

Клонрин, КЭ



150 г/л клотианидина +
100 г/л зета-циперметрина



Срок годности 2 года
от -15 до +35 °С

Системный инсектицид контактно-кишечного действия для борьбы с широким спектром вредителей



- ◆ Обеспечивает уничтожение комплекса вредителей
- ◆ Обладает быстрым действием на насекомых
- ◆ Длительный период защитного действия
- ◆ Эффективен против резистентных к пиретроидам популяций насекомых

Механизм действия

Клотианидин обладает контактно-кишечной активностью, подавляет ацетилхолинэстеразу, является агонистом никотин-ацетилхолиновых рецепторов постсинаптической мембраны нервной клетки.

Зета-циперметрин блокирует ионный обмен в синапсах натрий-калиевых каналов нервной клетки насекомых. Комбинированный механизм действия позволяет Клонрину эффективно бороться с широким спектром вредителей.

Спектр действия

Клоп вредная черепашка, пьявица, тля, хлебные жуки, трипсы, хлебная жужелица, рапсовый цветоед, саранчовые (в период массового отрождения личинок), акациевая огневка, луговой мотылек, свекловичные блошки, долгоносики, свекловичная листовая тля, луговой мотылек, хвое- и листогрызущие вредители, в т. ч. непарный шелкопряд, сосновый пилильщик и самшитовая огнёвка.

Скорость действия

Дезориентация насекомых и остановка питания происходит в течение нескольких минут после применения Клонрина. Полная гибель наступает в течение первых суток.

Период защитного действия

Период защитного действия препарата 2-3 недели, в зависимости от вида, численности вредителей и погодных условий.

Возможность возникновения резистентности

Возникновение резистентности маловероятно.

Рекомендации по применению

Клонрин показывает высокую эффективность при применении в начале заселения вредителями, с учётом порога экономической вредоносности. Клонрин не обладает избирательным действием и, помимо специализированных, он также подавляет и многоядных вредителей: стеблевого мотылька, озимую совку, совку-гамму, если обработка проводится в период начала массовой откладки яиц. Норма расхода рабочей жидкости должна быть достаточной для обеспечения покрытия всей поверхности культуры. Обработку следует проводить в утренние или вечерние часы при температуре +12 ... +30 °С. Разрешено авиационное применение, в т. ч. с использованием легкомоторных самолетов. При авиаприменении обязательно использовать препарат совместно с АвиЛор АвиА. При применении на крестоцветных, бобовых и овощных культурах рекомендуется добавлять в рабочий раствор суперсмачиватель Агент С, 50 - 100 мл/га, который улучшает покрытие растений препаратом.

Совместимость

Клонрин совместим с большинством пестицидов, за исключением имеющих сильнощелочную или сильнокислую реакцию. Однако в каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость и фитотоксичность.

Культура	Норма расхода, л/га	Вредный объект	Способ применения
Пшеница озимая	0,1-0,2	Хлебная жужелица	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости — 100-200 л/га.
Пшеница, ячмень	0,1-0,2 (А)	Клоп вредная черепашка, хлебные жуки, трипсы, тли, пьявица	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: при наземном опрыскивании — 200-400 л/га, при авиационном — 10-50 л/га, включая ультрамалообъемное 3-25 л/га.
Рапс	0,1-0,2	Рапсовый цветоед	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: при наземном опрыскивании — 200-400 л/га.

Культура	Норма расхода, л/га	Вредный объект	Способ применения
Рапс	0,1–0,2 (А)	Рапсовый цветоед	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости при авиационном применении — 10–50 л/га, включая ультрамалообъемное 3–25 л/га.
Соя	0,1–0,2	Акациевая огнёвка, луговой мотылек	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: при наземном опрыскивании — 200–400 л/га.
Свёкла сахарная	0,1–0,2	Свекловичные блошки, долгоносики	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости — 100–200 л/га.
		Свекловичная листовая тля, луговой мотылёк	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–400 л/га.
Пастбища, участки, заселённые саранчовыми, дикая растительность	0,1–0,2 0,1–0,2 (А)	Саранчовые	Опрыскивание в период массового отрождения личинок.
			Срок возможного пребывания людей на обработанных площадях — не ранее 14 дней после обработки. Сбор грибов и ягод в сезон обработки не разрешается. Расход рабочей жидкости при наземном опрыскивании — 200–400 л/га.
			Срок возможного пребывания людей на обработанных препаратом площадях — не ранее 14 дней. Сбор грибов и ягод в сезон обработки не разрешается. Расход рабочей жидкости 10–50 л/га, включая ультрамалообъемное опрыскивание 3–25 л/га.

Культура	Норма расхода, л/га	Вредный объект	Способ применения
Хвойные и лиственные породы	0,06–0,09 л/га	Листогрызущие вредители, в т.ч. непарный шелкопряд, сосновый пилильщик и самшитовая огневка	<p>Опрыскивание в период развития гусениц и личинок младшего возраста. В регионах, где планируется применение препарата, в сезон обработки не рекомендуется сбор грибов, ягод, кедровых шишек.</p> <p>Заблаговременно, не менее чем за 10 дней до начала обработок, население через средства массовой информации должно быть оповещено о необходимых мерах предосторожности, о сроках возможного сенокошения и выпаса животных.</p> <p>На границах подлежащих обработкам площадей устанавливаются щиты с соответствующей информацией. Расход рабочей жидкости — 100–200 л/га.</p>
	0,06–0,09 л/га (А)		<p>Опрыскивание в период развития гусениц и личинок младшего возраста. В регионах, где планируется применение препарата, в сезон обработки не рекомендуется сбор грибов, ягод, кедровых шишек. Заблаговременно, не менее чем за 10 дней до начала обработок, население через средства массовой информации должно быть оповещено о необходимых мерах предосторожности, о сроках возможного сенокошения и выпаса животных.</p> <p>На границах подлежащих обработкам площадей устанавливаются щиты с соответствующей информацией. Расход рабочей жидкости — 3–25 л/га, включая ультрамалообъемное опрыскивание.</p>