

Инсектицид из класса пиретроидов для защиты многих сельскохозяйственных культур от широкого спектра грызущих и сосущих вредителей

Универсальный быстродействующий инсектицид

Преимущества:

- очень широкий спектр действия
- быстрое подавление вредителей
- двойное действие – контактное и кишечное
- регистрация практически на всех важнейших сельскохозяйственных культурах

Назначение:

инсектицид контактно-кишечного действия для борьбы с широким спектром вредителей сельскохозяйственных культур.

Действующее вещество:

циперметрин, 250 г/л.

Препаративная форма:

микроэмульсия.

Характеристика действующего вещества:

циперметрин относится к классу синтетических пиретроидов.

Спектр действия:

широкий спектр грызущих и сосущих вредных насекомых.

Механизм действия препарата:

Шарпей обладает быстрым контактно-кишечным действием, поражает нервную систему вредных насекомых. В течение 10 - 15 минут после обработки они перестают передвигаться, а затем гибнут в результате общего паралича всех органов. Кроме того, препарат способен нарушать откладку яиц у имаго и питание у личинок.

Скорость воздействия:

в течение 10 - 15 мин после обработки вредители перестают передвигаться, а затем в течение 1,5 - 2 ч гибнут в результате общего паралича всех органов.

Период защитного действия:

в зависимости от вида вредителя, стадии его развития и погодных условий составляет от 7 до 14 дней.

Фитотоксичность, толерантность культур:

отсутствует в рекомендуемых нормах расхода.

Возможность возникновения резистентности:

для предотвращения возникновения устойчивости рекомендуется чередование с инсектицидами из других химических классов.

Условия хранения:

в специально предназначенных для пестицидов складских помещениях, в герметично закрытой, без повреждений заводской упаковке при температуре хранения от минус 12 до плюс 40 °С.

Срок годности:

3 года (при соблюдении условий хранения).

Упаковка:

канистры по 5 л.

Норма расхода препарата, л/га	Культура	Вредители	Срок ожидания (кратность обработок)
0,2	Пшеница яровая и озимая	Клоп вредная черепашка, злаковые тли, пьявицы, трипсы, хлебные жуки, листовые хлебные блошки	20 (2)
0,2 - 0,25		Злаковые мухи	
0,15 - 0,2	Пшеница озимая	Злаковые галлицы	
0,3		Хлебная жужелица	20 (1)
0,2 - 0,25	Ячмень яровой и озимый	Злаковые мухи	20 (2)
0,1 - 0,2		Пьявицы	
0,2		Листовые хлебные блошки	
0,3	Кукуруза (кроме кукурузы на масло)	Хлопковая совка	
0,15		Кукурузный стеблевой мотылек	
0,2	Подсолнечник	Луговой мотылек	20 (1)
0,3	Соя	Акациевая (бобовая) огневка, луговой мотылек	28 (2)

0,1 - 0,2	Горох	Гороховая тля	20 (2)
0,3		Гороховые зерновка и плодоярка	
0,1 - 0,16	Картофель	Колорадский жук	20 (2)
0,16		Картофельная моль	
0,48	Картофель (семенные посадки)	Тли-переносчики вирусных заболеваний	- (4)
	Свекла сахарная и кормовая (семенные участки)		
0,2	Свекла сахарная и кормовая	Луговой мотылек	20 (1)
		Свекловичные блошки	60 (1)
0,4		Подгрызающие совки	20 (2)
0,24	Люцерна	Луговой мотылек, листовой люцерновый долгоносик (фитонемус)	- (2)
0,16	Капуста белокочанная	Белянки, капустная совка, капустная моль	25 (3)
0,14 - 0,24	Рапс (семенные посевы)	Рапсовый цветоед	- (1)
0,2	Лен-долгунец	Льняные блошки	
0,2 - 0,38	Виноград	Гроздевая листовертка	25 (3)
0,1 - 0,15	Пастбища, дикая растительность, участки, заселенные саранчовыми	Саранчовые	- (1)

Рекомендации по применению:

Шарпей используют для опрыскивания растений в период вегетации при появлении вредителей. Обработку посевов сахарной и кормовой свеклы и льна-долгунца против вредителей всходов проводят по всходам культур.

Опрыскивание пастбищ, лугов, посевов многолетних трав против саранчовых осуществляют в период развития личинок младших возрастов.

При применении на крестоцветных культурах рекомендуется добавление в рабочий раствор инсектицида ПАВ Адью или Аллюр, что обеспечит качественное и равномерное покрытие листьев растений рабочим раствором препарата.

За сезон проводят от 1 до 4 обработок в зависимости от защищаемой культуры и вредного объекта.

Приготовление рабочего раствора:

рабочий раствор готовят непосредственно перед применением. Предварительно препарат перемешивают в заводской упаковке. Бак опрыскивателя заполняют примерно на треть объема водой, включают мешалку и добавляют необходимое на одну заправку опрыскивателя количество препарата. Бак опрыскивателя продолжают заполнять водой с одновременным перемешиванием рабочего раствора для достижения его однородности. Перемешивание продолжают и во время обработки растений.

Рабочий раствор должен быть использован в день приготовления.

Совместимость:

Шарпей нельзя использовать в баковых смесях с пестицидами, имеющими сильнощелочную реакцию. Препарат совместим со многими пестицидами.

Смешивать препараты в баке опрыскивателя нужно в следующем порядке:

СП (водорастворимые пакеты) → СП → ВДГ (СТС) → СК (ВСК) → СЭ → КНЭ (КМЭ, МЭ, КЭ, ЭМВ) → ВРГ → ВРК (ВР) → ПАВ.

Каждый последующий компонент добавляется после полного растворения (диспергирования) предыдущего.

Перед применением необходимо проверить смесь на совместимость. Рабочий раствор должен быть использован в течение нескольких часов после приготовления.

Расход рабочей жидкости:

для полевых культур по всходам – 100 - 200 л/га, по вегетации – 200 - 400, для виноградников – 800 - 1200 л/га.

Сроки безопасного выхода людей:

для проведения ручных работ – 7 дней, механизированных – 3 дня.

Класс опасности:

2-й класс опасности (опасное соединение). В связи с аллергенным и раздражающим действием препарата на кожу работы с ним должны проводиться только лицами, прошедшими специальную профессиональную подготовку. Необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно ГОСТ 12.3.041-86 и СанПиН 1.2.2584-10. Запрещаются работы с препаратом без средств индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов.

Первая помощь при отравлении:

- при попадании препарата на кожу – обильно смыть водой с мылом.

- при попадании препарата в глаза – тщательно промыть проточной водой.

- при случайном попадании в желудок – выпить 1 - 2 стакана воды с активированным углем из расчета 1 г сорбента на 1 кг массы тела, вызвать рвоту.

После оказания первой медицинской помощи обратиться к врачу.

Информация для врача:

лечение симптоматическое. Специальных антидотов нет.

В случае необходимости проконсультироваться в токсикологическом центре: 129010, Москва, Сухаревская площадь, 3. МНИИ скорой помощи им. Склифосовского. Токсикологический информационно-консультационный центр. Тел.: (495) 928-16-87, факс: (495) 921-68-85 (круглосуточно).

Меры безопасности при работе, транспортировке и хранении:

при работе с препаратом необходимо соблюдать общепринятые меры предосторожности согласно ГОСТ 12.3.041-86 и СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к хранению, применению и транспортировке пестицидов и агрохимикатов», Москва, 2002 г.

Транспортирование препарата осуществляется всеми видами транспортных средств в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта.

Транспортирование и хранение препарата совместно с пищевыми продуктами и комбикормами категорически запрещено!

Способы обезвреживания, утилизации тары и остатков пестицида:

обезвреживание и утилизацию тары, остатков препарата и промывных вод необходимо проводить в соответствии с СанПиН 1.2.2584-10 (Москва, 2002 г.) и «Временной инструкцией по подготовке к захоронению запрещенных и непригодных к применению пестицидов и тары из-под них» (ВНИИПИагрохим, Рязань, 1989 г.).

Не допускается загрязнение водоемов хозяйственно-бытового и рыбохозяйственного назначения непосредственно препаратом или использованной тарой. Запрещается сливать препарат в канализацию, а также в любые водоемы!

Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны:

препарат мало- или практически не токсичен для большинства организмов, включая почвенные, высокоопасен для пчел (1-й класс опасности).

Применение пестицида требует соблюдения основных положений «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами» (Москва, 1989 г.), включая предварительное оповещение местных владельцев пасек о характере планируемого к использованию средства защиты растений, конкретных сроках и зонах его применения.

Не допускается обработка цветущих энтомофильных культур в период активного лёта пчел, а также последующее посещение пчелами обработанных угодий ранее установленного срока. Необходимо соблюдать следующие ограничения:

- проводить обработку растений следует ранним утром или вечером после захода солнца при скорости ветра не более 1 - 2 м/с;
- погранично-защитная зона для пчел – не менее 4 - 5 км;
- ограничение лёта пчел – не менее 96 - 120 ч.

Рыбохозяйственная оценка:

1-й класс опасности. Запрещено применение препарата в санитарной зоне рыбохозяйственных водоемов.

Информация АО Фирма «Август»