

Системный инсектоакарицид широкого спектра действия для защиты различных сельскохозяйственных культур

Налетит — не пощадит

Преимущества:

- широкий спектр действия против грызущих, сосущих и минирующих вредных насекомых и растительноядных клещей
- сочетание системной активности и контактного действия
- длительный период защитного действия
- стабильно высокая эффективность при различных погодных условиях
- прекрасная совместимость в баковых смесях с пиретроидами
- регистрация на многих сельскохозяйственных культурах

Назначение:

системный инсектицид и акарицид широкого спектра действия для защиты различных сельскохозяйственных культур.

Действующее вещество:

диметоат, 400 г/л.

Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

Характеристика действующего вещества:

диметоат относится к классу фосфорорганических соединений (сложный эфир фосфорной кислоты). Он быстро поглощается листьями, стеблями и корнями растений и переносится дальше в акропетальном направлении.

Механизм действия:

препарат обладает высокой системной активностью и контактным действием. В организме вредителей ингибирует холинэстеразу, действуя на нервную систему и вызывая угнетение дыхания и сердечной деятельности.

Скорость и симптомы воздействия:

высокая – на уровне большинства фосфоорганических инсектицидов. Гибель вредных насекомых и их личинок наступает в течение первых 48 ч после применения препарата.

Период защитного действия:

не менее 14 суток.

Спектр действия:

комплекс грызущих и сосущих вредных насекомых (включая скрытоживущих и минирующих), а также клещи на многих сельскохозяйственных культурах.

Возможность возникновения резистентности:

во избежание возникновения резистентности желателно чередовать препарат с инсектицидами других химических классов.

Ограничения:

препарат высокоопасен для пчел (класс опасности I). Проводить обработку растений следует при скорости ветра не более 1 - 2 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. Недопустима обработка цветущих энтомофильных культур в период активного лёта пчел.

Условия хранения:

в специально предназначенных для пестицидов складских помещениях, в герметично закрытой, без повреждений заводской упаковке при температуре хранения от минус 15 до плюс 35 °С.

Срок хранения:

3 года в невскрытой заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

Упаковка:

канистры по 10 л.

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Вредитель	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница	1 - 1,2	Клоп вредная черепашка, пьявицы, злаковые мухи, тли, трипсы	Опрыскивание в период вегетации	30 (2)
Ячмень	1	Пьявицы, злаковые мухи, тли, трипсы		
Горох	0,5 - 0,9	Гороховая зерновка, плодоярка, тли		
Свекла сахарная и кормовая	0,5 - 0,9	Свекловичные долгоносики, клопы, листовая тля,		

		минирующие муха и моль, цикадки, клещи		
Лук (семенные посевы)	1 - 1,5	Луковая муха		-
	0,5 - 0,9	Трипсы, клещи		
Томат открытого грунта (семенные посевы)	1 - 1,5	Хлопковая совка		
	0,5 - 0,9	Тли, цикадки, трипсы, клещи		
Картофель (семенные участки)	2	Тли		
Яблоня	0,8 - 1,9	Яблонная плодоярка, медяница, моли, листовёртки, щитовки, тли, клещи		
	1,5	Яблонный цветоед	Опрыскивание до цветения	
Виноград	1,1 - 2,8	Гроздевая и двулётная листовёртки, клещи	Опрыскивание в период вегетации	

Расход рабочей жидкости:

для обработки полевых культур – 200 - 400 л/га, семечковых садов – 800 - 1200 л/га, виноградников – 600 - 1000 л/га.

Рекомендации по применению:

опрыскивание проводят в период вегетации культур, когда на поле появились вредители в количестве, превышающем экономический порог вредоносности.

Приготовление рабочего раствора:

рабочую жидкость готовят непосредственно перед применением 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. Для приготовления рабочей жидкости в резервуар заливают расчетное количество воды и при включенной мешалке добавляют препарат. Приготовленную рабочую жидкость насосами подают в заправочные емкости и доставляют к месту проведения обработок. Перед началом работы опрыскивателя необходимо включить мешалку. Во время приготовления рабочего раствора и заправки опрыскивателей не допускается пролив рабочей жидкости. При отсутствии средств механизации приготовление рабочих растворов препарата не допускается. Рабочий раствор используют в день приготовления. Опрыскиватель после обработки обязательно промывают и высушивают.

Территория заправочных пунктов должна быть асфальтирована или бетонирована, иметь санитарно-защитную зону не менее 200 м от источников водоснабжения, жилых построек, скотных дворов, мест хранения фуража и посевов продовольственных культур. После окончания работ территорию заправочных пунктов обязательно обезвреживают.

Совместимость:

совместим с большинством инсектицидов и фунгицидов за исключением щелочных. 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 → 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 проявлении первых признаков отравления* (тошнота, рвота, головная боль, головокружение, слюно- и слезотечение, затруднение дыхания) необходимо прекратить работу, удалить пострадавшего из зоны воздействия препарата, осторожно снять с пострадавшего загрязнённую одежду и средства индивидуальной защиты, избегая попадания препарата на кожу, немедленно обратиться за медицинской помощью.

- *при вдыхании* – вывести пострадавшего на свежий воздух.

- *при попадании на кожу* – удалить препарат куском ткани, ваты или материи, избегая грубого растирания кожи, а затем обмыть загрязненный участок водой с мылом.

- *при попадании в глаза* – немедленно промыть глаза при разомкнутых веках большим количеством чистой проточной воды.

- *при случайном проглатывании* – прополоскать рот водой и немедленно дать выпить 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 (1г на кг массы тела).

В качестве антидотной терапии применяется внутривенно атропин. Категорически запрещается применять препараты морфия и транквилизаторы.

После оказания первой помощи немедленно обратиться к врачу.

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 в личных подсобных хозяйствах и авиационным способом. Запрещается применение препарата в водоохранной зоне рыбохозяйственных водоемов.

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 СанПиН 1.2.1330-03 «Гигиенические требования к производству пестицидов и агрохимикатов» 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». Не допускаются работы с препаратом без средств индивидуальной защиты, кожных покровов, глаз и органов дыхания.

Хранение препарата осуществляется в специально предназначенных для пестицидов складских помещениях, в герметично закрытой, без повреждений заводской упаковке с соблюдением мер предосторожности согласно СанПиН 1.2.1330-03 и СанПиН 1.2.2584-10.

Способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида:

для обезвреживания пролитого препарата следует посыпать загрязненный участок песком или другим негорючим материалом, способным адсорбировать загрязнение. Загрязненный сорбент и почву обезвредить кашицей свежегашеной хлорной извести, собрать в промаркированные контейнеры, организовать их безопасное хранение с последующим удалением в места, согласованные с территориальными природоохранными органами и управлениями Роспотребнадзора. Участок земли должен быть перекопан на глубину штыка лопаты. Зону утечки промыть водой с мылом или содой (200 г соды на ведро воды). Загрязненные смывы направить в места сбора сточных вод с последующей нейтрализацией, не допуская слив в поверхностные водоемы, канализацию. Во избежание воспламенения места пролива не засыпать сухой или негашеной хлорной известью.

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 является токсичным для птиц, среднетоксичным для млекопитающих, среднетоксичным для дождевых червей и нетоксичным для почвенных микроорганизмов.

Препарат высокоопасен для пчел (класс опасности I). Проводить обработку растений следует:

- при скорости ветра не более 1 - 2 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. Недопустима обработка цветущих энтомофильных культур в период активного лёта пчел.

Информация АО Фирма «Август»