




"СОГЛАСОВАНО"

Директор ФБУН НИИ Дезинфектологии

Роспотребнадзора, д.м.н., профессор

  
Н.В.Шестопалов

" 14 "  2015 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

По доверенности производителя

"Байер С.А.С."

Заместитель Генерального  
директора А/О "Байер"  
Россия, Москва



И.К.Пике  
2015 г.

ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИНСЕКТОАКАРИЦИДНОГО  
СРЕДСТВА  
"СОЛЬФАК ДУО СК 7,5%"

Москва, 2015 г.

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению инсектоакарицидного  
средства "Сольфак Дуо СК 7,5%"

Разработана в ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора.  
Авторы: Костина М.Н., Еремина О.Ю., Лопатина Ю.В., Рысина Т.З.,  
Кривонос К.С.

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Инсектоакарицидное средство "Сольфак Дуо СК 7,5%" – это непрозрачная жидкость в виде микрокапсулированная суспензия и от белого до светло-желтого цвета со слабо специфическим запахом. Содержит в качестве действующих веществ (ДВ) пиретронд бета-цифлутрин (2,5%) и неоникотиноид имидаклоприд (5%), а также вспомогательные компоненты: антифриз, стабилизатор, консервант, загуститель, антивспениватель 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 2-3 недель (срок наблюдений) на впитывающей поверхности и более 4 недель на не впитывающей поверхности (срок наблюдений).

1.3. По степени воздействия на организм - при введении в желудок - относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу - к 4 классу мало опасных по ГОСТ 12.1.007-76. Слабо раздражает кожу при однократном воздействии. Умеренно раздражает слизистые оболочки глаз. Сенсибилизирующее действие не выявлено.

Рабочие суспензии вызывают слабое раздражение слизистых оболочек глаз; по степени летучести средство относится к 4 классу мало опасных веществ. В рекомендованном режиме применения по зоне острого биоцидного эффекта (аэрозоль + пары, способ орошения) средство относится ко 2 классу высоко опасных и к 3 классу умеренно опасных (обработка поверхностей кистью, валиком и др.); по зоне подострого биоцидного эффекта ( $Z_{\text{subac. bioc. eff.}} = > 10$ ) – относится к 4 классу мало опасных по Классификацией степени опасности средств дезинсекции.

ОБУВ бета-цифлутрина в воздухе рабочей зоны – 0,1 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль).

ОБУВ имидаклоприда в воздухе рабочей зоны – 0,2 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль).

1.4. Средство предназначено для уничтожения тараканов, муравьев, клопов, блох, имаго и личинок мух и комаров, крысиных клещей на объектах различных категорий: в производственных и жилых помещениях, на объектах коммунально-бытового назначения (гостиницы, общежития, спорткомплексы), на предприятиях общественного питания, в медицинских организациях, в детских учреждениях (за исключением спален, столовых и игровых комнат) – в выходные и санитарные дни; для уничтожения личинок мух обрабатывают места их выплода (выгребные ямы, мусоросборники, отбросы); против личинок комаров - затопленные подвальные помещения, сточные воды, противопожарные емкости, бочки, водоемы в системе метрополитена персоналом ор-

ганизаций, занимающихся дезинфекционной деятельностью, и населением в быту с регламентированными условиями применения.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ СУСПЕНЗИЙ И НОРМЫ РАСХОДА

2.1. Для уничтожения имаго членистоногих используют свежеприготовленные водные суспензии в концентрациях 0,5 и 1,0% по препарату (0,0750-0,0375% по ДВ), что соответствует разведению в 100-200 раз соответственно. Расход препарата оставляет 0,5 мл на 1 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности (при норме расхода рабочей водной суспензии 50-100 мл/м<sup>2</sup>).

2.2. Для приготовления рабочих суспензий средство разводят водой комнатной температуры, равномерно перемешивая. Расчет количества средства, необходимого для приготовления рабочих суспензий, приведены в Таблице.

Таблица

Количество средства "Сольфак Дуо СК 7,5%", необходимое для приготовления рабочих суспензий

Концентрация (%) рабочей суспензии по препарату	Разведение препарата	Концентрация (% по ДВ)	Тип поверхности	Количество средства (мл) на (л) воды		
				Расход рабочей суспензии	1 мл	10 мл
0,5	1:200	0,0375	впитывающая влагу 100 мл/м <sup>2</sup>	5 л	50 л	500 л
1,0	1:100	0,0750	не впитывающая влагу 50 мл/м <sup>2</sup>	10 л	100 л	1000 л

2.3. При работе с рабочими водными суспензиями используют распыливающую аппаратуру различных марок.

2.4. Расход препарата оставляет 0,5 мл на 1 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности. Норма расхода рабочей водной суспензии составляет 50 мл/м<sup>2</sup> (не впитывающая влагу поверхность) и 100 мл/м<sup>2</sup> суспензии (на впитывающей влагу поверхности). Убирают средство с обработанных поверхностей не ранее, чем через 2-3 недели – после потери его эффективности.

## 3. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

### 3.1. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ

3.1.1. При обработке поверхностей, впитывающих влагу для уничтожения тараканов используют 0,5% по препарату (0,0375% по ДВ) рабочие водные суспензии, обрабатывая выборочно впитывающие влагу поверхности в местах обнаружения, локализации и на путях перемещения насекомых при норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup>. 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. При обработке поверхностей, не впитывающих влагу (кафель, мебельный пластик), используют 1% по препарату (0,0750% по ДВ) рабочую водную суспензию, расходуя 50 мл рабочей водной суспензии на 1 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности.

3.1.3. 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.

3.1.4. Повторные обработки проводят при появлении насекомых.

### 3.2. УНИЧТОЖЕНИЕ МУРАВЬЕВ

3.2.1. Для уничтожения рыжих домовых муравьев обрабатывают пути передвижения ("дорожки") или места их скопления. Используют рабочие водные суспензии 0,5% по препарату (0,0375% по ДВ), расходуя 100 мл/м<sup>2</sup>.

Обработки повторяют при появлении муравьев.

3.2.2. Для уничтожения различных видов садовых муравьев, которые часто проникают в помещения, используют 1% по препарату (0,075% по ДВ) суспензию, обрабатывая отмостки домов, коттеджей, садовых домиков, складские помещения, открытые веранды, террасы, а также скопления муравьев на садовых дорожках, в щелях между плитками и вдоль границ проникновения насекомых в помещения – при расходе не менее 100 мл на 1 м<sup>2</sup>.

### 3.3. УНИЧТОЖЕНИЕ КЛОПОВ

3.3.1. Для уничтожения клопов используют 0,5% по препарату (0,0375% по ДВ) рабочие водные суспензии, расходуя по 100 мл/м<sup>2</sup> на впитывающих влагу поверхностях и 1% по препарату (0,075% по ДВ) суспензии на не впитывающих влагу поверхностях, расходуя 50 мл/м<sup>2</sup>. 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. Постельные принадлежности не обрабатывать!

3.3.3. Одновременную обработку всех помещений проводят лишь в общежитиях, казармах, воинских частях, интернатах, где возможен частый занос насекомых.

3.3.4. Повторные обработки проводят при обнаружении клопов.

### 3.4. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ

3.4.1. Для уничтожения блох используют 0,5% по препарату (0,0375% по ДВ) рабочую водную суспензию, обрабатывая стены (на высоту до 1 м), поверхность пола в местах отставания линолеума и плинтусов, щели за плинтусами, ковры, дорожки с обратной стороны, расходуя 100 мл/м<sup>2</sup> на впитывающих влагу поверхностях.

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

3.4.3. Коврики и подстилки для кошек и собак тщательно орошают, а спустя сутки стирают и высушивают перед дальнейшим использованием.

3.4.4. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

### 3.5. УНИЧТОЖЕНИЕ МУХ

3.5.1. Для уничтожения имаго комнатных или других видов мух используют 0,5% по препарату (0,0375% по ДВ) рабочую водную суспензию, которой орошают места посадки мух в помещениях, а также наружные стены строений, мусоросборники, мусорокамеры и надворные санитарные установки.

3.5.2. Норма расхода водной суспензии составляет 100 мл/м<sup>2</sup> на впитывающих влагу поверхностях.

3.5.3. Повторные обработки проводят при появлении крыленных мух в помещении.

3.5.4. Для уничтожения личинок мух используют 1% (0,075% по ДВ) водную суспензию, которой обрабатывают места их выплода (выгребные ямы, отходы, пищевые отбросы) с интервалом один раз в 30-40 дней

Норма расхода – 0,5 л рабочей водной суспензии на 1 м<sup>2</sup> поверхности субстрата при толщине отбросов до 50 см. При обработке выгребов глубиной 3-5 м расход увеличивают до 10-12 л/м<sup>2</sup>

### 3.6. УНИЧТОЖЕНИЕ КОМАРОВ

3.6.1. Для уничтожения имаго комаров используют 0,5% по препарату (0,0375% по ДВ) рабочую водную суспензию, 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 в местах их выплода используют 0,5% по препарату (0,0375% по ДВ) рабочие водные суспензии, которые равномерно разбрызгивают по поверхности закрытых городских водоемов (подвалы жилых домов, сточные воды, противопожарные бочки и другие емкости, подземные коммуникации, водоемы в системе метрополитена), где размножаются личинки комаров.

3.6.2. Норма расхода: 100 мл на 1 кв. м. поверхности воды.

3.6.3. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям – при появлении комаров.

### 3.7. УНИЧТОЖЕНИЕ КРЫСИНЫХ КЛЕЩЕЙ

3.7.1. Для уничтожения крысиного клеща используют 0,5% по препарату (0,0375% по ДВ) рабочую водную суспензию, 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 не менее 100 мл рабочей водной суспензии на 1 м<sup>2</sup> обрабатываемой впитывающей влагу поверхности.

3.7.3. Повторную обработку проводят по показаниям.

#### 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. К работе со средством допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие аллергических заболеваний и медицинских противопоказаний для работы с химическими веществами.

4.2. Работающие со средством должны соблюдать следующие меры предосторожности: перед началом работы со средством дезинструктор проводит инструктаж по технике безопасности и мерам оказания первой помощи. Лица, проводящие дезинсекцию, приготовление суспензий, должны пользоваться индивидуальными средствами защиты.

4.3. Приготовление рабочих суспензий средства и обработку помещений проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками, глаз - защитными очками. Обработку помещений проводить в отсутствие людей, домашних животных, птиц, при открытых окнах. Продукты, посуду, детские игрушки и аквариумы следует удалить или тщательно укрыть, а также целесообразно укрыть мебель в помещениях. При обработке цехов промышленных предприятий предварительно убрать и тщательно укрыть продукцию, которая может адсорбировать препарат.

4.4. Помещение после обработки следует проветрить не менее 30 минут. Обработку на предприятиях общественного питания следует проводить в санитарные или выходные дни. После проведения дезинсекции проводят влажную уборку помещения с использованием мыльно-содового раствора.

4.5. Помещениями, обработанными средством, нельзя пользоваться до их уборки, которую проводят не позднее, чем за 3 часа до использования объекта по назначению. Уборку проводят в перчатках, используя мыльно-содовым раствором (30-50 г кальцинированной соды на 1 л воды).

4.6. Индивидуальные защитные средства включают: комбинезон хлопчатобумажный, косынку, фартук клеенчатый или прорезиненный, нарукавники, перчатки резиновые технические или рукавицы хлопчатобумажные с пленочным покрытием, герметические защитные очки (ПО-2, ПО-3, моноблок), респираторы универсальные с противогазовым патроном марки А (РУ-60М, РПГ-67 или противогаз и др.).

4.7. После окончания работы спецодежду следует вытряхнуть вне помещения и выстирать. Стирают ее по мере загрязнения, но не реже 1 раза в неделю, предварительно замочив (для обезвреживания загрязнений) в горячем мыльно-содовом растворе на 2-3 часа (50 г кальцинированной соды и 27 г мыла на 1 ведро воды), затем выстирать в свежем мыльно-содовом растворе.

4.8. При работе со средством обязательно соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, принимать пищу и пить в обрабатываемом помещении. После окончания работы со средством - прополоскать рот, вымыть руки и лицо водой с мылом.

4.9. Каждые 45-50 минут работы со средством необходимо делать перерыв на 10-15 минут, во время которого обязательно выйти на свежий воздух, сняв халат, респиратор или противогаз.

## 5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При нарушении правил безопасности или при несчастных случаях может развиваться острое отравление, признаками которого являются: неприятный привкус во рту, слабость, рвота, головная боль, тошнота (усиливается при курении, приеме пищи), раздражение органов дыхания, обильное слюноотечение.

5.2. При отравлении через дыхательные пути следует вывести пострадавшего из помещения на свежий воздух, снять загрязненную одежду, прополоскать рот водой или 2% раствором пищевой соды, затем дать выпить 1-2 стакана воды с 10-15 измельченными таблетками активированного угля.

5.3. При случайном попадании средства в глаза - тщательно промыть их под струей воды или 2% раствором пищевой соды, обильно, в течение нескольких минут. При появлении раздражения слизистой оболочки - закапать в глаза 20% или 30% сульфацил натрия, при болезненности - 2% раствор новокаина.

5.4. При загрязнении кожи - снять капли суспензии ватным тампоном или ветошью, не втирая, затем вымыть загрязненный участок водой мылом или обработать его 2% раствором пищевой соды.

5.5. При случайном попадании средства в желудок - необходимо выпить 1-2 стакана воды с 10-15 измельченными таблетками активированного угля.

5.6. После оказания первой помощи пострадавший должен обратиться к врачу. Лечение симптоматическое.

## 6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

6.1. Транспортирование допускается всеми видами наземного и водного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и горючих жидкостей, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

6.2. Хранить средство следует в сухом, крытом, проветриваемом складском помещении в неповрежденной, плотно закрытой упаковке, при температуре не ниже 0°C и не выше плюс 40°C, вдали от источников огня и нагревательных приборов, отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов, в не доступных для детей местах.

В аварийной ситуации - при утечке большого количества средства - необходимо засыпать его сорбирующим материалом (песок, земля, опилки, кизельгур), затем собрать в специальную емкость для последующей утилизации, а загрязненный участок обработать кашицей хлорной извести (1 кг на 10 л воды), используя средства индивидуальной защиты (п. 4.6.), после чего вымыть водой.

6.3. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные (поверхностные) или подземные воды и канализацию. Разбавлять большим количеством воды.

6.4. Упаковывается средство по 1 и 5 л в полимерные флаконы и канистры с герметично закрывающимися крышками и более мелкую тару для населения.

6.5. Срок годности не менее 3 лет в невскрытой упаковке изготовителя.