



Апекс, МКЭ

масляный концентрат эмульсии

100 г/л пирипроксифена

Гормональный инсектицид в инновационной масляной формуляции для защиты посевов рапса, плодовых и овощных культур.

Доступно в следующих странах: Россия, Беларусь, Молдова, Узбекистан

Преимущества:

- Уникальный механизм действия – нарушение гормонального баланса у вредителей
- Максимально эффективная масляная формуляция в отличие от традиционных аналогов в виде концентратов эмульсий
- Действие на все стадии развития вредителей
- Длительный защитный период за счет высокой остаточной активности
- Малотоксичный для пчел и теплотовных
- Необходимый компонент в комплексных антирезистентных программах защиты культур

Действие препарата

Пирипроксифен – синтетический аналог ювенильного гормона, механизм действия которого связан с необратимыми нарушениями гормонального баланса в организме вредителей.

Препарат обладает контактно-кишечным действием и влияет на ряд физиологических процессов насекомых, являясь мощным ингибитором эмбриогенеза, метаморфоза и образования взрослых особей, т.е. прерывает появление и развитие следующих генераций.

Попадая на яйцекладки и личинки, пирипроксифен нарушает процессы развития преимагинальных фаз, что приводит к появлению уродливых нежизнеспособных особей с признаками личинки или имаго. Взрослые насекомые под воздействием пирипроксифена становятся стерильными и не могут отложить жизнеспособные яйца, что предотвращает появление вредящей фазы развития.

Пирипроксифен имеет отложенное действие и длительную остаточную активность. Одна обработка вызывает летальные нарушения у каждой из фаз развития насекомых, что снижает численность не только обработанного поколения, но и последующих.

Благодаря инновационной масляной формуляции улучшаются липофильные качества препарата и дольше сохраняется активность д.в. Масло усиливает контактные свойства препарата: инсектицид равномерно распределяется и отлично удерживается на теле насекомого и обработанной поверхности. Кроме того, масляная пленка на обработанной поверхности позволяет дольше сохранять д.в. в жидком виде, препятствуя кристаллизации, испарению, смыванию осадками. Поэтому эффективность действия препарата не снижается при неблагоприятных погодных условиях.

Период защитного действия

Весь период вегетации за счет длительной остаточной активности. Действует на все стадии развития вредителей, вызывая летальные нарушения у каждой из фаз развития насекомых.

Скорость воздействия

Препарат не обладает моментальным действием («нокдаун-эффектом»), имеет отложенное действие.

Регламент применения

Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Нормы расхода препарата, л/га	Нормы расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время обработки, особенности применения. Сроки выхода для ручных (механизированных) работ	Сроки ожидания (кратность обработок)
Рапс яровой и озимый	Капустная моль, белянки, капустная совка	0,3-0,5	200-400	Опрыскивание в период вегетации 3(3)	28(3)
Яблоня	Калифорнийская щитовка, яблонная плодожорка	0,5-0,8	600-1200	Обработка в период вегетации 3(3)	15(3)
Томат и огурец защищенного грунта	Тепличная белокрылка	0,2-0,3	1000-3000	Опрыскивание в период вегетации 3(3)	3(1)

Рекомендации по применению:

- Апекс, МКЭ имеет 3 класс опасности для пчёл (малоопасный), поэтому возможно применение в фазу бутонизации-цветения;
- За счет отложенного действия рекомендуется применять Апекс, МКЭ по не вредящим стадиям - яйца и имаго;

— Для быстрого действия рекомендуется применение баковых смесей **Апекс, МКЭ + неоникотиноид/пиретроид** по вредящей стадии гусениц (отрождение и питание):

- баковая смесь малоопасная для пчёл (3 класс опасности) - Апекс, МКЭ + Медоуз, МД;
- баковая смесь 1 класс опасности - Апекс, МКЭ + Пирелли, КЭ/Беретта, МД/Карачар, КЭ/ Кинфос, КЭ и др.

Технология применения. Порядок приготовления рабочей жидкости

Рабочую жидкость готовят непосредственно перед опрыскиванием. Отмеряют требуемое количество препарата на одну заправку опрыскивателя. Бак опрыскивателя на 1/2 заполнить водой, включить мешалку, залить полную дозу препарата и долить оставшееся количество воды. Канистру с остатками препарата несколько раз ополоснуть водой и вылить в бак опрыскивателя. Весь объём тщательно перемешать. Рабочая жидкость должна быть использована в день приготовления.

Приготовление рабочей жидкости и заправку опрыскивателя проводят на специальных площадках, которые в дальнейшем подвергают обезвреживанию. Для опрыскивания применяются серийно выпускаемые наземные опрыскиватели, предназначенные для внесения инсектицидов или садовые дистанционные опрыскиватели.

??????????? ? ?????? ???????????

Не допускается смешивать с препаратами, содержащими малатион, так как пирипроксифен и малатион являются антогонистами.

Общая информация

Химический класс

ювеноиды

Класс опасности

3 класс опасности, вещество умеренно опасное

Класс опасности для пчёл

3 класс - малоопасное

Гарантийный срок хранения

3 года

Температурный интервал хранения

от -10 до + 35 °С

Упаковка

канистра 5 л

Регистрант

АО «Щелково Агрохим», Россия

Изготовитель

АО «Щелково Агрохим», Россия