

по применению Арриво для борьбы с бытовыми насекомыми

I. Общие сведения

I.1. Препарат Арриво выпускается фирмой F.M.C. (США) в виде 10% эмульгирующего концентрата. Действующим веществом является циперметрин - (+) циано-(3-феноксифенил) метил (+)-цис, транс-3-(2,2-дихлорвинил)-2,2-диметилциклопропан-карбоксилат, остальное - наполнители.

I.2. Препарат малотоксичен для теплокровных: показатель ЛД₅₀ при оральном пути поступления для 10% э.к. равен 4123 мг/кг, при дермальном воздействии на кролика > 2000 мг/кг. Безопасен для птиц: ЛД₅₀ для цыплят > 2000 мг/кг. Токсичен для рыб, в связи с чем не рекомендуется для обработки водоемов, заселенных личинками комаров.

Препарат относится к IV классу опасности (действующее вещество - к III классу) (ГОСТ 12.1.007-76). В рекомендуемых нормах расхода опасности при ингаляционном пути поступления не установлено; раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз не обладает.

I.3. Выпускается в виде готовой к применению упаковки с различными типами насадок.

I.4. Препарат легко удаляется влажным способом после окончания срока действия. Благодаря добавкам, входящим в его состав, не оставляет пятен на обработанных поверхностях. Имеет слабый запах.

2. Приготовление рабочих эмульсий

2.1. Для уничтожения бытовых насекомых применяют 0,0001-0,0005% водные эмульсии Арриво, приготовленные из 10% э.к.

2.2. Для приготовления эмульсий используют обычную воду комнатной температуры. Расчет количества препарата, необходимого для приготовления рабочих суспензий, представлен в таблице.

Таблица.

Расчет расхода препарата Арриво на объем рабочей эмульсии

Вид насекомого	Концентрация (%) по ДВ	Расход препаративной формы (г) на объем воды		
		на 1 л	на 10 л	на 100 л
Тараканы	0,0005	0,05	0,5	5
Клопы	0,0001	0,01	0,1	1
Блохи	0,0005	0,05	0,5	5
Мухи	0,0002	0,02	0,2	2

3. Уничтожение тараканов

3.1. Для борьбы с синантропными тараканами средство Арриво используют в местах обитания и скопления насекомых и путей их передвижения. Обрабатывают отверстия и щели в стенах, дверных коробках, порогах, щели вдоль плинтусов, облицовочных покрытий; вентиляционные отдушины, места разрушения на вводе и выводе труб водопроводной, отопительной и канализационных систем, вокруг раковин. Препарат наносят на заднюю стенку мебели.

3.2. Обработку проводят одновременно во всех помещениях, где обнаружены тараканы. При большой численности насекомых обрабатывают и смежные помещения в целях предотвращения заселения их тараканами.

3.3. Норма расхода 10% Арриво составляет 50-100 мл на 1 м² в зависимости от типа поверхности (впитывающая и невпитывающая жидкость). Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям (при появлении насекомых).

4. Уничтожение постельных клопов

4.1. Суспензией равномерно орошают места обитания клопов. Скопления насекомых выявляют предварительно перед обработкой. Обрабатывают участки стен, мебели, за плинтусами, коврами, деревянные части диванов, кресел.

4.2. Норма расхода жидкости составляет 50-100 мл на 1 м² обрабатываемой площади.

4.3. Убирают препарат влажным способом через 3-4 недели после обработки. Повторные обработки проводят при появлении насекомых.

5. Уничтожение блох

5.1. Уничтожение блох в помещениях проводят, обрабатывая препаратом поверхность пола (особенно в местах отставания линолеума и плинтусов), щели за плинтусами, стены на высоту до 1 м, ковры и дорожки с обратной стороны. При наличии в доме животных (кошек, собак) обрабатывают места их отдыха - нижнюю сторону подстилок и ковриков.

5.2. Норма расхода препарата составляет 50-100 мл рабочей жидкости на 1 м² обрабатываемой поверхности.

5.3. Убирают препарат влажным способом через 3-4 недели после обработки. Повторные обработки проводят при появлении насекомых.

6. Уничтожение мух

6.1. Для борьбы с мухами в помещениях обрабатывают возможные места посадки насекомых – участки стен возле оконных рам, дверей, оконных стекол, плафонов. В нежилых помещениях – в мусорокамерах мусоропроводов, в местах хранения утильсырья допустима сплошная обработка стен.

6.2. Норма расхода препарата – 100 мл/м² обрабатываемой поверхности. Повторную обработку проводят при появлении насекомых.

7. Меры предосторожности

7.1. Циперметрин обладает умеренно острой токсичностью для теплокровных животных: обладает местно-раздражающим действием на кожу, аллергенные свойства не выражены. При работе с ним необходимо соблюдать определенные меры предосторожности.

7.2. Обработку помещений проводят при открытых форточках (окнах). Продукты и пищевую посуду перед обработкой следует тщательно укрыть или убрать в шкафы. После обработки помещение проветривать не менее 30 минут.

7.3. После проведения дезинсекции в помещениях препарат убирают влажным способом через 24 часа с тех мест, где он может загрязнить продукты и пищевую посуду, в других местах (за плинтусами, трубами и т.д.) препарат должен быть оставлен до полной гибели насекомых.

7.4. При приготовлении рабочих эмульсий и суспензий и обработке ими помещений необходимо пользоваться спецодеждой, включающей халат или комбинезон, косынку, резиновые перчатки и универсальный респиратор (марки РУ-60М).

7.5. После работы спецодежду снимают и проветривают. Стирают по мере загрязнения, не реже 1 раза в неделю, в горячем мыльно-содовом растворе (50 г кальцинированной соды и 27 г мыла на ведро воды).

7.6. Хранят индивидуальные средства защиты в отдельных шкафчиках в специальном помещении. Хранить их на складе вместе с ядовитыми веществами, в других помещениях дезинфекционных учреждений или дома категорически запрещается.

7.7. При работе с циперметрином необходимо соблюдать общие правила личной гигиены: не принимать пищу в обрабатываемом помещении, а также не мыть предварительно рук. После окончания работы руки и лицо моют с мылом, рот полощут водой.

7.8. Хранить препарат в складских помещениях в плотно закрытой таре.

8. Первая помощь при отравлении циперметрином

8.1. Циперметрин – умеренно токсичный препарат. При нарушении рекомендуемых мер предосторожности или в несчастных случаях может произойти отравление препаратом.

8.2. При отравлении через дыхательные пути пострадавшего выводят из рабочего помещения на свежий воздух, дают прополоскать полость рта водой или 2% раствором пищевой соды. При тошноте и рвоте промывают желудок; дают теплое питье с содой (1 чайная ложка соды на стакан теплой воды, пить мелкими глотками).

8.3. При случайном заглатывании препарата необходимо выпить несколько стаканов воды или слабый раствор марганцевокислого калия, а затем вызвать рвоту.

8.4. При случайном попадании препарата в глаза их тотчас промывают струей воды или 2% раствором пищевой соды в течение нескольких минут. При появлении раздражения слизистой оболочки в глаза закапывают 30% альбucid, при болезненности – 2% новокаин.