141108 г. Щелково, Московская обл., ул. Заводская, д.2, стр.3а +7 (495) 745-05-51,
777-84-89 info@betaren.ru

Порфир, КС

Новинка

концентрат суспензии

200 г/л хлорантранилипрола

Эффективный инсектицид для защиты плодовых, овощных и полевых культур от комплекса вредителей

Доступно в следующих странах: Россия

Преимущества:

- Уникальный механизм действия для контроля резистентных популяций вредителей
- Исключительная инсектицидная активность на чешуекрылых, жесткокрылых и прочие классы вредителей
- Быстрая остановка питания насекомых после интоксикации
- Воздействие на все стадии развития насекомых
- Пролонгированный период защитного действия
- Малоопасен для полезных насекомых
- Разрешен для авиаприменения

Действие препарата

Механизм действия

Хлорантранилипрол –– контактно-кишечный инсектицид с трансламинарной активностью из класса антраниламидов, относится к группе 28 (IRAC) модуляторы рианодиновых рецепторов. Рианодиновые рецепторы регулируют нервную и мышечную активность насекомых путем изменения уровня кальция в клетках. Хлорантранилипрол провоцирует неконтролируемое выделение ионов кальция и резко сокращает его внутренние запасы. В результате чего насекомые перестают сокращать мышцы, что приводит к параличу. В течении нескольких минут после поедания отравленной пищи насекомые перестают питаться. Гибель наблюдается в течение 2-4 дней. Препарат воздействует на все стадии развития вредителей и обладает овиларвицидным, ларвицидным действием.

Период защитного действия

Не менее 14 суток.

Скорость воздействия

Вредители перестают питаться через 1-4 часа после применения препарата, гибель наступает в течение 2-4 суток.

Возможность возникновения резистентности к пестициду.

Для предотвращения резистентности необходимо чередование с инсектицидами из других химических классов.

Совместимость пестицида с другими пестицидами (агрохимикатами).

Препарат можно смешивать с большинством пестицидов, однако в каждом случае необходимо проверять смесь на физико-химическую совместимость компонентов.

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га	Способ, время обработки, ограничения	Сроки ожидания (кратность обработок)
Картофель	Колорадский жук	0,04-0,05 0,04-0,05(А)	200-400 25-50 (А)	Опрыскивание в период вегетации	5 (2)
Яблоня	Яблонная плодожорка, листовертки	0,15-0,3	600-1200		21(3)
Виноград	Гроздевая листовертка	0,15-0,25	500-1000		
Томат открытого грунта	Хлопковая совка	0,15-0,2 0,15-0,2(А)	200-400 25-50 (А)		21(2)
Кукуруза	Подгрызающие совки	0,1-0,15 0,1-0,15 (А)	100-200	Опрыскивание всходов	7(2)
	Кукурузный стеблевой мотылек, хлопковая совка, луговой мотылек		200-400 25-50 (А)	Опрыскивание в период вегетации	
Подсолнечник	Подгрызающие совки		100-200	Опрыскивание всходов	21(2)

Луговой мотылек, подсолнечниковая огневка, хлопковая совка	200-400 25-50 (А)	Опрыскивание в период вегетации

(А) - авиационное опрыскивание

Технология применения пестицида, порядок приготовления рабочей жидкости.

Рабочий раствор готовить непосредственно перед применением и использовать в день приготовления.

При наземной обработке:
Бак опрыскивателя на 1/2 заполнить водой, включить мешалку, залить полную дозу препарата и долить оставшееся количество воды.
Канистру с остатками препарата несколько раз ополоснуть водой и вылить в бак опрыскивателя при перемешивании.
Перемешивание следует продолжать и во время обработки для обеспечения однородности рабочего раствора.
Приготовление рабочего раствора и заправку опрыскивателя проводят на специальных площадках, которые в дальнейшем подвергают обезвреживанию.

При авиационной обработке:
Рабочую жидкость готовят механизированным способом непосредственно перед опрыскиванием. Целесообразно использовать стационарные заправочные станции СЗС-10 и передвижные агрегаты АПТ «Темп» или АПЖ-12.
Для приготовления рабочей жидкости бак заполняют на 1/2 водой, при включенной мешалке добавляют расчетное количество препарата и оставшееся количество воды. Полученную рабочую жидкость подают в воздушное судно.
В отдельных случаях при отсутствии специальных наземных средств приготовления и заправки рабочую жидкость готовят непосредственно в баке опрыскивателя ВС. При этом бак наполовину заполняют чистой водой, затем в него заливают необходимое количество препарата и далее добавляют воду до требуемого объема.
Во время подлета ВС к обрабатываемому участку включают гидромешалку для дополнительного перемешивания рабочей жидкости (время работы гидромешалки – не менее 2 минут).
При использовании самолета Ан-2 работы по приготовлению рабочей жидкости и заправке её в бак опрыскивателя проводят при

выключенном двигателе с применением наземных фильтров для дополнительной очистки.
При использовании вертолета Ми-2, оборудованного специальным приспособлением для заправки, загрузку рабочей жидкости проводят без остановки несущих винтов, но работающих на пониженных оборотах. При этом загрузочную площадку ограждают канатами с флажками для предотвращения случайного попадания людей под вращающиеся винты вертолета.
Приготовление рабочего раствора и заправку опрыскивателя готовят на специально оборудованных заправочных узлах или пунктах в резервуарах с механическими мешалками, которые в дальнейшем подвергают обезвреживанию.
Для опрыскивания применяются серийно выпускаемые наземные штанговые опрыскиватели, предназначенные для внесения инсектицидов (Амазоне, Лемкен, Харди, ОПШ-15-01, ОП-2000-2-01) или садовые дистанционные опрыскиватели (ОПВ-1200, ОВС-600С, ОВГ-2007, John Deere M732 или аналогичные).
При авиационной обработке – самолет Ан-2 и вертолет Ми-2.

Общая информация

Химический класс
антраниламиды

Класс опасности
3 класс опасности, вещество умеренно опасное
1 класс по стойкости в почве

Класс опасности для пчёл
3 класс опасности - малоопасный для пчёл

Гарантийный срок хранения
3 года

Температурный интервал хранения
от -10 до + 30 °C

Упаковка

канистра 5 л

Регистрант

АО «Щелково Агрохим», Россия

Изготовитель

АО «Щелково Агрохим», Россия