

Инсектицид с акарицидной активностью для защиты хлопчатника и картофеля от комплекса сосущих, грызущих вредных насекомых, а также паутиного клеща.

Действующие вещества	Препаративная форма
Хлорпирифос, 500 г/л + циперметрин, 50 г/л.	Концентрат эмульсии.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Длительный период защитного действия до 15 дней, высокая стойкость к смыванию дождем
- Действующее вещество циперметрин оказывает быстрое контактно-кишечное действие (нокдаун эффект) и, по сравнению с другими пиретроидами, дольше сохраняется на обработанной поверхности, так как устойчиво к действию высоких температур и ультрафиолетовых лучей солнца
- Действующее вещество хлорпирифос быстро проникает в ткани листа по межклетникам (трансламинарно) и сохраняется там длительное время, обеспечивая надёжную защиту от сосущих, грызущих вредных насекомых и клещей
- КОУИН эффективен против всех личиночных стадий и взрослых особей и особенно необходим в тех случаях, когда одновременно присутствуют насекомые на разных стадиях развития
- КОУИН проявляет акарицидное и фумигантное действие, что делает его универсальным инструментом в борьбе с широким спектром вредных насекомых в с/х производстве

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующие вещества инсектицида КОУИН проявляют синергизм и оказывают двойное действие на вредных насекомых усиливая тем самым инсектицидный эффект. Циперметрин, как и другие действующие вещества из класса пиретроидов вызывает чрезмерное возбуждение нервной системы насекомых, а хлорпирифос, относящийся к классу фосфорорганических соединений, блокирует передачу электрических импульсов в нервных каналах.

Такое двойное действие приводит к параличу нервной системы и, в конечном итоге, к гибели вредителя.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

КОУИН эффективен против широкого спектра вредителей: хлопковой совки, колорадского жука, гессенской и шведской мух, хлебных жуков, зерновых совок, долгоносиков, листоедов, пьявиц, хлебных жужелиц, блошек, пилильчиков, плодожорков, минирующих молей, листовёрток, совок, шелкопрядов, тлей, трипсов, медяниц, щитовок, ложнощитовок, клопа черепашки, саранчовых, лугового мотылька, паутиного клеща, а также клещей, устойчивых к фосфорорганическим соединениям.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

КОУИН сохраняет свою активность в течение 10–15 дней после обработки.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Видимые признаки поражения вредителей проявляются через 30 минут. Полная гибель через 2–5 часов.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

КОУИН не следует смешивать или применять последовательно с гербицидами на основе карбаматов, сульфонилмочевин, имидазолинонов, и мезотриона. В смеси с указанными продуктами возможно возникновение фитотоксичности.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Случаев проявления резистентности вредных насекомых к КОУИН в производстве не отмечено. Рекомендуется чередовать применение инсектицидов из разных химических групп, отличающихся по механизму действия.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

КОУИН - нельзя смешивать в баковых смесях с пестицидами, имеющими сильнощелочную реакцию.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВОБОРОТЕ

КОУИН не имеет ограничений для последующих культур в севообороте.



ТОКСИЧНОСТЬ ПРЕПАРАТА

Класс опасности для человека - 3, для пчёл - 1.

УПАКОВКА

Канистра 5 л.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить препарат в специально предназначенных складских помещениях, в герметично закрытой заводской упаковке при температуре воздуха от +5 до +30 градусов С, вдали от источников возгорания. Беречь от прямого солнечного света. Не допускать замораживания.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма расхода, л/га, кг/га, л/т	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, ограничения	Срок последней обработки в днях до сбора урожая, в () макс. кратность обработок
1,5	Хлопчатник	Хлопковая совка, паутинный клещ, тли	Опрыскивание в период вегетации	30 (2)
0,3-0,5	Картофель	Колорадский жук	Опрыскивание в период вегетации	30 (2)

