.

На картофеле и овощных культурах первую обработку проводят профилактически, последующие – с интервалом 7 - 10 дней.

Приготовление рабочего раствора:

Рабочую жидкость рекомендуется готовить непосредственно перед применением препарата.

Следует перемешать препарат в заводской упаковке, отмерить требуемое количество препарата на одну заправку опрыскивателя. Бак опрыскивателя на 1/2 заполнить водой. При непрерывном перемешивании влить отмеренное количество препарата в бак опрыскивателя. Заполнить бак опрыскивателя водой до полного объема. Перемешивание продолжать и во время обработки растений.

Приготовленную рабочую жидкость необходимо использовать в тот же день.

Совместимость:

препарат совместим со многими другими пестицидами, кроме препаратов, обладающих сильнокислой или сильнощелочной реакцией.

Если Талант применяется в баковой смеси с другими пестицидами, при растворении в баке опрыскивателя, следует соблюдать следующий порядок: СП (водорастворимые пакеты) → СП → ВДГ (СТС) → Талант → СК (ВСК) → СЭ → КНЭ (КМЭ, МЭ, КЭ, ЭМВ) → ВРГ → ВРК (ВР) → ВГР → ПАВ. Каждый последующий компонент добавляется после полного растворения (диспергирования) предыдущего. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость и фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

Класс опасности:

2 класс опасности (высоко опасное соединение).

Первая помощь при отравлении:

- при первых признаках недомогания пострадавшего необходимо немедленно отстранить от работы и вывести из зоны воздействия пестицида; осторожно снять с пострадавшего одежду и средства индивидуальной защиты, избегая попадания препарата на кожу или органы дыхания; немедленно обратиться за медицинской помощью.
- при случайном проглатывании препарата - прополоскать рот водой, немедленно дать пострадавшему выпить несколько стаканов воды со взвесью активированного угля из расчета 1 г сорбента на 1 кг массы тела, а затем раздражением задней стенки глотки вызвать рвоту; повторить это следует несколько раз для более полного удаления препарата из организма (рвота вызывается у пострадавших, находящихся в сознании), после чего вновь выпить стакан воды с активированным углем (1 г на 1 кг массы тела) и немедленно обратиться к врачу.
- при вдыхании - вывести пострадавшего на свежий воздух.
- при попадании на кожу - удалить препарат с кожи куском ткани, ваты (не втирая), а затем обмыть загрязненный участок водой с мылом.
- при попадании на одежду - после снятия загрязненной одежды или обуви промыть водой участки возможного загрязнения кожи.
- при попадании в глаза - тотчас промыть мягкой струей чистой проточной воды при разомкнутых веках.

После оказания первой помощи при необходимости обратиться за медицинской помощью.

Информация для врача:

лечение симптоматическое. Специфических антидотов нет.

В случае необходимости проконсультироваться в ФГУ «Научно–практический токсикологический центр» ФМБА России, 129090, Москва, Большая Сухаревская площадь, д. 3, к. 7, тел.: (495) 628-16-87, факс: (495) 621-68-85 (круглосуточно).

Ограничения по транспортировке, применению и хранению пестицида:

запрещено применение авиационным способом и в личных подсобных хозяйствах.

В связи с онкогенной и аллергенной активностью хлороталонила все работы с препаратом должны проводиться только специалистами по защите растений, или под их контролем, или лицами, прошедшими специальную профессиональную подготовку.

Транспортировка и хранение препарата совместно с пищевыми продуктами и комбикормами категорически запрещаются!

На всех этапах обращения пестицида необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно ГОСТ 12.3.041-86 «ССБТ. Применение пестицидов для защиты растений. Требования безопасности», СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов».

Запрещаются работы с препаратом без средств индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов.

Место заправки опрыскивателя должно быть отдалено от жилых построек, скотных дворов, источников водоснабжения, мест хранения фуража и посевов продовольственных культур на расстояние не менее 200 м.

Не допускается загрязнение водоемов хозяйственно-бытового и рыбохозяйственного назначения непосредственно препаратом или использованной тарой. Запрещается сливать препарат на землю, в канализацию, а также в любые водоемы!

Меры безопасности при работе, транспортировке и применении:

при применении необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно ГОСТ 12.3.041-86, СанПиН 1.2.2584-10. Запрещаются работы с препаратом без средств индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов.

Транспортирование препарата осуществляется всеми видами транспортных средств в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта согласно СанПиН 1.2.2584-10.

Транспортировка и хранение препарата совместно с пищевыми продуктами, кормами и комбикормами категорически запрещены!

Способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида:

обезвреживание препарата необходимо проводить в соответствии с СанПиН 1.2.2584-10.

Место разлива препарата засыпать песком или другим негорючим материалом, способным адсорбировать загрязнение. Собрать загрязненный сорбент в контейнеры. Загрязненный сорбент подлежит термическому обезвреживанию или вывозу на полигоны токсичных промышленных отходов или в места, согласованные с территориальными природоохранными органами и учреждениями Роспотребнадзора. Загрязненный участок в помещении должен быть промыт водой с мылом или содой (200 г соды на ведро воды), участок земли должен быть перекопан.

Методы уничтожения или утилизации пестицида:

утилизацию препарата необходимо проводить в соответствии с СанПиН 1.2.2584-10.

Отходы (остатки) препарата подлежат сбору, термическому обезвреживанию или вывозу на полигоны токсичных промышленных отходов или в места, согласованные с местными природоохранными органами и учреждениями Роспотребнадзора.

Методы уничтожения тары из-под пестицида:

обезвреживание и утилизацию тары из-под препарата необходимо проводить в соответствии с СанПиН 1.2.2584-10.

После приготовления рабочего раствора тару из-под препарата необходимо трижды прополоскать водой и вылить содержимое в бак с рабочим раствором. Запрещается сливать промывную воду в водоемы и канализацию.

Тара из-под пестицида подлежит сбору, термическому обезвреживанию или вывозу на полигоны токсичных промышленных отходов или в места, согласованные с местными природоохранными органами и учреждениями Роспотребнадзора.

Не допускается вторичное использование тары по какому-либо назначению.

Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны:

Препарат малоопасен для пчел (3-й класс опасности). 4 класс по стойкости в почве. При применении следует соблюдать общие меры безопасности:

- проводить обработку растений в утреннее или вечернее время при скорости ветра не более 4 - 5 м/с;
- погранично-защитная зона для пчел - не менее 2 - 3 км;
- ограничение лета пчел не менее 20 - 24 часов.

Во всех случаях необходимо соблюдать основные положения «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами» (М., Госагропром СССР, 1989 г.). Обязательно проводить предварительное (за 4 - 5 суток) оповещение местных общественных и индивидуальных пчеловодов (средствами печати, радио) о характере запланированного к использованию препарата, сроки и зоны его применения.

Рыбохозяйственная оценка:

запрещено применение в водоохранной зоне водных объектов, включая рыбоохранные зоны. Необходимо соблюдать погранично-защитную полосу, не менее 100 м от водного объекта.

Информация АО Фирма «Август»