

# Скутер, МЭ

Новинка

Микроэмульсия

50 г/л эмабектин бензоата + 50 г/л лямбда-цигалотрина

Трансламинарный инсектицид в НАНОформуляции для эффективного контроля хлопковой совки и других чешуекрылых на подсолнечнике и кукурузе

Доступно в следующих странах: Россия

## Преимущества:

- Двойной механизм защиты: воздействие на разные мишени нервно-мышечной системы вредителей
- Сочетание контактно-кишечной и трансламинарной активности
- Быстрое уничтожение разновозрастных личинок и длительная защита
- Эффективная НАНОформуляция – микроэмульсия
- Разрешен для авиаприменения

# Действие препарата

## Механизм действия

Эмамектин бензоат – действующее вещество из класса авермектинов контактно-кишечного действия. Нарушает функцию нервной системы, блокируя передачу нервного импульса в нервно-мышечном синапсе. По классификации IRAC эмамектин бензоат относится к группе 6 – аллостерические модуляторы глутамат-зависимых хлоридных каналов. Обладает трансламинарным действием.

Лямбда-цигалотрин – инсектицид контактно-кишечного действия характеризуется быстрой начальной токсичностью и высокой фотостабильностью, имеет длительное защитное действие на поверхности растений. По классификации IRAC лямбда-цигалотрин относится к группе 3А – модуляторы натриевых каналов. Действует на обмен кальция в синапсах и натрий-калиевые каналы, нарушает функцию нервной системы. Это приводит к значительному излишнему выделению ацетилхолина при прохождении нервного импульса.

## Период защитного действия

Не менее 14 суток

## Скорость воздействия

Высокая, гусеницы прекращают питаться через 1-4 часа, гибель наступает на 1-3 сутки в зависимости от возраста.

# Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)
----------	----------------	-------------------------------	--------------------------------------	---	---

Подсолнечник	Подгрызающие совки	0,3-0,4	100-200	Опрыскивание всходов	21(2)
	Хлопковая совка, луговой мотылек	0,3-0,4 0,3-0,4(A)	200-400 25-50(A)	Опрыскивание в период вегетации	
Кукуруза	Подгрызающие совки	0,3-0,4	100-200	Опрыскивание всходов	21(2)
	Хлопковая совка, луговой мотылек	0,3-0,4 0,3-0,4(A)	200-400 25-50(A)	Опрыскивание в период вегетации	

(A) - авиационное опрыскивание

### **Технология применения пестицида**

Объем приготовленного рабочего раствора должен соответствовать предполагаемому объему работ с целью исключения возможных остатков неиспользованных растворов.

Рабочий раствор готовить непосредственно перед применением.

При наземной обработке рабочий раствор готовят следующим образом:

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 при перемешивании.

При наземной обработке использовать серийно выпускаемые наземные штанговые опрыскиватели.

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

После обработки тщательно промыть опрыскиватель.

При использовании авиации рабочий раствор готовится механизированным способом непосредственно перед опрыскиванием.

Целесообразно использовать стационарные заправочные станции СЗС-10 и передвижные агрегаты АПТ «Темп» или АПЖ-12.

Для приготовления рабочей жидкости заполняется 1/3 бака заправочного агрегата чистой водой, включается мешалка, добавляется расчетное количество препарата и продолжается заполнение бака водой с одновременным перемешиванием. Рабочий раствор должен быть использован в день приготовления.

В отдельных случаях при отсутствии специальных наземных средств, допускается приготовление рабочей жидкости непосредственно в баке опрыскивателя ВС. При этом сначала бак наполовину заполняется чистой водой, затем в него заливается маточный раствор препарата и далее добавляется вода до требуемого объема.

При полете ВС к обрабатываемому участку включается гидромешалка для дополнительного перемешивания рабочей жидкости (время работы гидромешалки – не менее 2 минут).

Работы по приготовлению рабочей жидкости и заправки ее в бак опрыскивателя самолета АН-2 проводятся при выключенном двигателе с использованием для дополнительной очистки рабочей жидкости наземных фильтров.

При использовании вертолета Ми-2, оборудованного специальным приспособлением для заправки, загрузка рабочей жидкости производится на огражденной рабочей площадке без остановки несущих винтов, но при пониженных оборотах. При этом загрузочная площадка ограждается канатно-флажковым ограждением для предотвращения случайного попадания людей под вращающиеся винты вертолета.

### **Совместимость с другими пестицидами**

Совместим с большинством пестицидов, применяемых в те же сроки. Перед широкомасштабным применением необходимо проверить на физико-химическую совместимость с конкретным препаратом в рекомендуемых дозах. При приготовлении баковых смесей запрещено прямое смешивание препаратов без их предварительного разведения (диспергирования) в воде.

## **Общая информация**

### **Химический класс**

пиретроиды, неоникотиноиды

### **Класс опасности**

3 класс опасности, вещество умеренно опасное

### **Класс опасности для пчёл**

1 класс опасности - высокоопасное

**Гарантийный срок хранения**

2 года

**Температурный интервал хранения**

от -15 до + 35 °С

**Упаковка**

канистра 5 л

**Регистрант**

АО «Щелково Агрохим», Россия

**Изготовитель**

АО «Щелково Агрохим», Россия