



«СОГЛАСОВАНО»

Директор ФБУН НИИ Дезинфектологии  
Роспотребнадзора, д.м.н., профессор,

Н.В.Шестопалов  
*шестопалов* 2016 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель отдела  
защиты среды обитания  
человека АО «Байер»  
*Леонова* Т.В.Леонова  
2016 г.



## ИНСТРУКЦИЯ 1/13

по применению

средства инсектоакарицидного «Сольфак 5% к.э.»

Москва, 2016 г.

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению средства инсектоакарицидного  
"Сольфак 5% м.э."

Разработана в ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора.

Авторы: Костина М.Н., Рысина Т.З., Андреев С.В., Лопатина Ю.В.

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Инсектоакарицидное средство "Сольфак 5% м.э." - это микроэмulsionия (концентрат эмульсии на масляноводной основе), содержащая в качестве действующего вещества (ДВ) высокоактивное соединение из группы пиретроидов цифлутрин (5%), а также стабилизатор, эмульгаторы и растворитель (вода) – до 100%.

1.2. Средство обладает острым инсектоакарицидным действием в отношении тараканов, муравьев, клопов, блох, мух, комаров и крысиных клещей и остаточной активностью в течение 2,5-3 месяцев.

1.3. По степени воздействия на организм теплокровных при однократном введении в желудок средство относится к 3 классу умеренно опасных средств, при нанесении на неповрежденные кожные покровы – к 4 классу мало опасных средств по ГОСТ 12.1.007-76. Кожно-резорбтивным и сенсибилизирующим действием не обладает. Местно-раздражающее действие при однократном воздействии на неповрежденные кожные покровы не выявлено, при повторном – умеренно выражено. Обладает раздражающим действием на слизистые оболочки глаз. Пары 0,1% рабочей эмульсии по зоне подострого биоцидного эффекта относятся к 4 классу мало опасных средств по Классификации степени опасности средств дезинсекции.

ОБУВ цифлутрина в воздухе рабочей зоны – 0,5 мг/м<sup>3</sup> – 3 класс опасности.

1.4. Средство предназначено для уничтожения тараканов, муравьев, клопов, блох, мух, комаров и крысиных клещей на объектах различных категорий организациями, занимающимися дезинфекционной деятельностью.

### 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ЭМУЛЬСИЙ И НОРМЫ РАСХОДА

2.1. Для уничтожения членистоногих используют свежеприготовленные эмульсии в концентрациях 0,050-0,012% по ДВ, что соответствует разведению 1:100 или 1:200.

2.2. Для приготовления рабочих эмульсий средство разводят в воде комнатной температуры, постоянно и равномерно перемешивая в течение 5 минут. Расчет количества средства, необходимого для приготовления рабочей эмульсии, приведен в таблице.

## Таблица

Количество средства "Сольфак 5% м.э.", необходимое для приготовления рабочих эмульсий

Вид членистоного-го	Концентра-ция (%) по ДВ	Концентрация (%) рабочей эмульсии по препартивной форме	Количество средства (г) на (л) во-ды		
			1	10	100
Тараканы	0,050	1,0	10	100	1000
Клопы	0,012	0,2	2	20	200
Блохи	0,012	0,2	2	20	200
Муравьи	0,025	0,5	5	50	500
Мухи имаго	0,025	0,5	5	50	500
Мухи личинки	0,025	0,5	5	50	500
Комары имаго	0,012	0,2	2	20	200
Комары личинки	0,012	0,2	2	20	200
Клещи крысиные	0,012	0,2	2	20	200

2.3. При работе с рабочими эмульсиями используют распыливающую аппаратуру различных марок.

2.4. Норма расхода средства составляет 50 мл/м<sup>2</sup> (не впитывающая влагу поверхность) и 100 мл/м<sup>2</sup> (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 - через 2,5-3 месяца – после потери его эффективности. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

### 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА "СОЛЬФАК 5% м.э."

#### 3.1. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ

3.1.1. Для уничтожения тараканов используют 0,05% (по ДВ) рабочие 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 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 и других видов муравьев, которые часто проникают в помещения, обрабатывают пути их передвижения ("дорожки") или места скопления. Используется рабочая водная эмульсия 0,025% (по ДВ) концентрации. Обработки повторяют при появлении насекомых.

### 3.3. УНИЧТОЖЕНИЕ КЛОПОВ

3.3.1. Для уничтожения клопов используют 0,012% (по ДВ) рабочие водные эмульсии средства. 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 0,012% (по ДВ) рабочие водные эмульсии, 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 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) рабочие водные эмульсии, орошая места посадки мух в помещениях, а также наружные стены строений, мусоросборники, мусорокамеры и сандвировые 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 0,025% (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 в помещении.

### 3.6. УНИЧТОЖЕНИЕ КОМАРОВ

3.6.1. Для уничтожения имаго комаров используют 0,012% (по ДВ) рабочую водную 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 0,012% (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 – появлении живых личинок комаров. Повторяют обработки не чаще 1 раза в месяц.

### 3.7. УНИЧТОЖЕНИЕ КРЫСИНЫХ КЛЕЩЕЙ

3.7.1. Для уничтожения крысиного клеша используют 0,012% (по ДВ) рабочую водную эмульсию, которой орошают лазы, трубы различных коммуникаций, плинтусы, стены и полы вдоль них, а также места возможного скопления клещей – обогреваемые участки стен и полов около отопительных приборов и тепловых коммуникаций, нижнюю часть мебели, рабочие столы, которые обрабатывают целиком, включая имеющиеся в них ящики. При наличии фальшпокрытий, за которыми могут перемещаться грызуны, потолки и стены также подлежат обработке.

3.7.2. Норма расхода составляет 50-100 мл/м<sup>2</sup> рабочей водной эмульсии в зависимости от типа обрабатываемой поверхности.

3.7.3. Повторную обработку проводят по показаниям, но не ранее, чем через 10-15 суток после первой.

## 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 со средством используют респираторы РПГ-67; РУ-60 с патроном марки А.

4.2. На время обработки продукты и пищевую посуду выносят из помещения или убирают в холодильник, из цехов промышленных предприятий выносят продукцию, которая может адсорбировать средство. 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 до исчезновения запаха (не менее 2 часов).

4.5. Удаляют средство 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 2,5-3 месяца.

## 5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При несоблюдении мер предосторожности может произойти случайное отравление. При появлении первых признаков недомогания следует оказать пострадавшему первую помощь: необходимо удалить его из помещения, снять загрязненную одежду, прополоскать рот раствором пищевой соды (1/2 чайной ложки на стакан воды) или кипяченой водой.

5.2. При попадании средства на кожу - удалить его ватным тампоном или тряпочкой осторожно, не втирая, затем смыть водой с мылом и нанести на кожу смягчающий крем.

5.3. При случайном попадании средства на слизистые оболочки глаз - немедленно обильно промыть их под струей воды и закапать сульфацил натрия (альбуцид).

5.4. При случайном попадании средства в желудок - необходимо выпить несколько стаканов воды с 10-15 таблетками активированного угля. Ничего не вводить в рот человеку, потерявшему сознание. При необходимости - обратиться к врачу.

## 6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

6.1. Транспортирование средства допускается всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, обеспечивающими сохранность груза и тары.

6.2. Хранить средство следует в крытом складском помещении в закрытой таре при температуре не ниже 0°C и не выше плюс 40°C. При аварийной ситуации случайно разлитое средство необходимо засыпать сорбирующими материалом: песок, земля (не использовать горючие материалы – опилки, стружку), затем собрать в специальную емкость, используя вышеуказанную спецодежду и меры индивидуальной защиты, для последующей утилизации, а загрязненный участок обработать кашицей хлорной извести (1 кг на 10 л воды), после чего вымыть обильным количеством воды.

6.3. Упаковывается средство по 1 и 5 л в герметично закрывающиеся канистры из полиэтилена высокой плотности.

6.4. Срок годности – 3 года в невскрытой упаковке производителя.