



## Спарринг, МД

масляная дисперсия

150 г/л тиаметоксама + 90 г/л фипронила

Комбинированный инсектицид широкого спектра действия

Доступно в следующих странах: Россия, Казахстан

## Преимущества:

- Комбинированный механизм действия за счет сочетания д.в. из разных химических классов
- Контроль широчайшего спектра вредных насекомых, в т.ч. резистентных к ФОС и пиретроидам
- Высокая токсичность и длительность защитного действия
- Масляная формуляция для достижения максимальной эффективности
- Эффективное воздействие на скрытоживущих вредителей и обитающих на обратной стороне листа

# Действие препарата

## Механизм действия

Тиаметоксам обладает системным и контактно-кишечным действием с трансламинарной активностью, эффективен против скрытноживущих и питающихся на нижней стороне листа вредителей. Действующее вещество быстро поглощается растением и передвигается по ксилеме в необработанные части растений, воздействуя на никотиново-ацетил-холиновые рецепторы нервной системы насекомых.

Фипронил – контактно-кишечный инсектицид широкого спектра действия, обладает умеренной системной активностью. Воздействует на нервную систему насекомых, блокируя рецепторы гамма-аминомасляной кислоты. Это действующее вещество отличается высокой и длительной инсектицидной токсичностью.

Благодаря масляной формуляции улучшаются липофильные свойства д.в. Препарат лучше удерживается на листьях растений и равномерно распределяется по поверхности, в полной мере проявляя трансламинарное, системное действие и дольше сохраняя защитные свойства.

## Период защитного действия

Не менее 14 суток.

## Скорость воздействия

Скорость токсического действия высокая: гибель имаго наблюдается в течение суток, личинок - в течение нескольких дней.

# Регламент применения

Культура	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)
Пшеница яровая и озимая	Листовые хлебные блошки	0,1-0,15	100-200	Опрыскивание всходов	30 (2)
	Злаковые мухи, хлебные жуки, зерновые совки		200-400	Опрыскивание в период вегетации	
	Клоп вредная черепашка	0,1-0,2	200-400		
Пшеница озимая	Хлебная жужелица	0,2-0,3	100-200	Опрыскивание всходов	
Ячмень яровой и озимый	Пьявицы, злаковые мухи, трипсы	0,1-0,15	200-400	Опрыскивание в период вегетации	
Подсолнечник	Подгрызающие совки, долгоносики	0,1-0,2	100-200	Опрыскивание всходов	40 (2)
	Луговой мотылек	0,1-0,2	200-400	Опрыскивание в период вегетации	
	Хлопковая совка, капустная совка, подсолнечниковая огневка	0,2-0,3			

Картофель	Колорадский жук, тли	0,15-0,2	200-400	Опрыскивание в период вегетации	20 (2)
Рапс яровой и озимый	Крестоцветные блошки	0,1-0,2	100-200	Опрыскивание всходов	30(2)
	Рапсовый пилильщик, рапсовый цветоед	0,1-0,2	200-400	Опрыскивание в период вегетации	30(2)
	Капустная моль	0,2-0,3	200-400	Опрыскивание в период вегетации	30(2)

### Технология применения пестицида, порядок приготовления рабочей жидкости

Рабочий раствор готовить непосредственно перед применением.

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% (по препарату) 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 объёма бака и тщательно перемешать.

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

Для обработки применяются наземные штанговые опрыскиватели марок: «Амазоне», Лемкен, Харди, ОПШ-15-01, ОП-2000-2-01, ОПШ-3-24, ОН-400 или аналогичные.

## Общая информация

Химический класс

неоникотиноиды, фенилпиразолы

**Температурный интервал хранения**

от минус 15 до плюс 35

**Гарантийный срок хранения**

2 года

**Класс опасности**

для человека - 2 класс опасности, вещество высокоопасное

для пчёл - 1 класс опасности, высокоопасно

**Упаковка**

канистра 5 л

**Регистрант**

АО «Щелково Агрохим», Россия

**Изготовитель**

АО «Щелково Агрохим», Россия