

Инсектицидный системный протравитель семян и клубней сельскохозяйственных культур от вредителей всходов и почвообитающих вредителей

Вредители всходов под запретом!

Преимущества:

- защита растений на самой уязвимой стадии проростков и всходов
- контроль комплекса вредителей, повреждающих всходы, надземную часть растений и их корневую систему
- эффективность вне зависимости от условий внешней среды
- продолжительный период защитного действия (до 45 дней)
- экономия средств за счет отмены нескольких инсектицидных опрыскиваний по вегетации
- уничтожение популяций вредителей, выработавших устойчивость к препаратам на основе пиретроидов и ФОС
- совместимость с фунгицидными протравителями

Назначение:

системный инсектицид для протравливания семян сельскохозяйственных культур с целью защиты растений от комплекса вредителей всходов.

Действующее вещество:

имидаклоприд, 500 г/л.

Препаративная форма:

водно-суспензионный концентрат.

Характеристика действующего вещества:

имидаклоприд относится к классу неоникотиноидов.

Спектр действия:

Табу эффективен против проволочников на картофеле, кукурузе, подсолнечнике; комплекса вредителей всходов на пшенице, ячмене, льне-долгунце, рапсе, сахарной свекле, сое; колорадского жука на картофеле. Препарат также защищает культуры от тлей-переносчиков вирусных заболеваний.

Механизм действия препарата:

имидаклоприд характеризуется острым контактно-кишечным действием на вредителей сельскохозяйственных культур.

Табу обладает выраженной системной активностью, проникает в проростки и молодые растения через корни. Он активно воздействует на нервную систему вредных насекомых, блокируя никотинергические рецепторы постсинаптического нерва.

Скорость воздействия:

препарат быстро подавляет передачу сигналов через центральную нервную систему насекомых, от чего они первоначально теряют двигательную активность, прекращают питаться, а затем погибают в течение суток.

Период защитного действия:

при соблюдении рекомендаций по применению препарат обеспечивает полную защиту всходов культур до фазы 2 - 3 пар настоящих листьев.

Особенности препарата:

препаративная форма Табу – это современная сложная рецептура, в состав которой входят, кроме действующих веществ, яркий сигнальный краситель, прилипатель, смачиватель, специальные диспергаторы, загуститель, антифриз. Ее колоссальное преимущество состоит в том, что она обеспечивает равномерное нанесение действующих веществ на семена и создание на их поверхности очень качественной, прокрашенной, достаточно прочной пленки препарата, не осыпающейся после высыхания.

Табу удобен в работе – при приготовлении рабочего раствора он не пылит, после разбавления водой образует стабильную суспензию, в процессе протравливания не оседает в виде осадка на дне бака.

Фитоксичность:

отсутствует в рекомендуемых нормах расхода.

Возможность возникновения резистентности:

во избежание возникновения резистентности Табу необходимо чередовать с инсектицидами других химических классов.

Условия хранения:

хранить препарат необходимо в специально предназначенных для пестицидов складских помещениях, в герметично закрытой, без повреждений заводской упаковке при температуре хранения от минус 10 до плюс 40 °С.

Срок годности:

3 года (при соблюдении условий хранения).

Упаковка:

канистры по 10 л.

Норма расхода, л/т	Культура	Вредный объект	Способ, время, особенности применения
0,6 - 0,8	Пшеница	Хлебная жужелица	Обработка семян
5 - 6	Кукуруза	Проволочники	Обработка семян
6 - 7	Подсолнечник	Проволочники	Обработка семян

0,4 - 0,5	Пшеница, ячмень	Хлебные блошки, внутристеблевые мухи	Обработка семян
0,08 - 0,1	Картофель	Проволочники, колорадский жук	Обработка клубней.
0,3 - 0,4	Картофель	Проволочники, колорадский жук	Опрыскивание дна борозды во время посадки
0,8 - 1	Лен-долгунец	Блошки	Обработка семян
6 - 8	Рапс	Крестоцветные блошки	Обработка семян
10 - 13	Свекла сахарная	Комплекс вредителей всходов	Обработка семян непосредственно перед посевом или заблаговременно (до 1 года) для фракций 4,5 - 5,5 мм
12 - 15			Обработка семян непосредственно перед посевом или заблаговременно (до 1 года) для фракций 3,5 - 4,5 мм
0,8 - 1	Соя	Комплекс вредителей всходов	Обработка семян

Расход рабочей жидкости:

протравливание с увлажнением. Норма расхода рабочей жидкости при протравливании семян зерновых и клубней картофеля – до 10 л/т, семян подсолнечника – 10 - 17 л/т, кукурузы – 10 - 16 л/т, льна – 5 - 8 л/т, семян рапса – до 18 л/т, семян сои – до 11 л/т. Протравливание семян свеклы сахарной осуществляется на семенных заводах согласно их методикам. Опрыскивание дна борозды при посадке картофеля проводят с нормой расхода рабочей жидкости 100 - 200 л/га.

Приготовление рабочего раствора:

бак протравочной машины заполняют на 1/3 объема водой, включают перемешивающее устройство. Затем вливают расчетное количество препарата и дополняют бак водой до требуемого объема. В процессе обработки рабочая жидкость должна постоянно перемешиваться. Рабочий раствор должен быть использован в течение суток.

Совместимость:

препарат можно применять совместно с фунгицидными протравителями, например, Виалом ТрасТ, Виалом Трио, Оплотом, Оплотом Трио, Бункером, Витаросом, Терцией, ТМТД ВСК и др. Если препарат применяется в баковой смеси с другими пестицидами, при растворении в баке протравочной машины, следует соблюдать следующий порядок: СП → СК (КС, ВСК) → СЭ → МЭ → ВРК (ВР). Каждый последующий компонент добавляется после полного растворения (диспергирования) предыдущего. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость и фитотоксичность по отношению к обрабатываемым семенам.

Класс опасности:

3-й класс опасности (умеренно опасное соединение), 2-й класс по стойкости в почве. При работе с препаратом необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно ГОСТ 12.3.041-86 и СанПиН 1.2.2584-10. Запрещаются работы с препаратом без средств индивидуальной защиты кожных покровов, глаз и органов дыхания.

Первая помощь при отравлении:

- при проявлении первых признаков отравления необходимо вывести рабочего из зоны воздействия пестицида, осторожно снять с пострадавшего одежду и средства индивидуальной защиты, избегая попадания препарата на кожу или органы дыхания.
- при попадании на кожу – удалить препарат куском ткани или ваты (не втирая), а затем обмыть загрязненный участок водой с мылом.
- при попадании в глаза – немедленно промыть глаза при разомкнутых веках большим количеством чистой проточной воды.
- при попадании внутрь – немедленно прополоскать рот водой, дать пострадавшему выпить несколько стаканов воды с активированным углем (из расчета 1 г сорбента на 1 кг массы тела), а затем раздражением задней стенки глотки вызвать рвоту, после чего выпить стакан воды с активированным углем (1 г на 1 кг массы тела) и принять солевое слабительное (20 г сернокислой магнезии на полстакана воды).

После оказания первой помощи немедленно обратиться к врачу.

Информация для врача:

специфических антидотов нет. Лечение симптоматическое.

В случае необходимости проконсультироваться в токсикологическом центре: 129010, Москва, Сухаревская площадь, 3. МНИИ скорой помощи им. Склифосовского. Токсикологический информационно-консультационный центр. Тел.: (495) 928-16-87, факс: (495) 921-68-85 (круглосуточно).

Меры безопасности при работе, транспортировке и хранении:

при работе необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно ГОСТ 12.3.041-86 и СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к хранению, применению и транспортировке пестицидов и агрохимикатов», Москва, 2002 г.

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

Транспортирование и хранение препарата совместно с пищевыми продуктами и комбикормами категорически запрещено!

Не рекомендуется применение препарата в личных подсобных хозяйствах.

Способы обезвреживания, утилизации тары, остатков пестицида:

обезвреживание и утилизацию тары, остатков препарата и промывных вод необходимо проводить в соответствии с СанПиН 1.2.2584-10 (Москва, 2002 г.) и «Временной инструкцией по подготовке к захоронению запрещенных и непригодных к применению пестицидов и тары из-под них» (ВНИИПИАгрохим, Рязань, 1989 г.).

Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны:

Табу малотоксичен или практически не токсичен для млекопитающих и птиц. Высокотоксичен для дождевых червей, однако, в рекомендованных нормах расхода опасность отрицательного воздействия на дождевых червей отсутствует. Препарат используется в качестве протравителя семян, поэтому отрицательного воздействия на пчел не оказывает.

Рыбохозяйственная оценка:

2-й класс опасности. Запрещено применение препарата в санитарной зоне рыбохозяйственных водоемов.

Информация АО Фирма «Август»