



Эсперо Евро, МД

Эко Плюс

масляная дисперсия

60 г/л альфа-циперметрина + 100 г/л ацетамиприда

Высокоэффективный инсектицид в масляной формуляции для длительной защиты сахарной свеклы от долгоносиков

Доступно в следующих странах: Россия

Преимущества:

- Новое сочетание д.в. с разными механизмами действия для уничтожения резистентных популяций вредителей
- Надежный контроль наиболее вредоносных и скрытоживущих вредителей свеклы
- Высокоэффективная масляная формуляция для более активного воздействия и длительного защитного эффекта
- Высокая эффективность в жаркую погоду
- Быстрое действие на все подвижные стадии вредителя и пролонгированное – на внутрискелетные активные стадии

Действие препарата

Механизм действия

Ацетамиприд обладает быстрым контактно- системным действием. Он блокирует никотинзависимые рецепторы ацетилхолина в нервной системе, нарушая передачу нервного импульса через синапс, и насекомое погибает от сильного нервного перевозбуждения.

Обеспечивает одновременно быстрое и продолжительное действие- до 4 недель.

Альфа-циперметрин обладает контактно-кишечным действием. Поражает центральную нервную систему насекомых, нарушает проницаемость клеточных мембран, блокирует натриевые каналы. Отравление проявляется в поражении двигательных центров, в сильном возбуждении. Обладает длительным остаточным действием.

Период защитного действия

Не менее 14 суток .

Скорость воздействия

Скорость токсического действия высокая.

Совместимость с другими пестицидами.

Препарат можно смешивать с большинством известных инсектицидов, акарицидов и фунгицидов. Перед широкомасштабным применением необходимо проверить на химическую и биологическую совместимость с конкретным пестицидом в рекомендуемых дозах применения

Регламент применения

Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Нормы расхода препарата, л/га	Нормы расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время обработки, особенности применения	Сроки ожидания (кратность обработок)
Свёкла сахарная	Свекловичные долгоносики	0,2-0,3	100-200	Опрыскивание всходов	14 (2)
	Свекловичный долгоносик- стеблелеед	0,4-0,5	200-300	Опрыскивание в период вегетации	

Технология применения. Порядок приготовления рабочей жидкости.

Рабочий раствор готовить непосредственно перед применением и использовать в день приготовления.

Тщательно перемешать препарат в заводской упаковке, затем приготовить маточный раствор, для чего отдельную ёмкость заполнить на $\frac{1}{2}$ водой, затем добавить необходимое количество препарата так, чтобы концентрация маточного раствора составляла 30-40% и перемешивать в течение 1-2 мин. Полученный маточный раствор вылить в бак опрыскивателя, предварительно заполненного на $\frac{3}{4}$ объёма водой. Освободившуюся вспомогательную ёмкость несколько раз ополоснуть водой, слить её в бак опрыскивателя, затем долить воду до полного объема бака и тщательно перемешать.

Приготовление рабочего раствора и заправку опрыскивателя проводят на специальных площадках, которые в дальнейшем подвергают обезвреживанию.

При обработке использовать садовые дистанционные опрыскиватели ОПВ-1200, ОП-2000, ОВХ-28, ОЗГ- 400 или аналогичные.

Опрыскивание проводят в безветренную погоду, обеспечивая равномерное смачивание листьев. Интервал между обработкой и возможным выпадением осадков должен быть не менее 4 часов.

Общая информация

Химический класс

пиретроиды, неоникотиноиды

Класс опасности

3 класс опасности, вещество умеренно опасное

Класс опасности для пчёл

1 класс - высокоопасное

Гарантийный срок хранения

2 года

Температурный интервал хранения

от -20 до + 35 °С

Упаковка

канистра 5 л

Регистрант

АО «Щелково Агрохим», Россия

Изготовитель

АО «Щелково Агрохим», Россия