

Пиретроидный инсектицид для защиты многих культур, а также для борьбы с саранчовыми

Разящая сила

Преимущества:

- высокая эффективность против очень широкого спектра вредителей
- быстрая гибель вредителей
- репеллентное действие на фитофагов

Назначение:

пиретроидный инсектицид для борьбы с комплексом грызущих и сосущих вредителей на многих культурах, а также для уничтожения саранчовых.

Действующее вещество:

альфа-циперметрин, 150 г/л.

Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

Характеристика действующего вещества:

альфа-циперметрин относится к химическому классу синтетических пиретроидов, обладает быстрым контактным и кишечным действием, проявляет так называемый «нокдаун-эффект».

Механизм действия:

Мамба обладает контактно-кишечным действием, воздействует на нервную систему вредителей.

Некоторое время проявляет остаточную активность благодаря репеллентному (отпугивающему) действию: насекомые избегают питания на растениях, обработанных препаратом.

Скорость воздействия:

в течение 10 - 15 мин после обработки вредители перестают питаться, передвигаться, а затем гибнут в течение 1,5 - 2 ч.

Период защитного действия:

в зависимости от вида вредителя, стадии его развития и погодных условий – от 7 до 14 дней.

Фитотоксичность:

при строгом соблюдении регламентов применения препарат не фитотоксичен для культур.

Возможность возникновения резистентности:

для предотвращения возникновения устойчивости вредителей рекомендуется чередование применения препарата с инсектицидами других химических классов.

Условия хранения:

препарат необходимо хранить при температуре от минус 10 °С до плюс 35 °С в специально предназначенных для пестицидов складских помещениях, в герметично закрытой, без повреждений заводской упаковке. Склад должен обеспечивать защиту препарата от воздействия прямых солнечных лучей, увлажнения, загрязнения и механического повреждения.

Срок годности:

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

Упаковка:

канистры по 5 л.

Культура	Вредитель	Норма расхода препарата, л/га
Пшеница яровая и озимая	Клоп вредная черепашка	0,07 - 0,1
	Тли, пьявицы, трипсы, цикадки, хлебные блошки	0,07
Ячмень яровой	Пьявицы	0,07
Свекла сахарная	Свекловичная листовая тля	0,07
	Свекловичные долгоносики	0,15 - 0,2
Горох	Гороховая плодоярка, гороховая зерновка, гороховая тля	0,07
Люцерна	Долгоносики, тли	0,1 - 0,15
Рапс яровой и озимый	Рапсовый цветоед, крестоцветные блошки	0,07 - 0,1
Картофель	Колорадский жук	0,05 - 0,07
Виноград	Гроздевая листовертка, листовая филлоксеры	0,16 - 0,24
Яблоня	Яблонная плодоярка, листовертки	0,15 - 0,2
Пастбища, дикая растительность, участки, заселенные саранчовыми	Саранчовые	0,15 - 0,2

Срок ожидания и кратность обработки:

срок ожидания на картофеле, сахарной свекле и горохе – 14 дней, на зерновых – 20, на рапсе – 28, на яблоне и винограде – 21 день, на люцерне и участках, заселенных саранчовыми, – не регламентируется. За сезон на всех культурах разрешена 1 обработка.

Расход рабочей жидкости:

для полевых культур по всходам – 100 - 200 л/га, по вегетации культур и против саранчовых – 200 - 400, на виноградниках – 500 - 1000, на яблоне – 600 - 1200 л/га.

Рекомендации по применению:

Мамбу используют для опрыскивания растений в период вегетации при появлении вредителей. Опрыскивание против саранчовых осуществляют в период развития личинок младших возрастов.

Разрешено однократное применение.

Рекомендуется добавить в рабочий раствор инсектицида адъювант (например, Аллюр или Полифем), что обеспечит качественное и равномерное покрытие листьев культуры рабочим раствором препарата.

Особенно это важно для сильно облиственных, опушенных и покрытых восковым налетом культур.

Для улучшения качества растворения препарата в воде и повышения его стойкости в рабочей жидкости воду для приготовления рабочего раствора следует подготовить с помощью кондиционера Сойлент.

Приготовление рабочего раствора:

Перед применением необходимо тщательно перемешать препарат в заводской упаковке.

Для приготовления рабочей жидкости бак заполняется на половину водой, включается перемешивающее устройство, вливается расчетное количество препарата, затем при работающей мешалке бак доводится водой до полного объема. В процессе обработки рабочая жидкость должна постоянно перемешиваться.

Рабочая жидкость должна быть использована в течение 2-х часов после приготовления.

Совместимость:

Мамба совместима в баковых смесях с большинством пестицидов, за исключением препаратов с сильнощелочной и сильнокислой реакцией.

Если препарат применяется в баковой смеси с другими пестицидами, при растворении в баке опрыскивателя, следует соблюдать следующий порядок: СП (водорастворимые пакеты) → СП → ВДГ (СТС) → СК (ВСК) → СЭ → Мамба, КЭ → КНЭ (КМЭ, МЭ, КЭ, ЭМВ) → ВРГ → 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:

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

Первая помощь при отравлении:

- при первых признаках недомогания пострадавшего необходимо немедленно отстранить от работы и вывести из зоны воздействия пестицида; осторожно снять с пострадавшего одежду и средства индивидуальной защиты, избегая попадания препарата на кожу или органы дыхания; немедленно обратиться за медицинской помощью.
- при случайном проглатывании препарата – прополоскать рот водой, немедленно дать пострадавшему выпить 1 - 2 стакана воды со взвесью энтеросорбента (активированный уголь, «Энтерумин», «Полисорб» и др.) в соответствии с рекомендациями по их применению, затем раздражением корня языка вызвать рвоту, после чего вновь выпить 1 - 2 стакана воды со взвесью сорбента и немедленно обратиться к врачу.
- при вдыхании – вывести пострадавшего на свежий воздух.
- при попадании на кожу – удалить препарат с кожи куском ткани, ваты (не втирая), 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 – тотчас промыть мягкой струей чистой проточной воды при разомкнутых веках.

После оказания первой помощи при необходимости обратиться за медицинской помощью.

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, а также применение пестицида в личных подсобных хозяйствах и авиационным способом.

На всех этапах обращения с пестицидом необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда» и «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (раздел 15), утвержденным Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299.

В связи с ингаляционной токсичностью и раздражающим действием на слизистые оболочки глаз работы с препаратом должны проводиться только специалистами по защите растений или под их контролем, или лицами, прошедшими специальную профессиональную подготовку. Запрещается работать с препаратом без средств индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов; принимать пищу, пить, курить во время работы.

Хранение препарата осуществляется в специально предназначенных для пестицидов складских помещениях, оборудованных принудительной и естественной вентиляцией, в герметично закрытой, без повреждений заводской упаковке.

Меры безопасности при работе, транспортировке и применении:

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

При применении необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно ГОСТ 12.3.041-86 «ССБТ. Применение пестицидов для защиты растений. Требования безопасности» и СанПиН 1.2.2584-10.

Способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида:

место разлива препарата засыпать песком, землей или другим негорючим материалом, способным адсорбировать загрязнение. Собрать загрязненный сорбент и поместить в контейнеры для дальнейшего обезвреживания. Загрязненные сорбенты подлежат термическому обезвреживанию или вывозу на полигоны токсичных промышленных отходов или в места, согласованные с местными природоохранными органами и учреждениями Роспотребнадзора. 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:

Отходы (остатки) препарата и загрязненный сорбент подлежат сбору, термическому обезвреживанию или вывозу на полигоны токсичных промышленных отходов или в места, согласованные с местными природоохранными органами и учреждениями Роспотребнадзора.

Методы уничтожения тары из-под пестицида:

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

Не допускается повторное использование тары по какому-либо назначению.

Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны:

препарат высокоопасен для пчел (1-й 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 вечером после захода солнца, при скорости ветра не более 1 - 2 м/с; погранично-защитная зона для пчел не менее 4 - 5 км; ограничение лета пчел не менее 4 - 6 суток или удаление семей пчел из зоны обработки на срок более 6 суток.

Рыбохозяйственная оценка:

запрещено применение в водоохранных зонах водных объектов, включая их частный случай – рыбоохранные зоны.

Информация АО Фирма «Август»