

# Клипер, КЭ



100 г/л бифентрина



1 л, 5 л



Срок годности 2 года  
от -5 до +40 °С

**Инсектоакарицид группы  
синтетических пиретроидов  
третьего поколения**



- ◆ Высокая эффективность против различных насекомых и клещей
- ◆ Мгновенное подавление жизнедеятельности вредных насекомых
- ◆ Пролонгированное действие за счет термо- и фотостабильности бифентрина
- ◆ Комплексное действие против различных отрядов насекомых и клещей

### Механизм действия

По механизму действия является контактно-кишечным инсектоакарицидом. Бифентрин блокирует ионный обмен в синапсах натрий-калиевых каналов нервной клетки насекомых, что приводит к нарушению функций ЦНС и поражению двигательных центров.

Гибель происходит в результате паралича и нервного перевозбуждения. Действует на все стадии развития насекомого — от отрождающихся личинок до имаго. Проявляет нокдаун-эффект.

### Спектр действия

Капустная моль, паутинный клещ; стволовые вредители хвойных и лиственных деревьев, стволовые и технические вредители заготовленной древесины.

### Скорость действия

Препарат обладает высокой скоростью действия. Насекомые прекращают питаться через 10–15 минут после обработки и погибают в течение 1–2 часов.

### Период защитного действия

2–3 недели в зависимости от численности вредителей.

### Возможность возникновения резистентности

Необходимо чередовать с инсектицидами из других химических групп.

### Рекомендации по применению

Клипер показывает высокую эффективность при применении в начале заселения вредителями, с учётом порога экономической вредоносности. Обработку против паутинного клеща следует проводить двукратно. Первую — при численности вредителя 5 шт на одном листе или заселении 10 % растений.

При температурах воздуха выше 22 °С повторную обработку следует проводить с интервалом 5–7 дней.

Норма расхода рабочей жидкости должна быть достаточной для обеспечения покрытия всей поверхности культуры.

При высокой численности вредителей в рабочий раствор добавляют суперсмачиватель Агент С 0,05 – 0,1 %, который улучшает покрытие растений препаратом и усиливает действие на тлей и клещей.

### Совместимость

Совместим с другими пестицидами, кроме препаратов с сильнощелочной или кислой реакцией. Однако в каждом конкретном случае необходима проверка на совместимость.

Культура	Норма расхода, л/га	Вредный объект	Способ применения
Рапс яровой и озимый	0,2–0,3	Капустная моль	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га
Соя	0,2–0,3	Паутинный клещ	Опрыскивание в период вегетации. 2-х кратная обработка. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га
Заготовленная древесина в штабелях	2–3 мл/100 м <sup>2</sup> поверхности штабеля	Стволовые и технические вредители, в т.ч. короед-типограф, шестизубчатый короед и уссурийский полиграф	Опрыскивание заготовленной древесины в штабелях в период лёта взрослых особей стволовых вредителей. 2-х кратная обработка. Норма расхода рабочего раствора — 2 л/100 м <sup>2</sup>
Хвойные и лиственные лесообразующие породы, в т.ч. пихта, кедр, сосна	2–3 мл/100 м <sup>2</sup> поверхности коры		Опрыскивание в период вегетации и лёта взрослых особей. Норма расхода рабочего раствора — 2 л/100 м <sup>2</sup>