Уникальный двухкомпонентный инсектицидный протравитель семян для защиты от почвообитающих и наземных вредителей

Быстрота и стойкость в борьбе с вредителями всходов

Преимущества:

- Надежная защита культур от комплекса почвообитающих и наземных вредителей на самом уязвимом этапе – проростков и всходов
- Уникальная комбинация двух действующих веществ, различных по степени растворимости и подвижности в растении
- Синергизм действия активных ингредиентов, обеспечивающий высокую скорость и продолжительность действия
- Сохранение высокой и стабильной эффективности в широком диапазоне температур и при различных погодных условиях
- Экономия средств за счет отмены нескольких инсектицидных опрыскиваний по вегетации

Назначение:

системный инсектицид для протравливания посевного материала различных сельскохозяйственных культур с целью защиты растений от комплекса вредителей всходов.

Действующие вещества:

имидаклоприд, 400 г/л и клотианидин, 100 г/л.

Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

Характеристика действующих веществ:

оба действующих вещества препарата относятся к химическому классу неоникотиноидов, обладают контактным и кишечным действием и системной активностью, но различаются по степени растворимости и подвижности.

Клотианидин менее растворим и менее подвижен по сравнению с имидаклопридом, поэтому лучше закрепляется в околосеменном пространстве и обеспечивает надежную защиту семени и отрастающей корневой системы. **Имидаклоприд**, имеющий растворимость выше, чем у клотианидина, быстрее поглощается корневой системой и перемещается по тканям, лишая насекомых возможности нанести растению существенные повреждения.

Спектр действия:

комплекс вредителей, повреждающих всходы, надземную часть молодых растений и их корневую систему, в том числе на зерновых – злаковые мухи, хлебные блошки, хлебная жужелица; на кукурузе, подсолнечнике – проволочники; на сое – проволочники, долгоносики; на рапсе – крестоцветные блошки.

Механизм действия:

клотианидин и имидаклоприд являются инсектицидами кишечного и контактного действия, обладают выраженной системной активностью. Они блокируют никотинэргические рецепторы постсинаптического нерва. В результате нарушается нормальная проводимость нервного импульса, что приводит к полной блокаде его прохождения и, как следствие, – к гибели вредителя от нервного перевозбуждения. Благодаря системной активности оба действующих вещества проникают в семена, затем в корневую систему растения и распределяются по его вегетирующим органам по мере роста. За счет постепенного перераспределения препарата в системе «почва - растение» поддерживается постоянная эффективная концентрация действующих веществ в таких уязвимых частях растения, как узел кущения и листья.

Скорость воздействия:

при проникновении препарата в организм вредителей они первоначально теряют двигательную активность, прекращают питаться, а затем погибают в течение суток.

Период защитного действия:

зависит от нормы расхода препарата и условий вегетации культуры. Для зерновых защитный период длится до фазы начало кущения - выход в трубку; для рапса – до 2 - 4 пар настоящих листьев; для кукурузы, подсолнечника, сои – до 4 - 5 листьев. При раннем севе рекомендуется применять максимальные нормы расхода Табу Нео.

Возможность возникновения резистентности:

при чередовании с инсектицидами из других химических групп возникновение устойчивости маловероятно.

Особенности препарата:

применение протравителя Табу Нео более выгодно и надежно в сравнении с обработкой инсектицидами по вегетации. Увеличенный по сравнению с другими подобными инсектицидными протравителями расход действующих веществ Табу Нео на тонну семян позволяет продлить защитный период препарата. Кроме того, активные ингредиенты препарата обладают росторегулирующими свойствами, усиливающими положительный эффект от его применения. Семена, обработанные Табу Нео, не только защищены от вредителей, но и формируют более мощные растения, которые более устойчивы к неблагоприятным условиям окружающей среды и способны формировать больший урожай.

Условия хранения:

хранение препарата осуществляется в специально предназначенных для пестицидов складских помещениях, в герметично закрытой, без повреждений заводской упаковке при температуре от минус 5 до плюс 35 °С.

Срок годности:

2 года со дня изготовления препарата (при соблюдении условий хранения).

Упаковка:

канистры по 5 л.

Культура	Норма применения препарата, л/т	Вредитель

Пшеница, ячмень	0,5 - 1	Злаковые мухи, хлебные блошки
Пшеница озимая	0,5 - 1	Хлебная жужелица
Соя	0,8 - 1,2	Проволочники, долгоносики
Кукуруза, подсолнечник	6 - 8	Проволочники
Рапс	6 - 8	Крестоцветные блошки

Расход рабочей жидкости:

для протравливания семян пшеницы, ячменя и сои – до 11 л/т, кукурузы, подсолнечника и рапса – до 18 л/т.

Рекомендации по применению:

протравливание семян проводят заблаговременно (до 1 года) или непосредственно перед посевом. Заблаговременно можно обрабатывать только кондиционные семена при надлежащих условиях дальнейшего хранения. При обработке рекомендуется использовать очищенные от пыли и примесей семена, что обеспечивает хорошую прилипаемость и лучшее качество протравливания. Качество обработки контролируют по интенсивности окраски семян. Протравливание следует проводить с увлажнением.

Приготовление рабочего раствора:

Перед применением необходимо тщательно взболтать препарат в заводской упаковке. Для приготовления рабочей жидкости бак протравливателя необходимо заполнить на 1/2 объема водой, включить перемешивающее устройство, влить расчетное количество препарата и дополнить бак водой до требуемого объема. В процессе протравливания рабочая жидкость должна постоянно перемешиваться. Рабочая жидкость должна быть использована в день приготовления.

Совместимость:

Табу Нео можно применять совместно с фунгицидными протравителями, в частности, он хорошо смешивается с препаратами Бункер, Виал ТрасТ, Виал Трио, Витарос, Оплот, Оплот Трио, Терция, ТМТД ВСК и водой, образуя однородную суспензию красного цвета без осадка и расслоения. В остальных случаях перед применением необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

Класс опасности:

3 класс опасности (умеренно опасное соединение), 2 класс по стойкости в почве.

Первая помощь при отравлении:

при первых признаках недомогания пострадавшего необходимо вывести из зоны воздействия препарата, осторожно снять одежду и средства индивидуальной защиты, избегая попадания препарата на кожу.

- при случайном проглатывании препарата – прополоскать рот водой, дать выпить пострадавшему несколько стаканов теплой воды с активированным углем (из расчета 1 г сорбента на кг массы тела), а затем раздражением задней стенки глотки вызвать рвоту (при условии, что пострадавший

находится в сознании). Повторить процедуру несколько раз для более полного удаления препарата из организма, затем вновь дать выпить стакан воды с активированным углем.

- 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 – немедленно промыть мягкой струей чистой проточной воды.

После оказания первой помощи при необходимости обратиться за медицинской помощью.

Информация для врача:

специфические антидоты отсутствуют, лечение симптоматическое.

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

Ограничения по транспортировке, применению и хранению пестицида:

транспортировка и хранение препарата совместно с пищевыми продуктами и кормами категорически запрещается.

Запрещено применение пестицида в личных подсобных хозяйствах и авиационным способом.

Меры безопасности при работе, транспортировке:

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

Запрещается работать с препаратом без средств индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов; принимать пищу, курить, пить во время работы.

Хранение препарата осуществляется в специально предназначенных для пестицидов складских помещениях, в герметично закрытой, без повреждений заводской упаковке.

На всех этапах обращения пестицида должны соблюдаться требования действующих в Российской Федерации Санитарных норм и правил (СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов» и СанПиН 1.2.1330-03 «Гигиенические требования к производству пестицидов и агрохимикатов»).

Способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида:

при разливе препарата следует засыпать загрязненный участок песком или другим негорючим материалом до полного впитывания. Загрязненные сорбенты собрать в контейнеры для последующего обезвреживания. 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:

остатки пестицида и загрязненные сорбенты подлежат термической утилизации или вывозу в места, согласованные с территориальными природоохранными органами и учреждениями Роспотребнадзора.

Методы уничтожения тары из-под пестицида:

тара из-под пестицида подлежит термической утилизации или вывозу в места, согласованные с территориальными природоохранными органами и учреждениями Роспотребнадзора.

Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны:

запрещено применение препарата в водоохранных зонах водных объектов, в том числе и водоемов рыбохозяйственного значения.

При соблюдении ограничений применение препарата сопряжено с низкими уровнями рисков загрязнения природных сред и негативного воздействия на нецелевые виды организмов. Учитывая специфику применения препарата (протравливание семян) воздействие на медоносных пчел практически исключено.

Информация АО Фирма «Август»