

Пиретроидный инсектицид для защиты зерновых, технических, бобовых, овощных и плодовых культур от комплекса листогрызущих и сосущих вредителей, в том числе клещей

Быстродействующий пиретроидный инсектицид

Преимущества:

- уничтожение важнейших грызущих и сосущих вредителей на многих культурах
- тройное действие: контактное, кишечное и остаточное
- очень быстрая гибель вредителей на любой стадии развития
- совместимость в баковых смесях с большинством пестицидов

Назначение:

инсектицид контактно-кишечного действия для защиты сельскохозяйственных культур от комплекса вредителей.

Действующее вещество:

лямбда-цигалотрин, 100 г/л.

Препаративная форма:

микроэмульсия.

Характеристика действующего вещества:

лямбда-цигалотрин относится к классу синтетических пиретроидов и обладает контактно-кишечным действием на многие виды грызущих и сосущих вредных насекомых. В отличие от подавляющего большинства пиретроидов, он обладает также акарицидными свойствами, что позволяет снизить количество обработок против вредных клещей.

Спектр действия:

комплекс грызущих и сосущих вредных насекомых, клещи.

Механизм действия препарата:

быстро проникает в организм насекомого через кутикулярный слой, действует на нервную систему вредителей. Брейк некоторое время сохраняется на поверхности обработанных растений, проявляет остаточную активность и продолжает защищать культуры благодаря выраженному репеллентному (отпугивающему) действию.

Скорость воздействия:

в течение нескольких минут после обработки наступает дезориентация вредителей, они прекращают питаться, после чего гибнут в результате общего паралича.

Период защитного действия:

не менее 14 суток.

Фитотоксичность, толерантность культур:

не фитотоксичен при соблюдении регламентов применения.

Возможность возникновения резистентности:

во избежание возникновения резистентности необходимо чередовать с инсектицидами других химических групп.

Условия хранения:

хранить препарат необходимо в специально предназначенных для пестицидов складских помещениях, в герметично закрытой, без повреждений заводской упаковке при температуре хранения от минус 10 до плюс 40 °С.

Нельзя допускать замерзания препарата при его хранении!

Срок годности:

3 года (при соблюдении условий хранения в невскрытой заводской упаковке).

Упаковка:

канистры по 5 л.

Норма расхода, л/га	Культура	Вредный объект	Срок ожидания (кратность обработок)
0,1	Пшеница яровая и озимая	Хлебные жуки, блошки, цикадки	28 (1)
0,07		Клоп вредная черепашка, тли, пьявица	
0,07 - 0,1	Ячмень	Злаковые мухи, стеблевые пилильщики	28 (2)
0,07	Овес	Пьявица	
0,05 - 0,06	Горох, горох овощной	Гороховая плодожорка, гороховая зерновка, тли, клубеньковые долгоносики	28 (1)
0,05	Горчица (кроме на масле)	Рапсовый цветоед	50 (1)
0,05 - 0,07	Рапс	Рапсовый цветоед	50 (2)
		Крестоцветные блошки	50 (1)

	Лен-долгунец	Блошки	- (1)
0,07	Люцерна	Долгоносики	- (2)
	Свекла сахарная	Свекловичные долгоносики, свекловичные блошки, тли	20 (1)
0,07 - 0,1	Свекла сахарная и кормовая	Луговой мотылек	20 (1)
	Кукуруза		55 (1)
0,05 - 0,07	Пастбища, дикая растительность	Саранчовые (личинки младших возрастов)	- (1)
0,1 - 0,2		Саранчовые (личинки старших возрастов)	
0,15 - 0,2	Лук	Луковая муха	25 (2)
0,07 - 0,1		Трипсы	
0,05	Томаты открытого грунта	Колорадский жук	30 (1)
0,05	Капуста	Капустная моль, капустная совка, капустная и репная белянки	
0,2	Яблоня	Яблонная плодожорка, листовертки	30 (2)
0,16 - 0,24	Виноград	Гроздевая и двулетняя листовертки	

Рекомендации по применению:

Брейк используют для опрыскивания растений в период вегетации при появлении вредителей, против саранчовых – в период развития личинок.

В борьбе с вредителями всходов обработку проводят по всходам культуры.

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

Приготовление рабочего раствора:

бак опрыскивателя заполняют примерно на треть объема водой, включают мешалку и добавляют необходимое на одну заправку опрыскивателя количество препарата. Бак опрыскивателя продолжают заполнять водой с одновременным перемешиванием рабочего раствора для

достижения его однородности. Перемешивание продолжают и во время обработки растений. Рабочий раствор должен быть использован в день приготовления.

Совместимость:

Брейк нельзя использовать в баковых смесях с пестицидами, имеющими сильно щелочную или сильно кислую реакцию.

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.

Расход рабочей жидкости:

для обработок по всходам – 100 - 200 л/га, для опрыскивания в период вегетации полевых (в том числе овощных) культур, а также пастбищ и дикой растительности – 200 - 400, виноградников – 800 - 1200, садов – 800 – 1500 л/га.

Сроки безопасного выхода на обработанные площади:

для механизированных работ – 3 дня, ручных – 7 дней.

Класс опасности:

2-й класс опасности (опасное соединение). В связи с высокой острой пероральной токсичностью препарата работы с ним должны проводиться только лицами, прошедшими специальную профессиональную подготовку. Необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно ГОСТ 12.3.041-86 и СанПиН 1.2.1077-01. Запрещаются работы с препаратом без средств индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и кожи.

Первая помощь при отравлении:

- при проявлении первых признаков отравления необходимо удалить пострадавшего из зоны воздействия токсичного вещества, осторожно снять с пострадавшего загрязненную одежду и респиратор, избегая попадания препарата на кожу или органы дыхания.

- 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 в глаза на слизистые оболочки – немедленно промыть глаза при разомкнутых веках большим количеством чистой проточной воды.

- при случайном попадании внутрь – немедленно дать выпить несколько стаканов воды с активированным углем из расчета 1 г сорбента на 1 кг массы тела. Рвоту не вызывать, так как препарат обладает раздражающим действием на слизистые оболочки.

После оказания первой помощи немедленно обратиться к врачу.

Информация для врача:

специфические антитоды отсутствуют. Лечение симптоматическое.

В случае необходимости проконсультироваться в токсикологическом центре: 129010, Москва, Сухаревская площадь, 3. МНИИ скорой помощи им. Склифосовского. Токсикологический информационно-консультационный центр. Тел.: (495) 928-16-87, факс: (495) 921-68-85 (круглосуточно).

Меры безопасности при работе, транспортировке и хранении:

при работе необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно ГОСТ 12.3.041-86 и СанПиН 1.2.1077-01 «Гигиенические требования к хранению, применению и транспортировке пестицидов и агрохимикатов», Москва, 2002 г. В связи с высокой острой пероральной токсичностью препарата работы с ним должны проводиться только специалистами по защите растений или под их контролем, или лицами, прошедшими специальную профессиональную подготовку.

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

Транспортирование и хранение препарата совместно с пищевыми продуктами и комбикормами категорически запрещено!

Способы обезвреживания, утилизации тары остатков пестицида:

обезвреживание и утилизацию тары, остатков препарата и промывных вод необходимо проводить в соответствии с СанПиН 1.2.1077-01 (Москва, 2002 г.) и «Временной инструкцией по подготовке к захоронению запрещенных и непригодных к применению пестицидов и тары из-под них» (ВНИИПИагрохим, Рязань, 1989 г.).

Не допускается загрязнение водоемов хозяйственно-бытового и рыбохозяйственного назначения непосредственно препаратом или использованной тарой. Запрещается сливать препарат в канализацию, а также в любые водоемы!

Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны:

препарат практически не токсичен для птиц, почвенных микроорганизмов и дождевых червей, токсичен для млекопитающих и водных организмов, среднеопасен для пчел (2-й класс опасности).

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.

Не допускается обработка цветущих энтомофильных культур в период активного лета пчел, а также последующее посещение пчелами обработанных угодий ранее установленного срока. Необходимо соблюдать следующие ограничения:

- обработки растений следует проводить в утренние и вечерние часы;
- допустимо проведение их днем в пасмурную, прохладную погоду, при скорости ветра не более 1 - 2 м/с;
- погранично-защитная зона для пчел – не менее 4 - 5 км;
- ограничение лета пчел – не менее 5 - 6 суток.

Рыбохозяйственная оценка:

по степени воздействия на водные биоцинозы лямбда-цигалотрин относится к 1-му классу опасности. Запрещено применение препарата в пределах водоохраной рыбохозяйственной зоны.

Информация АО Фирма «Август»