

Хорус, ВДГ (750 г/кг ципродинила)

Регистрант:

ООО «Сингента» 115114, Россия, Москва, ул. Летниковская д.2, строение 3; тел. (495) 933-77-55, факс 933-77-56. www.syngenta.ru.

Изготовитель:

Сингента Кроп Протекшн АГ на предприятии Эксволд Текнолоджи Лимитед, Тофтс Фарм Ист Индастриал Эстэйт, Хартлпул, ТиЭс252БиВи, Великобритания.

Название пестицида: Хорус

Действующее вещество: ISO: ципродинил

Концентрация: 750 г/кг

Препаративная форма: Вододиспергируемые гранулы

Область применения пестицида: Для сельскохозяйственного производства.

Назначение:

Фунгицид, сочетающий контактные и системные свойства. Предназначен для защиты семечковых и косточковых культур от монилиоза, горькой глеоспоровой гнили, пенициллеза; винограда - от серой гнили, антракноза, бурой пятнистости, сухой гнили, аспергиллеза; земляники - от серой гнили, антракноза; декоративных культур - от серой гнили. Обладает профилактическим и лечебными свойствами. Для достижения максимальной эффективности фунгицид рекомендуется применять на ранних стадиях развития болезней.

Совместимость с другими пестицидами (агрохимикатами): Препарат можно использовать в баковых смесях с другими пестицидами, применяемыми в те же сроки, однако, в каждом конкретном случае их следует проверять на совместимость.

Период защитного действия: 7-10 дней

Селективность: В рекомендуемых нормах расхода и регламентах применения характеризуется высокой избирательной токсичностью по отношению к патогенам, против которых он применяется.

Скорость воздействия: Препарат быстро проникает в ткани растения, обладает хорошей акропетальной и трансламинарной транслокацией. Действие препарата начинает проявляться через 2-3 часа.

Фитотоксичность: При использовании препарата в строгом соответствии с разработанными рекомендациями не создается риска возникновения фитотоксичности.

Толерантность культур: На следующий год после применения препарата можно размещать любые сельскохозяйственные культуры.

Возможность возникновения резистентности: Отсутствует при условии строгого соблюдения разработанных фирмой рекомендаций.

Ограничения по транспортировке, применению и хранению пестицида: Запрещается применение препарата авиационным методом!

Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны:

Применение пестицида требует соблюдения положений, изложенных в «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами, М., Госагропром СССР, 1989 г.» и следующего экологического регламента:

- проводить обработку растений при ветренности - до 4-5 м/с;
- погранично-защитная зона для пчел не менее 2-3 км;
- ограничение лета пчел – не менее 20-24 часов.

Класс опасности для пчел - 3 – малоопасный. Необходимо заблаговременно, за 4-5 суток, информировать пчеловодов о проведении обработок. Запрещается применение препарата в водоохранной зоне водных объектов!

Класс опасности: 3 класс опасности (умеренно опасное соединение).

Первая помощь при отравлении:

При первых признаках острого отравления следует прекратить работу, вывести пострадавшего из зоны воздействия препарата, осторожно снять одежду и средства индивидуальной защиты, избегая попадания препарата на кожу, немедленно обратиться за медицинской помощью. При случайном проглатывании - прополоскать рот водой, немедленно дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды с взвесью активированного угля из расчета 1 г сорбента на 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 кг массы тела) и немедленно обратиться к врачу. При вдыхании - вывести пострадавшего на свежий воздух. При попадании на кожу - удалить препарат куском ткани, ваты или мягкой бумаги, избегая грубого растирания кожи, 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. После оказания первой помощи при необходимости обратиться за медицинской помощью.

Лечение симптоматическое, специфических антидотов нет.

Телефон и адрес для экстренного обращения в случае отравления:

ФГУ «Научно-практический токсикологический ФМБА России», тел.: 8(495) 628-16-87, факс: 8(495) 621-68-85, адрес: 107045, Москва, Большая Сухаревская площадь, д.3, стр.7.

Меры безопасности при транспортировке, применении и хранении пестицида:

Транспортировка, использование и хранение пестицида разрешается только при строгом соблюдении мер безопасности, изложенных в "Инструкции по технике безопасности при хранении, транспортировке и применении пестицидов в сельском хозяйстве", Москва, "Агропромиздат", 1985 г., СН 3183-84 «Порядок накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов», Москва, 1985 г., а также в соответствии с СанПиН 1.2.2584-10: «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов». Хранить препарат на специальных складах для пестицидов, отдельно от продуктов питания, кормов и питьевой воды. Запрещаются работы с препаратом без средств индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и кожных покровов.

Технология применения пестицида:

Приготовление рабочей жидкости осуществляется на стационарных пунктах или с помощью передвижных агрегатов (АПР, «Темп» или АПЖ-12), позволяющих тщательно размешивать препарат с водой в специальных емкостях. Норма расхода препарата указана в таблице. Указанные агрегаты позволяют приготовить рабочую жидкость фильтровать и с помощью насосов подавать в емкости опрыскивателей. Перед началом работы опрыскивателя необходимо включить мешалку. Приготовленная для опрыскивания жидкость используется в тот же день.

Рабочая жидкость должна приготавливаться на специально оборудованных заправочных пунктах, площадки которых должны быть цементированы. Могут также использоваться утрамбованные земляные площадки, которые после окончания работ перекапываются. Заправочные пункты должны быть отдалены от жилых построек, скотных дворов, источников водоснабжения, мест хранения фуража и посевов продовольственных культур на расстоянии не менее 200 метров. Техника для внесения препарата - серийно выпускаемые опрыскиватели различных марок с распылителями, предназначенными для обработки плодовых культур и виноградников.

Способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида:

При утечке препарат засыпать песком, землей или древесными опилками до полного впитывания, затем собрать адсорбирующий материал в специальный контейнер

для его обезвреживания в местах, согласованных территориальными природно-охранными органами и учреждениями Госсанэпиднадзора.

Методы уничтожения или утилизации пестицида:

Утилизация остатков пестицида производится в соответствии с "Временной инструкцией по подготовке и захоронению запрещенных и непригодных к применению в сельском хозяйстве пестицидов и тары из-под них", Рязань, ВНИПИАгрохим, 1990 г. и "Рекомендациями по подготовке запрещенных и непригодных к использованию пестицидов к обезвреживанию и захоронению", Рязань, ВНИПИАгрохим, 1997 г.

Методы уничтожения или утилизации тары из-под пестицида:

Утилизация тары производится в соответствии с "Временной инструкцией по подготовке и захоронению запрещенных и непригодных к применению в сельском хозяйстве пестицидов и тары из-под них", Рязань, ВНИПИАгрохим, 1990 г. и "Рекомендациями по подготовке запрещенных и непригодных к использованию пестицидов к обезвреживанию и захоронению", Рязань, ВНИПИАгрохим, 1997 г.

Таблица регламентов применения пестицида:

Норма расхода препарата, кг/га	Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания, (кратность обработок)	Срок безопасного выхода для ручных/механизированных работ
0,2	Яблоня, груша	Парша, альтерна-риоз, монилиоз, мучнистая роса (частичное действие)	Опрыскивание в пери-од вегетации в фазы: «зеленый конус» - конец цветения с интер-валом 7-10 дней. Расход рабочей жидкости - до 1000 л/га	28(2)	7(3)
0,2-0,35	Персик, абрикос, слива, вишня, черешня	Монилиальный ожог	Опрыскивание в пери- од вегетации: первое - до цветения, последующее - с интервалом 7-10 дней. Расход рабочей жидкости - до 1000 л/га	15(2)	
0,35		Плодовая гниль	Опрыскивание в пери-од вегетации: первое - при появлении первых признаков заболевания, второе - за 14 дней до уборки урожая. Расход рабочей жидкости - до 1000 л/га		
		Кластероспориоз, коккомикоз	Опрыскивание в пери- од вегетации: первое - при появлении первых признаков заболевания, последующее - с интервалом 7-10 дней. Расход рабочей жид- кости - до 1000 л/га		
0,6-0,7	Виноград	Серая гниль, белая гниль, комплекс гнилей ягод: оливковая плесневидная, черная аспергиллезная, водянистая ризопусна я	Опрыскивание в период вегетации в фазы: бутонизация-начало цветения, перед смыканием ягод в грозди, начало окрашивания ягод. Расход рабочей жид-кости - 800-1000 л/га	7(3)	

Условия хранения: Хранить препарат в сухом, темном помещении в интервале температур от -10⁰С до +35⁰С.

Срок годности: Годен в течение 3 лет со дня изготовления.

Гарантийный срок хранения: 3 года со дня изготовления.