



## Локустин, КС

Концентрат суспензии

125 г/л дифлубензурана + 110 г/л имидаклоприда

Мощный инсектицид двойного действия для уничтожения саранчовых, вредителей хвойных и лиственных пород, а также вредителей посевов рапса.

Доступно в следующих странах: Россия, Казахстан, Кыргызстан, Туркменистан

## Преимущества:

- Не имеющий аналогов инсектицид
- Тотальное истребление саранчи и других вредителей
- Выраженный нокдаун-эффект в борьбе с имаго
- Овицидное и ларвицидное действие
- Длительный период защиты за счет комбинированного механизма действия
- Три способа применения: наземное, с помощью авиации и генератора аэрозоля

# Действие препарата

## Механизм действия

???????????? обладает контактным и кишечным действием, ингибирует синтез хитина и препятствует формированию кутикулы в процессе линек. Не действует на имаго, но нарушает развитие яиц и личинок (овицидное и ларвицидное действие). Личинки погибают в процессе очередной линьки, когда их кутикула рвется, а содержимое тела вытекает. Овицидный эффект отмечается при откладке самками яиц на обработанные растения. Овицидное действие дифлубензурана на саранчовых не проявляется в связи с биологией насекомого, откладывающего яйца не на листья растений, а в почву.

???????????? обладает системным и острым контактно-кишечным действием. Блокирует постсинаптические никотинэргические рецепторы нервной системы насекомых. В результате подавляется подача сигналов через ЦНС вредителей, развиваются параличи и конвульсии, приводящие к гибели насекомых. Действующее вещество проявляет высокую остаточную активность.

## Период защитного действия

Не менее 14 суток.

## Скорость воздействия

Скорость токсического действия высокая. Гибель имаго наблюдается в течение суток, гибель личинок - в течение нескольких дней.

## Спектр действия

Сибирский коконопряд, звездчатый пилильщик-ткач, рыжий сосновый пилильщик непарный шелкопряд, дубовый клоп-кружевница, блошак-дубовый и др.

# Регламент применения

Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пастбища, дикая растительность, участки, заселенные саранчовыми	Саранчовые	0,08-0,12 0,08-0,12 (A)	200-400 25-50(A)	Опрыскивание в период развития личинок	-(1)
		0,08-0,12	2-3	Опрыскивание в период развития личинок с использованием генератора аэрозольного регулируемой дисперсности "ГАРД". Ширина эффективного захвата 140- 480 м	
Хвойные породы	Хвоегрызущие вредители	0,07-0,1 0,07-0,1(A)	100-200 3-25(A)	Опрыскивание в период развития гусениц и личинок младших и старших возрастов. Срок возможного пребывания людей на обработанных препаратом площадях не ранее 20 дней после обработки.  Сбор дикорастущих грибов и ягод в сезон обработок не допускается	

0,1

1-3

Опрыскивание  
в период  
развития  
гусениц и  
личинок  
младших и  
старших  
возрастов и  
имаго с  
использованием  
генератора  
аэрозольного  
регулируемой  
дисперсности  
«ГАРД».  
Ширина  
эффективного  
захвата 140-  
480 м. Срок  
возможного  
пребывания  
людей на  
обработанных  
препаратом  
площадях не  
ранее 20  
дней после  
обработки.

Лиственные породы	Листогрызущие и сосущие вредители	0,07-0,1	100-200	Опрыскивание в период развития личинок и имаго. Срок возможного пребывания людей на обработанных препаратах площадях не ранее 20 дней после обработки. Сбор дикорастущих грибов, ягод в сезон обработок не допускается	-(2)
		0,07 -0,1(A)	3-25		
		0,1	1-3	Опрыскивание в период развития личинок и имаго с использованием генератора аэрозольного регулируемой дисперсности «ГАРД». Ширина эффективного захвата 140-480 м. Срок возможного пребывания людей на обработанных препаратах площадях не ранее 20 дней после обработки. Сбор дикорастущих грибов и ягод в сезон обработок не допускается	-(1)
Рапс яровой и озимый	Крестоцветные блошки	0,2	100-200	Опрыскивание всходов	30(3)

Рапсовый пилильщик, рапсовый цветоед, рапсовый семенной скрытнохоботник	0,2	200-400	Опрыскивание в период вегетации	30(3)	
Капустная моль	0,2-0,4	200-400	Опрыскивание в период вегетации	30(3)	
Горчица, рыжик, сурепка (семенные посевы)	Крестоцветные блошки	0,2	100-200	Опрыскивание всходов	-(3)
	Рапсовый пилильщик, рапсовый цветоед, рапсовый семенной скрытнохоботник	0,2	200-400	Опрыскивание в период вегетации	-(3)
	Капустная моль	0,2-0,4	200-400	Опрыскивание в период вегетации	-(3)

(А) - авиаобработка

### Особенности применения препарата

**Внимание!** Срок возможного пребывания людей на обработанных площадях не ранее 20 дней; сбор грибов и ягод в сезон обработки не разрешается.

### Технология применения

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. Весь

объём тщательно перемешать.

При авиационной обработке:рабочую жидкость готовят на стационарной заправочной станции СЗС-10.

Для приготовления рабочей жидкости бак заполняют на 1/2 водой, при включенной мешалке добавляют расчетное количество препарата и оставшееся количество воды. Воду от промывки канистры вылить в бак опрыскивателя.

Приготовленную рабочую жидкость насосами подают в заправочные емкости передвижных агрегатов АПТ «Темп» и доставляют к месту обработок.

Приготовление рабочего раствора и заправку опрыскивателя готовят на специально оборудованных заправочных узлах или пунктах в резервуарах с механическими мешалками, которые в дальнейшем подвергают обезвреживанию.

**Рекомендуемые марки машин:**

При наземной обработке - наземные штанговые опрыскиватели марок: «Амазоне», ОПШ-15-01, ОП-2000-2-01 или аналогичные.

При авиационной обработке - самолет Ан-2 и вертолет Ми-2.

## Общая информация

**Химический класс**

производные бензоилмочевины, неоникотиноиды

**Класс опасности**

3 класс опасности, вещество умеренно опасное

**Класс опасности для пчёл**

1 класс - высокоопасное

**Температурный интервал хранения**

от минус 10°C до плюс 30°C

**Гарантийный срок хранения**

5 лет

**Упаковка**

канистра 5 л

**Регистрант**

АО «Щелково Агрохим», Россия

**Изготовитель**

АО «Щелково Агрохим», Россия