

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
**по применению инсектицидного средства «Фьюри 10% в.к.э.»**  
**(ЗАО НП «Росагросервис», Россия, Москва)**

Разработаны в Научно-исследовательском институте дезинфектологии Минздрава Российской Федерации.

Авторы: Костина М.Н., Мальцева М.М., Рысина Т.З., Новикова Э.А.

Методические указания предназначены для работников дезинфекционных станций, центров Госсанэпиднадзора, медицинского персонала лечебно-профилактических учреждений и других организаций, имеющих право заниматься дезинсекционной деятельностью.

Методы контроля качества средства представлены фирмой-производителем

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1. Инсектицидное средство «Фьюри 10% в.к.э.» в форме водного концентрата эмульсии представляет собой густую эмульсию молочного цвета. Содержит в качестве действующего вещества (ДВ) высокоактивное соединение из группы пиретроидов зетациперметрин в количестве 10%, а также ПАВ, эмульгатор, антифриз, активспениватель и воду. Упаковывается средство в канистры по 0,6; 1; 2; 5 л и флаконы по 10; 30 и 50 мл. Срок годности 2 года в закрытой упаковке. Хранение в закрытых складских, затемненных помещениях при температуре не ниже минус 10°C и не выше плюс 40°C.

1.2. Средство «Фьюри.10% в.к.э.» обладает острым инсектицидным действием в отношении тараканов, муравьев, клопов, блох, мух и комаров и остаточной активностью в течение 4-8 недель.

1.3. По степени воздействия на организм при попадании в желудок средство относится к III умеренно опасных, при нанесении на кожу - к IV классу малоопасных препаратов по ГОСТ 12.1.007-76. По степени летучести аэрозоли средства «Фьюри. 10% в.к.э.» относятся к III классу умеренноопасных, а пары - по зоне подострого биоцидного эффекта - к IV классу малоопасных препаратов по Классификации степени опасности средств дезинсекции.

1.4. Средство «Фьюри. 10% в.к.э.» предназначено для уничтожения тараканов, муравьев, клопов, блох, мух и комаров на объектах различных категорий профессиональным контингентом в практике медицинской дезинсекции.

## **2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ЭМУЛЬСИЙ И НОРМЫ РАСХОДА**

2.1. Для уничтожения насекомых используют свежеприготовленные эмульсии в концентрации 0,05% - 0,0125% по ДВ, что соответствует разбавлению препарата в 200; 400 и 800 раз.

2.2. Для приготовления рабочих эмульсий средство «Фьюри 10% в.к.э.» разводят в воде комнатной температуры, постоянно и равномерно перемешивая в течение 5 минут. Расход количества препарата, необходимого для приготовления рабочих эмульсий, представлен в таблице.

Таблица

**Количество средства «Фьюри 10% в.к.э.»,  
необходимое для приготовления рабочих эмульсий**

Вид насекомого (имаго)	Концентрация по ДВ, %	Концентрация рабочей эмульсии по препарату, %	Количество препарата (мл) на объем воды (л)		
			1	10	100
Тараканы	0,05	0,5	5,00	50	500
Клопы	0,025	0,25	2,50	25	250
Муравьи	0,025	0,25	2,50	25	250
Блохи*	0,0125	0,125	1,25	12,5	125
Мухи	0,025	0,25	2,50	25	250
Комары	0,0125	0,125	1,25	12,5	125

\* - При обработке стен, облицованных сухой штукатуркой или глубоких щелей, рабочую концентрацию можно увеличить вдвое.

2.3. При работе с рабочими эмульсиями с «Фьюри 10% в.к.э.» используют распыливающую аппаратуру различных марок.

2.4. Норма расхода препарата составляет 60 мл/м<sup>2</sup> (невпитывающая влагу поверхность) и 100 мл/м (впитывающая влагу). Убирают средство с обработанных поверхностей (влажным способом - ветошью) через 24 часа после применения, но не позднее, чем за 3 часа до начала рабочего дня. Из других мест препарат удаляют через 4-8 недель - после потери его эффективности. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

### 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «Фьюри.10% в.к.э.»

#### 3.1. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ

3.1.1. Для уничтожения тараканов используют 0,05% (по ДВ) водные эмульсии, обрабатывая выборочно поверхности в местах обнаружения, локализации и на путях перемещения насекомых. Особое внимание уделяют отверстиям и щелям в стенах, в дверных коробках, порогах, вдоль плинтусов, в облицовочных покрытиях, а также вентиляционным отдушинам, местам стыка труб водопроводной, отопительной и канализационной и канализационной систем.

3.1.2. Обработку проводят одновременно во всех помещениях, заселенных тараканами. При высокой и очень высокой численности обрабатывают смежные помещения в целях профилактики: для предотвращения миграции и последующего заселения их тараканами.

3.1.3. Повторные обработки проводят при появлении насекомых.

#### 3.2. УНИЧТОЖЕНИЕ МУРАВЬЕВ

Для уничтожения рыжих домовых муравьев обрабатывают пути передвижения рабочих особей («дорожки») или места их скопления. Используется 0,025% по ДВ рабочая эмульсия препарата. Повторные обработки проводят при появлении муравьев.

### **3.3. УНИЧТОЖЕНИЕ КЛОПОВ**

3.3.1. Для уничтожения клопов используют 0,025% (по ДВ) водные эмульсии препарата. При незначительной заселенности помещений постельными клопами обрабатывают лишь места их обитания; при большой заселенности и в случае облицовки стен сухой штукатуркой обработке подлежат также места их возможного расселения; щели вдоль плинтусов, бордюров, места отставания обоев, вокруг дверных, оконных рам и вентиляционных решеток, щели в стенах, мебели, а также ковры с обратной стороны.

3.3.2. Одновременную обработку всех помещений проводят лишь в общежитиях, где возможен частый занос насекомых .

3.3.3. Повторные обработки проводят при обнаружении клопов.

### **3.4. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ**

3.4.1. Для уничтожения блох используют 0,0125% (по ДВ) водную эмульсию, обрабатывая стены (на высоту до 1 м), поверхность пола в местах отставания линолеума и плинтусов, щели за плинтусами, ковры, дорожки с обратной стороны.

3.4.2. При обработке захламленных подвалов эти помещения предварительно повозможности очищают от мусора, а затем - тщательно орошают.

3.4.3. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

### **3.5. УНИЧТОЖЕНИЕ МУХ**

3.5.1. Для уничтожения имаго комнатных или других видов мух используют 0,025% (по ДВ) водную эмульсию, которой выборочно орошают места посадки мух в хорошо проветриваемых помещениях, а также наружные стены строений, мусоросборники, мусорокамеры и сандворовые установки.

3.5.2. Норма расхода эмульсии составляет 50-100 мл/м<sup>2</sup> в зависимости от численности мух и типа обрабатываемой поверхности.

3.5.3. Для уничтожения личинок мух обрабатывают 0,05% (по ДВ) эмульсией места их выплода (выгребные ямы, отходы, пищевые отбросы) с интервалом 1 раз в 20-30 дней.

3.5.4. Повторные обработки проводят при появлении окрыленных мух а помещении.

### **3.6. УНИЧТОЖЕНИЕ КОМАРОВ**

3.6.1. Для уничтожения имаго комаров используют 0,0125% (по ДВ) эмульсию, которой орошают места посадки комаров в помещении, а также наружные стены строений или внутри ограждений для мусорных контейнеров, где в жаркое время укрываются комары.

3.6.2. Для уничтожения личинок комаров используют 0,005% (по ДВ) водную эмульсию, которую равномерно разбрызгивают по поверхности открытых природных водоемов нерыбохозяйственного значения и городских водоемов: подвалов жилых домов, сточных вод, пожарных емкостей, где размножаются личинки комаров.

3.6.3. Норма расхода 100 мл на 1 кв.м. поверхности воды.

3.6.4. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям - появлению живых личинок комаров. Повторяют обработки не чаще 1 раза в месяц.

#### **4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

4.1. Лица, проводящие обработку, последующую уборку обработанных помещений или приготовление эмульсий, обязаны пользоваться спецодеждой (халат, косынка, резиновые перчатки). Для защиты дыхательных путей при работе с препаратом используют респираторы РПГ-67; РУ-60 с патроном марки А.

4.2. На время обработки при использовании препаратов контактного действия продукты и пищевую посуду выносят из помещения или убирают в холодильник, из цехов промышленных предприятий выносят продукцию, которая может адсорбировать препарат. В момент обработки в помещениях не должны находиться посторонние люди, а также домашние животные.

4.3. Категорически запрещается во время обработок пить, курить и принимать пищу.

4.4. Все работы (дезинсекция, последующая уборка) выполняются при открытых форточках (окнах). После окончания работы помещение тщательно проветривают в течение 30 минут.

4.5. Препарат удаляют с обработанных поверхностей влажным способом - ветошью через 24 часа после применения, но не позднее, чем за 3 часа до начала рабочего дня. В первую очередь - с пола и поверхностей тех предметов, с которых они могут попасть в пищу (столы, шкафы, полки, оборудование и т.п.), в остальных местах - его оставляют на поверхностях до полной потери эффективности - на 4-8 недель.

#### **5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ**

5.1. При нарушении рекомендуемых мер предосторожности может произойти отравление препаратом.

5.2. При отравлении во время работы пострадавшего немедленно следует вывести на свежий воздух, снять загрязненную препаратом одежду.