

Контактный инсектоакарицид для борьбы с грызущими и сосущими вредителями сельскохозяйственных культур, а также с вредителями запасов

Многоцелевой инсектоакарицид

Преимущества:

- обладает тройным действием – контактным, кишечным и частично фумигационным
- уничтожает сосущих и грызущих вредных насекомых и растительноядных клещей
- эффективен против популяций вредителей, устойчивых к пиретроидным инсектицидам

Назначение:

Контактный инсектоакарицид широкого спектра действия против грызущих и сосущих вредителей сельскохозяйственных культур, а также вредителей запасов.

Действующее вещество:

малатион, 570 г/л.

Препаративная форма:

Концентрат эмульсии.

Характеристика действующего вещества:

Малатион относится к классу фосфорорганических соединений, обладает контактным и частично фумигационным действием на насекомых и клещей.

Механизм действия:

Малатион подавляет фермент ацетилхолинэстеразу, нарушая процесс передачи нервных импульсов у насекомых, что приводит к параличу и их гибели.

Алиот эффективен в основном против сосущих насекомых – тлей, трипсов, цикадок, клопов и растительноядных клещей. Хорошо подавляет гусениц младших возрастов и личинок пилильщиков, но не действует на яйца насекомых.

Скорость воздействия:

Высокая. Гибель вредителей наступает в течение 2 ч.

Период защитного действия:

Не менее 7 суток.

Возможность возникновения резистентности:

Во избежание возникновения резистентности рекомендуется чередовать препарат с инсектицидами иного механизма действия из других химических классов.

Фитотоксичность, толерантность культур:

Не токсичен для растений в рекомендуемых нормах расхода. При соблюдении регламентов применения культурные растения проявляют достаточно высокий уровень толерантности к препарату.

Ограничения:

Препарат высокоопасен для пчел (класс опасности I). Проводить обработку растений следует при скорости ветра не более 0 - 1 м/с в утренние и вечерние часы, допустимо – днем в пасмурную, прохладную погоду, когда пчелы не вылетают из улья. Погранично-защитная зона для пчел не менее 4 - 5 км, ограничение лёта пчел не менее 4 - 5 суток.

Применение пестицида требует соблюдения основных положений «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами» (Москва, 1989 г.), включая предварительное оповещение местных владельцев пасек о характере планируемого к использованию средства защиты растений, конкретных сроках и зонах его применения, о недопущении посещения пчелами обработанных угодий ранее установленного срока.

Запрещается применение препарата в водоохранной зоне рыбохозяйственных водоемов.

Условия хранения:

В специально предназначенных для пестицидов складских помещениях, обеспечивающих защиту препарата от воздействия солнечных лучей, увлажнения, загрязнения и механического повреждения, с соблюдением мер предосторожности согласно ГОСТ 14189 и СанПиН 1.2.2584-10. Недопустимо размещение препарата на расстоянии менее 3 м от отопительных приборов. Хранить препарат необходимо, в герметично закрытой, без повреждений заводской упаковке при температуре от 0 до плюс 25 °С.

Внимание! Нельзя допускать замерзания препарата при его хранении!

Срок хранения:

2 года в невскрытой заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

Упаковка:

канистры по 5 л.

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Вредитель	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница	0,5 - 1,2	Тли, трипсы	Опрыскивание в период вегетации	40 (1)
Томат открытого грунта	0,6 - 1,2	Тли, клещи		21 (2)

Капуста	0,6 - 1,2	Белянки, капустная совка, капустная моль, тли, мухи		
Виноград	1	Гроздевая листовертка, клещи		
Яблоня	1	Яблонная плодожорка, листовертки, медяница, тли		
Кукуруза (на семена)	1 - 1,5	Хлопковая совка, луговой мотылек, кукурузный стеблевой мотылек	Опрыскивание в период вегетации	- (1)
Подсолнечник (на семена)		Хлопковая совка, луговой мотылек		
Соя (на семена)	0,6 - 1	Хлопковая совка		
Рапс (на технические цели и семена)		Капустная моль		
Картофель (на семена)	1,5	Тли		
Лен масличный (на технические цели и семена)	0,4 - 0,8	Льняная плодожорка		
		Льняные блошки		
Незагруженные складские помещения	0,8 мл/м ²	Вредители запасов		

Расход рабочей жидкости:

для обработки полевых культур – 200 - 400 л/га, льна масличного в период всходов – 100 - 200 л/га, садов – 600 - 1500, виноградников – 600 - 1000 л/га, в незагруженных складских помещениях – до 50 мл/м².

Рекомендации по применению:

против льяных блошек посеы льна опрыскивают Алиотом по всходам, против остальных видов вредных насекомых – в период вегетации культур, когда на поле появились вредители в количестве, превышающем экономический порог вредоносности.

На полевых культурах и в складских помещениях разрешено однократное применение Алиота, на всех остальных сельскохозяйственных культурах – двукратное.

При использовании на капусте рекомендуется добавление в рабочий раствор инсектицида ПАВ Адью или Аллюр, что обеспечит качественное и равномерное покрытие листьев растений рабочим раствором препарата.

Срок ожидания на зерновых культурах – 40 дней, на томатах открытого грунта, капусте, винограде и яблоне – 21 день, для полевых культур на семенные и технические цели, а также для складских помещений – не регламентируется. Срок безопасного выхода людей на обработанные площади для проведения ручных работ – 10 дней, механизированных – 3 дня. Срок безопасного выхода в обработанные складские помещения – в течение 1 суток.

Приготовление рабочего раствора:

рабочую жидкость готовят непосредственно перед опрыскиванием на стационарных заправочных станциях СЗС-10 или с помощью передвижных агрегатов (АПЖ-12 или «Темп»), позволяющих тщательно перемешивать препарат с водой в специальных резервуарах, оборудованных механическими мешалками.

В отдельных случаях при отсутствии специальных средств приготовления и заправки рабочую жидкость готовят непосредственно в баке опрыскивателя.

Для приготовления рабочей жидкости бак заполняется наполовину водой, включается мешалка, вливается расчетное количество препарата, затем при работающей мешалке бак доводится водой до полного объема.

Рабочая жидкость должна быть использована в день приготовления. После обработки обязательно промывают и высушивают опрыскиватель.

В незагруженных складских помещениях проводится влажная дезинсекция перед загрузкой путем опрыскивания с помощью серийно-выпускаемых ручных или моторизированных опрыскивателей.

Рабочую жидкость готовят непосредственно перед применением в емкости соответствующего объема. Емкость заполняют наполовину водой, добавляют расчетное количество препарата при постоянном перемешивании. Затем доливают воду до нужного объема, продолжая перемешивание. Рабочий раствор используют в день приготовления. Используемые емкость и опрыскиватель после обработки промывают и высушивают.

Совместимость:

совместим с большинством инсектицидов и фунгицидов за исключением щелочных препаратов. Перед применением необходимо проверить смесь на совместимость.

Смешивать препараты в баке опрыскивателя нужно в следующем порядке:

СП (водорастворимые пакеты) → СП → ВДГ (СТС) → СК (ВСК) → СЭ → Алиот, КЭ → КНЭ (КМЭ, МЭ, КЭ, ЭМВ) → ВРГ → ВРК (ВР) → ПАВ.

Каждый последующий компонент добавляется после полного растворения (диспергирования) предыдущего.

Класс опасности:

3 класс опасности (умеренно опасное соединение).

Первая помощь при отравлении:

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

- *при случайном проглатывании* – 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 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.

Антидот – сернокислый атропин.

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 комбикормами категорически запрещается.

Запрещено применение пестицида авиационным способом.

Меры безопасности при транспортировке, применении и хранении:

транспортировка препарата осуществляется всеми видами транспортных средств в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта согласно ГОСТ 14189 «Пестициды. Правила приемки, методы отбора проб, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение» и СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов».

При применении необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно СанПиН 1.2.2584-10 и ГОСТ 12.3.041-86 «Применение пестицидов для защиты растений. Требования безопасности». Запрещаются работы с препаратом без средств индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов.

Способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида:

при разливе препарата следует засыпать загрязненный участок сорбирующими материалами (песок, земля или иной негорючий сорбент) до полного впитывания. Загрязненные сорбенты собрать в контейнеры для последующего обезвреживания. Участок пролива необходимо обезвредить 10%-ным раствором кальцинированной соды, загрязненную землю перекопать на глубину штыка лопаты.

Методы уничтожения или утилизации пестицида:

остатки пестицида и загрязненные сорбенты подлежат вывозу и термическому уничтожению в местах, согласованных с территориальными природоохранными органами и управлениями Роспотребнадзора.

Методы уничтожения тары из-под пестицида:

тара из-под пестицида подлежит вывозу и термическому уничтожению в местах, согласованных с территориальными природоохранными органами и управлениями Роспотребнадзора

Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны:

препарат высокоопасен для пчел (класс опасности I). Проводить обработку растений следует при скорости ветра не более 0 - 1 м/с в утренние и вечерние часы, допустимо – днем в пасмурную, прохладную погоду, когда пчелы не вылетают из улья. Погранично-защитная зона для пчел не менее 4 - 5 км, ограничение лёта пчел не менее 4 - 5 суток.

Применение пестицида требует соблюдения основных положений «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами» (Москва, 1989 г.), включая предварительное оповещение местных владельцев пасек о характере планируемого к использованию средства защиты растений, конкретных сроках и зонах его применения, о недопущении посещения пчелами обработанных угодий ранее установленного срока.

Рыбохозяйственная оценка:

Запрещено применение препарата в санитарной зоне рыбохозяйственных водоемов.

Информация АО Фирма «Август»