

Препарата «Актеллик» от вредителей на огороде

«Актеллик» – самый известный препарат на основе пиримифос-метила. Первоначально он выпускался только известной швейцарской агрофирмой «Singenta».

Некоторое время назад на полках садоводческих центров можно было увидеть «Актеллик», произведённый российскими фирмами «Август» и «Зелёная аптека садовода». Эти препараты выпускались в форме концентрированных эмульсий в ампулах по 2-5 мл и были предназначены для защиты вегетирующих растений от длинного ряда вредителей. На сегодняшний день они сняты с производства. На сайтах производителей на замену «Актеллику» предлагаются альтернативные препараты. Таким образом, на данный момент официальную регистрацию на территории России сохраняет только один «Актеллик» – компании «Singenta». Выпускается он в жидкой препаративной форме, в канистрах по 5 литров. Назначение – инсектоакарицид для обработки зернохранилищ и складских помещений. В личных подсобных хозяйствах может использоваться исключительно для дезинсекции подвалов и погребов, для осенней обработки теплиц.

Механизм действия препарата «Актеллик»

Воздействие «Актеллика» на вредителей происходит тремя путями:

- контактный – отравление при непосредственном соприкосновении наружных покровов насекомого с каплями рабочего раствора;
- кишечный – отравление при поедании насекомыми продуктов, обработанных препаратом;
- фумигантный – отравление путём попадания испарений препарата в дыхальца насекомых.

Действующее вещество «Актеллика», попав в тело насекомого, дезактивирует фермент, который отвечает за нервную проводимость. Через некоторое время наступает паралич, и вредитель гибнет.

Одно из главных достоинств «Актеллика» – его способность долго сохранять активность на инертных поверхностях (стены помещений, деревянные и металлические конструкции и т.д.). По заявлению производителя, даже однократная обработка даёт защитный эффект на 8-12 месяцев, в зависимости от условий.

Вредители, чувствительные к препарату «Актеллик»

Пиримифос-метил, входящий в состав «Актеллика», проявляет высокую токсичность и к насекомым, и к паукообразным (клещам). Его разрешено применять для борьбы со всеми основными вредителями запасов, а также с зимующими вредителями тепличных растений:

Вредители запасов, чувствительные к «Актеллику»	Вредители растений, чувствительные к «Актеллику»
<ul style="list-style-type: none">• амбарный долгоносик;• мучной клещ;• зерновка фасолевая;• ветчинный кожеед;• амбарная моль;• тараканы;• зерновой точильщик;• муравьи;• мучные хрущаки.	<ul style="list-style-type: none">• паутинный клещ;• различные виды тли;• щитовки и ложнощитовки;• белокрылки;• трипсы.

Токсичность «Актеллика» для человека, растений и полезных насекомых

Снятие «Актеллика» с производства для частных нужд и сужение сферы его применения связано с высокой токсичностью пиримифос-метила:

Класс опасности для человека	Класс опасности для насекомых-опылителей	Класс по стойкости в почве
I	II	III

Особую опасность «Актеллик» представляет для пчёл и рыб. В связи с этим препарат имеет следующие ограничения по применению:

- запрещено его распыление авиационным методом;
- запрещено его применение на участках, прилегающих к рыбоохранным зонам;
- запрещено его использование в личных подсобных хозяйствах.

Способ применения препарата «Актеллик»

Рабочий раствор «Актеллика» готовится так: исходя из площади, которую необходимо обработать, рассчитывается необходимое количество раствора. В требуемое количество воды добавляется эмульсия из расчета 1 мл на 1 л воды.

Дальнейшие действия зависят от цели обработки:

Цель обработки	Способ применения рабочего раствора	Срок ожидания
Дезинсекция погребов, подвалов, теплиц	Опрыскивание из расчёта 50 мл рабочего раствора на 1 м ² площади.	Доступ в помещение без средств индивидуальной защиты – не ранее, чем через трое суток, после предварительного проветривания.
Дезинсекция тепличного грунта	Опрыскивание поверхности вскопанного грунта из расчёта 50 мл рабочего раствора на 1 м ² площади.	Посадка растений – не ранее, чем через 6 месяцев.