

# **Rapigen® 20 SC**



**ИНСЕКТИЦИД**

**ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО:** хлорантранилипрол 200 г/л

**СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:**

**№: 24-02-15-01-1507 din 15.02.2024**

**ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:**

концентрат суспензии (КС)

**ТОКСИЧНОСТЬ:**

класс опасности – IV/IV

## **МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:**

Основное действие инсектицида происходит при попадании **Рапигена 20 КС** в желудки насекомых, а также благодаря контактному действию (через кутикулу). Активируются рианидин-рецепторные гены, играющее основную роль в сокращении мышц. После приема данного инсектицида активизируется вывод внутренних запасов кальция из мышц вредителя (рецептор заставляет рецепторный канал открываться на более длительный период времени). Неконтролируемое выделение ионов кальция способствует резкому уменьшению его внутренних запасов в организме. Как результат, вредитель теряет способность сокращать мышцы, паралич наступает мгновенно. Это, в свою очередь, приводит к остановке питания, личинки слабеют и быстро погибают. Ови-ларвицидное действие инсектицида наблюдается вовремя прогрызания только вылупившейся личинкой, обработанной препаратом поверхности яйца. В результате этого наблюдается мгновенная интоксикация личинки яблонной плодовой, которая со временем погибает, не успев выйти из яйца, или погибает сразу после выхода. В отличие от многих других инсектицидов, **Рапиген 20 КС** контролирует личинки на всех стадиях их развития.

При этом, они полностью погибают в течение 1-3 суток, но культура остается защищенной благодаря быстрой остановке питания.

## **ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- Благодаря новейшему механизму действия **Рапиген 20 КС** находит свое место как партнер в антирезистентных программах защиты и в программах интегрированной защиты.
- Отсутствие препаратов-аналогов в мире. Исключительная инсектицидная активность на чешуекрылых, жесткокрылых и двукрылых вредителей.
- Высокоэффективный и пролонгированный контроль вредителей в разных погодных условиях.
- Обладает высокой дождестойкостью, благодаря быстрому трансламинарному действию. Дождь, прошедший спустя 1-2 часа после обработки, не приводит к снижению эффективности данного инсектицида.
- Быстрое действие: личинки теряют способность питаться уже через несколько минут после поедания.
- Овицидное, ови-ларвицидное и ларвицидное действие против яблонной плодовой.
- Препарат **Рапиген 20 КС** характеризуется длительным периодом защитного действия (до 3-х недель), благодаря

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Срок ожидания перед сбором урожая (Максимальное количество обработок)	Срок выхода в поле для выполнения ручных работ (механизированных)
Яблоня	Яблонная плодожорка Листовертка плодовая Листовертка пугливая Сетчатая листовертка	0,25 - 0,3	21 (2)	7 (3)
Слива	Сливовая плодожорка	0,175		
Виноград	Гроздевая листовертка Листовертка двулетная	0,15 - 0,25	30 (1)	
Персик, абрикос	Восточная плодожорка	0,15 - 0,175	14 (2)	
Картофель	Колорадский жук	0,1 - 0,15		
Томаты	Колорадский жук Хлопковая совка	0,1 - 0,125	7 (1-2)	
Кукуруза	Стеблевой кукурузный мотылек Хлопковая совка Озимая совка	0,15 - 0,2	55 (2)	

Норма расхода рабочей жидкости: сады: 800-1500 л/га;  
виноград: 800-1000 л/га;  
томаты, картофель: 200-400 л/га;  
кукуруза: 300-800 л/га.

трансламинарному проникновению действующего вещества.

- Соответствует высоким стандартам безопасности.

### СОВМЕСТИМОСТЬ:

**Рапиген 20 КС** совместим с большинством используемых средств защиты растений.

### МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Не превышайте рекомендованные дозы.**
- Опрыскивание проводить в сухую, нежаркую, безветренную погоду.
- Препараты применяются путем опрыскивания с помощью наземной техники с необходимым объемом

рабочего раствора таким образом, чтобы обеспечить полное и равномерное смачивание поверхности растений, а также предотвращать стекание жидкости.

- Использование феромонных ловушек помогает определить оптимальный момент применения.
- Яблоня, слива - опрыскивание в период вегетации, начиная с фазы цветения до начала созревания.
- Максимальная эффективность: при внесении препарата в начале откладки вредителем яиц или по уже отложенным яйцекладкам.
- Томат (Колорадский жук и хлопковая совка)- применяется с момента появления первых яиц, до вылупления.



ИНСЕКТИЦИДЫ

