

Экономичный пиретроидный инсектицид контактно-кишечного действия для защиты сельскохозяйственных культур от широкого спектра грызущих и сосущих вредителей

Быстрота действия и экономичность инсектицидной обработки

Преимущества:

- очень высокая скорость инсектицидного действия («нокдаун-эффект»)
- двойной механизм действия – контактный и кишечный
- уничтожение вредителей на любой стадии развития
- низкие нормы расхода, экономичность обработки

Назначение:

инсектицид контактно-кишечного действия для борьбы с вредителями кукурузы, подсолнечника, сои, рапса, капусты, льна-долгунца, яблони, хвойных и лиственных пород деревьев.

Действующее вещество:

эсфенвалерат, 50 г/л.

Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

Характеристика действующего вещества:

эсфенвалерат относится к классу синтетических пиретроидов.

Спектр действия:

комплекс грызущих и сосущих насекомых.

Механизм действия препарата:

Сэмпай обладает двойным действием на вредителей: контактным и кишечным, воздействует на нервную систему вредителей, вызывая у них паралич и быструю гибель. Кроме того, препарат хорошо отпугивает и способен подавлять питание у насекомых.

Скорость воздействия:

препарат начинает действовать через 30 минут после обработки, а полная гибель наступает через 1,5 - 2 ч.

Период защитного действия:

не менее 14 суток.

Фитоксичность, толерантность культур:

отсутствует в рекомендуемых нормах расхода.

Возможность возникновения резистентности:

для предотвращения возникновения устойчивости рекомендуется чередование с инсектицидами из других химических классов.

Ограничения:

препарат высокоопасен для пчел. Не допускается обработка цветущих энтомофильных культур в период активного лёта пчел, а также последующее посещение пчелами обработанных угодий ранее установленного срока.

Необходимо соблюдать следующие ограничения: проводить обработку растений следует ранним утром или вечером после захода солнца при скорости ветра не более 1 - 2 м/с. Погранично-защитная зона для пчел – не менее 4 - 5 км. Ограничение лёта пчел – не менее 120 ч.

Условия хранения:

в специально предназначенных для пестицидов складских помещениях, в герметично закрытой, без повреждений заводской упаковке при температуре хранения от минус 16 до плюс 35 °С.

Срок годности:

4 года (при соблюдении условий хранения).

Упаковка:

канистры по 5 л.

Норма расхода препарата, л/га	Культура	Вредители	Способ, время применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,5 - 1	Кукуруза, подсолнечник, соя	Хлопковая совка	Опрыскивание в период вегетации	28 (1)
0,3 - 0,8	Рапс яровой и озимый	Капустная моль		30 (1)
0,2	Лен-долгунец	Льняные блошки	Опрыскивание в период всходов	- (1)
0,2	Капуста	Капустная и репная белянки, капустная совка, капустная моль	Опрыскивание в период вегетации	30 (1)
0,5 - 1	Яблоня	Яблонная плодожорка, листовертки	Опрыскивание в период вегетации	30 (1)

0,5 - 1 0,5 - 1 (А)	Хвойные породы деревьев	Хвоегрызущие вредители	Опрыскивание в период вегетации	- (1)
	Лиственные породы деревьев	Листогрызущие и сосущие вредители		

Рекомендации по применению:

обработку посевов льна-долгунца против льняных блошек проводят по всходам культуры, остальные культуры опрыскивают в период вегетации при появлении вредителей.

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

Приготовление рабочего раствора:

рабочий раствор готовят непосредственно перед применением. Предварительно препарат перемешивают в заводской упаковке. 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:

нельзя использовать в баковых смесях с пестицидами, имеющими сильнощелочную реакцию. 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.

Расход рабочей жидкости:

для кукурузы, подсолнечника, сои, рапса и капусты – 200 - 400 л/га, садов – 1000 - 1500 л/га, для обработки всходов льна – 100 - 200 л/га, при применении на древесных хвойных и лиственных породах – 600 л/га (при наземном опрыскивании), 3 - 25 л/га (при авиационном).

Сроки безопасного выхода людей:

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

Класс опасности:

3-й класс опасности (умеренно опасное соединение). Требования и меры предосторожности согласно ГОСТ 12.3.041-86 и СанПиН 1.2.2584-10. Необходимо применение средств индивидуальной защиты кожных покровов, глаз и органов дыхания.

Первая помощь при отравлении:

- при попадании препарата на кожу – обильно смыть водой с мылом.
- при попадании препарата в глаза – тщательно промыть проточной водой.
- при случайном попадании в желудок – не вызывать рвоту, и не вводить жидкость, обеспечить покой.

После оказания первой медицинской помощи обратиться к врачу.

Информация для врача:

лечение симптоматическое. Специальных антидотов нет.

В случае необходимости проконсультироваться в токсикологическом центре: 129010, Москва, Сухареvская 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 с препаратом необходимо соблюдать общепринятые меры предосторожности согласно ГОСТ 12.3.041-86 и СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к хранению, применению и транспортировке пестицидов и агрохимикатов», Москва, 2002 г. Запрещаются работы препаратом без средств индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов.

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 и остатков пестицида:

обезвреживание и утилизацию тары, остатков препарата и промывных вод необходимо проводить в соответствии с СанПиН 1.2.2584-10 (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 загрязнения 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 почвенных организмов и птиц, высокоопасен для пчел (1-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 лёта пчел, а также последующее посещение пчелами обработанных угодий ранее установленного срока. Необходимо соблюдать следующие ограничения:

- проводить обработку растений следует ранним утром или вечером после захода солнца при скорости ветра не более 1 - 2 м/с;
- погранично-защитная зона для пчел – не менее 4 - 5 км;
- ограничение лёта пчел – не менее 120 ч.

Рыбохозяйственная оценка:

препарат высокотоксичен для гидробионтов. Запрещено применение препарата в санитарной зоне рыбохозяйственных водоемов.

Информация АО Фирма «Август»