

Инсектоакарицид биологического происхождения для применения на томате, огурце, розе (в защищенном и открытом грунте), сое, виноградниках и в садах

Защищает растения. Бережет природу

Преимущества:

- широкий спектр действия против грызущих и сосущих вредных насекомых и растительноядных клещей
- продолжительный период защитного действия, за счет воздействия на разные фазы развития фитофагов
- безопасность для хищных клещей – совместимость с применением биометода
- возможность использования в ранние фазы развития растений, благодаря отсутствию фитотоксичности
- мягкое воздействие на насекомых-опылителей, что позволяет не вывозить улья из теплиц, а опрыскивать растения при закрытых летках

Назначение:

Биоинсектоакарицид широкого спектра действия для применения на томате, огурце, розе (в защищенном и открытом грунте), сое, виноградниках и в садах.

Действующее вещество:

Матрин, 5 г/л.

Препаративная форма:

Водный раствор.

Характеристика действующего вещества:

Матрин – это алкалоид, обладающий инсектоакарицидными свойствами, экстрагированный из растений рода *Sophora*.

Механизм действия:

Матрин обладает контактно-кишечным действием. Попадая в организм фитофага, вызывает паралич нервной системы, в результате чего вредитель перестает питаться и погибает.

Спектр действия:

Тли, клещи на яблоне, груше, айве; гроздевая листовертка, войлочный и паутинный клещи, трипсы, цикадки, совки на винограде; паутинный клещ, клопы на сое; клещи, тли на томате, огурце и розе открытого грунта; тепличная белокрылка, паутинный клещ, трипсы на томате и огурце защищенного грунта; паутинный клещ, тли, трипсы на розе защищенного грунта.

Скорость воздействия:

В течение нескольких часов после попадания препарата в организм вредителя.

Период защитного действия:

Не менее 14 суток.

Фитотоксичность:

Нетоксичен для растений в рекомендуемых нормах расхода.

Возможность возникновения резистентности:

Маловероятна при соблюдении регламентов применения.

Условия хранения:

Препарат необходимо хранить при температуре от 0 °С до плюс 25 °С в специально предназначенных для пестицидов складских помещениях, оборудованных принудительной и естественной вентиляцией, в герметично закрытой, без повреждений заводской упаковке.

Срок хранения:

2 года со дня изготовления препарата (при соблюдении условий хранения в невскрытой заводской упаковке).

Упаковка:

Банки по 1 л, канистры по 5 и 10 л.

Культура	Вредитель	Норма расхода препарата, л/га
Яблоня, груша, айва	Клещи, тли	1 - 1,5
Виноград	Гроздевая листовёртка, войлочный клещ (зудень), паутинный клещ, трипсы, цикадки, совки	
Соя	Паутинный клещ, клопы	
Томат защищенного грунта	Тепличная белокрылка, паутинный клещ, трипсы	
Огурец защищенного грунта		
Роза защищенного грунта	Паутинный клещ, тли, трипсы	
Томат открытого	Клещи, тли	

грунта		
Огурец открытого грунта		
Роза открытого грунта		

Срок ожидания:

На розе – не регламентируется, на остальных культурах – 3 дня.

Расход рабочей жидкости:

На томате, огурце и розе защищенного грунта, а также в садах – 800 - 1500 л/га, на томате, огурце и розе открытого грунта, а также на сое – 200 - 400, на виноградниках – 600 - 1000 л/га.

Рекомендации по применению:

Опрыскивание проводят в период вегетации культур, начиная с самых ранних фаз развития. За сезон разрешено проводить до 3 обработок.

Приготовление рабочего раствора:

Перед применением необходимо тщательно перемешать препарат в заводской упаковке. Бак заполнить на половину водой, включить перемешивающее устройство, влить расчетное количество препарата, затем при работающей мешалке довести бак водой до полного объема. В процессе опрыскивания рабочая жидкость должна постоянно перемешиваться.

Рабочая жидкость должна быть использована в день приготовления.

Совместимость:

Препарат совместим с большинством пестицидов за исключением препаратов, имеющих щелочную или сильно кислую реакцию. При приготовлении баковой смеси необходимо добавлять препараты в воду бака опрыскивателя в следующем порядке: СП (водорастворимые пакеты) → СП → ВДГ (СТС) → СК (ВСК) → СЭ → КНЭ (КМЭ, МЭ, КЭ, ЭМВ) → ВРГ → МатринБио, ВР → ВРК (ВР) → ВГР → ПАВ. Каждый последующий компонент добавляется после полного растворения (диспергирования) предыдущего. В каждом конкретном случае необходимо предварительно проверить смешиваемые компоненты на совместимость и фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

Класс опасности:

3 класс опасности (умеренно опасное соединение).

Первая помощь при отравлении:

- при попадании на кожу – смыть водой с мылом.

- при попадании в глаза – промыть мягкой струей чистой проточной воды.
- при попадании внутрь – прополоскать рот водой, дать выпить пострадавшему 1 - 2 стакана воды со взвесью энтеросорбента (активированный уголь, «Энтерумин», «Полисорб» и др.) в соответствии с рекомендациями по их применению, а затем раздражением корня языка вызвать рвоту; после чего вновь выпить 1 - 2 стакана воды со взвесью сорбента.
- при вдыхании – вывести пострадавшего на свежий воздух.

При необходимости обратиться к врачу.

Информация для врача:

Антидота нет. Лечение симптоматическое. 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.

Ограничения по транспортировке, применению и хранению пестицида:

Запрещается транспортировка и хранение препарата совместно с пищевыми продуктами, лекарствами и кормами.

Транспортировка препарата осуществляется всеми видами крытых транспортных средств.

Меры безопасности при работе транспортировке и применении:

При транспортировке, хранении и применении рекомендуются обычные меры безопасности и правила личной гигиены, предусмотренные для пестицидов 3 класса опасности в СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов».

Применяются индивидуальные средства защиты: хлопчатобумажные халаты или костюмы, пылезащитные респираторы и очки, резиновые перчатки. Во время работы нельзя курить, пить и принимать пищу. После работы вымыть руки с мылом.

Способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида:

Разлитый препарат следует собрать бумажными или тканевыми салфетками и утилизировать как бытовой мусор. Участок пролива в помещении должен быть промыт водой с мылом или содой.

Методы уничтожения или утилизации пестицида:

Остатки препарата, пришедшего в негодность и (или) запрещенного к применению, подлежат утилизации как бытовой мусор.

Методы уничтожения тары из-под пестицида:

Пустую тару утилизировать как твердый бытовой отход.

Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны:

Препарат малоопасен для пчел (3 класс опасности). Применение пестицида требует соблюдения основных положений «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами, М., Госагропром СССР, 1989 г.», в частности – обязательно предварительное за 4 - 5 суток

оповещение пчеловодов общественных и индивидуальных пасек (средствами печати, радио) о характере запланированного к использованию средства защиты растений, сроках и зонах его применения, и следующего экологического регламента: проведение обработки 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 лёта пчел не менее 20 - 24 часов.

Рыбохозяйственная оценка:

Запрещено применение препарата в водоохранных зонах водных объектов, включая рыбохозяйственные водоемы.

Информация АО Фирма «Август»