

ИНСТРУКЦИЯ № 0065-2016

по применению средства инсектоакарицидного

«Сольфисан®»

Инструкция разработана ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора
(Олифер В.В., Караев А.Л.)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Инсектоакарицидное средство Сольфисан (далее средство) – концентрат эмульсии на масляно-водной основе, содержащий в качестве действующего вещества синтетический пиретроид цифлутрин 5%, а также вспомогательные компоненты и воду до 100%. По внешнему виду представляет собой эмульсию на масляно-водной основе от белого до светло-желтого цвета, в случае разделения фаз перед применением интенсивно взболтать. Рабочие водные эмульсии содержат 0,012-0,05% цифлутрина. Упаковка: полимерные флаконы по 10, 100, 200, 250, 500 мл и 1 л; полимерные канистры по 5 л.

1.2. Средство обладает острым инсектицидным действием в отношении тараканов, муравьев, клопов, сверчков, блох, мух, комаров и крысиных клещей. Продолжительность остаточного действия на поверхностях в помещениях 1 – 3 месяца в зависимости от санитарного состояния помещения и концентрации и типа обрабатываемой поверхности. Эффективность зависит также от уровня чувствительности к цифлутрину популяций членистоногих: при борьбе с популяциями, высоко резистентными к пиретроидам, инсектицидное действие средства будет ниже, чем с нормальными по чувствительности.

1.3. Средство по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, и к 4 классу мало опасных веществ нанесении на кожу. В режиме применения рабочий раствор средства (0,05% по ДВ) по зоне острого биоцидного эффекта при использовании способа орошения относится ко 2 классу высоко опасных, при нанесении кистью – к 3 классу умеренно опасных, по зоне подострого – к 4 классу мало опасных веществ согласно Классификации степени опасности препаратов дезинсекции.

Эмульсия средства в максимальной рабочей концентрации (0,05% по ДВ) не обладает кожно-резорбтивным и сенсibiliзирующим действием. При однократном воздействии на кожу не проявляет раздражающих свойств, при многократном – вызывает раздражающий эффект. При попадании в глаза вызывает раздражение слизистых оболочек.

ОБУВ цифлутрина (по бета-цифлутрину) в воздухе рабочей зоны – 0,1 мг/м³.

1.4. Средство предназначено для применения в практике медицинской дезинсекции:

1.4.1. Специалистами организаций, занимающихся дезинфекционной деятельностью на объектах различной категории с целью уничтожения тараканов, муравьев, клопов (в том числе мраморных), сверчков, блох, мух, комаров и крысиных клещей.

1.4.2. Населением в быту для уничтожения тараканов, муравьев, постельных клопов, сверчков, блох, мух.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ЭМУЛЬСИЙ И НОРМЫ РАСХОДА

2.1. Для уничтожения членистоногих используют свежеприготовленные эмульсии в концентрациях 0,05%; 0,025%; 0,012% по действующему веществу, что соответствует разведению 1:100; 1:200; 1:400.

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 водной эмульсии, приведен в таблице.

Таблица

Объем концентрата эмульсии, мл	Объем воды, л	Площадь поверхности, обрабатываемой Сольфисаном	
		Гладкая поверхность, м ²	Шероховатая поверхность, м ²
Борьба с тараканами			

10	1	20	10
100	10	200	100
1000	100	2000	1000
5000	500	10000	5000
Борьба с муравьями, сверчками, мухами и их личинками			
10	2	40	20
100	20	400	200
1000	200	4000	2000
5000	1000	20000	10000
Борьба с клопами, блохами, комарами и крысиными клещами			
10	4	80	40
100	40	800	400
1000	400	8000	4000
5000	1000	20000	10000
5000	2000	40000	20000

2.3. При работе с рабочими эмульсиями средства используют распыливающую аппаратуру различных марок, дающую крупнокапельный аэрозоль.

2.4. Норма расхода рабочей водной эмульсии средства составляет 50 мл/м² (невпитывающая влагу поверхность) и 100 мл/м² (впитывающая влагу поверхность). Повторные обработки проводят по энтомологическим показателям.

3. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

3.1. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ

К 10 мл концентрата средства добавить 1 л воды и обработать места обитания насекомых и пути их проникновения в помещение: щели вдоль плинтусов и прилегающие к ним участки стен и пола, вдоль труб водопроводной, канализационной систем, щели в стенах, за дверными коробками и т.п.; за предметами обстановки (буфеты, столы, полки, стеллажи и т.п.) с задней стороны.

3.2. УНИЧТОЖЕНИЕ МУРАВЬЕВ

К 10 мл концентрата средства добавить 2 л воды и обработать поверхности по путям передвижения насекомых, а также места их скопления.

3.3. УНИЧТОЖЕНИЕ СВЕРЧКОВ

К 10 мл концентрата средства добавить 2 л воды и обработать места обитания насекомых, которые определяются по источнику «песен»: щели около коммуникаций, подвальные помещения, отмстки домов с уличной стороны, различные трещины и иные укрытия. Для предотвращения вышлода обрабатывают сырые участки рыхлого субстрата в местах обитания.

3.4. УНИЧТОЖЕНИЕ МУХ И ИХ ЛИЧИНОК

К 10 мл концентрата средства добавить 2 л воды и обработать места посадки насекомых (стекла и рамы окон, дверные коробки и т.п.). Места выплода личинок (твердые и жидкие бытовые отходы) обработать по норме расхода рабочей водной эмульсии 200 - 500 мл/м².

3.5. УНИЧТОЖЕНИЕ КЛОПОВ

К 10 мл концентрата средства добавить 4 л воды и обработать места обитания насекомых (постельные клопы): щели вдоль плинтусов, бордюров, места отставания обоев, вокруг дверных, оконных рам и вентиляционных решеток, щели в стенах и мебели, а также ковры с обратной стороны и т.п. При большой численности насекомых или в случае преобладания в обрабатываемом помещении поверхностей, хорошо впитывающих влагу (фанера, неокрашенное дерево, ткани и т.п.), рабочую концентрацию следует увеличить вдвое. Повторные обработки проводят при обнаружении насекомых.

К 5 л концентрата средства добавить 1000 л воды и обработать территорию (площадью от 0,5 до 1 га в зависимости от густоты растительности) обитания насекомых (клопы-щитники, в том числе мраморные).

3.6. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ

К 10 мл концентрата средства добавить 4 л воды и обработать места обитания насекомых (стены на высоту до 1 м, поверхность пола в местах отставания линолеума и плинтусов, щели за плинтусами, ковры, дорожки с обратной стороны). При обработке захламленных подвалов их предварительно по возможности очищают от мусора, а затем тщательно орошают. На приусадебных, дачных и садовых участках тщательно орошают места выплода блох около строений для содержания животных (собачьи будки, крольчатники, и т.п.). Животных не обрабатывать! При большой численности насекомых или в случае преобладания хорошо впитывающих влагу поверхностей (бетон, земляной пол и т.п.), рабочую концентрацию следует увеличить вдвое. В первую очередь проводят дезинсекцию помещений, заселенных насекомыми, затем (не позднее 3-х дней) — дератизацию.

3.7. УНИЧТОЖЕНИЕ КОМАРОВ

К 10 мл концентрата средства добавить 4 л воды и обработать места посадки насекомых (стекла и рамы окон, дверные коробки и т.п.). Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям - появлении живых личинок комаров. Повторяют обработки не чаще 1 раза в месяц.

3.8. УНИЧТОЖЕНИЕ КРЫСИНЫХ КЛЕЩЕЙ

К 10 мл концентрата средства добавить 4 л воды и обработать места проникновения и перемещения грызунов, а также места возможного скопления насекомых (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. В первую очередь проводят дезинсекцию помещений, заселенных насекомыми, затем (не позднее 3-х дней) — дератизацию. Повторные обработки проводят при обнаружении насекомых, но не ранее чем через 10-15 суток после первой.

3.9. ПРИМЕНЕНИЕ НАСЕЛЕНИЕМ В БЫТУ

Согласно тексту этикетки.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Обработку помещений необходимо проводить при открытых окнах в отсутствие людей, домашних животных, птиц и рыб. Продукты, посуду, детские игрушки и аквариумы перед обработкой следует удалить или тщательно укрыть, отключить аэраторы. Помещение после обработки необходимо проветрить не менее 30 минут.

4.2. Обработку в детских учреждениях (кроме спален и игровых комнат), ЛПУ и предприятиях общественного питания проводят в санитарные или выходные дни.

4.3. Помещениями, обработанными средством, нельзя пользоваться до их уборки! Через 24 часа после применения средства, но не позднее, чем за 3 часа до начала рабочего дня (из других мест —

через 2,5 - 3 месяца после потери эффективности средства) проводят влажную уборку в перчатках с использованием мыльно-содового раствора (30-50 г кальцинированной соды и 27 г мыла на 10 л воды).

4.4. Перед началом работы дезинструктор проводит инструктаж по технике безопасности и мерам оказания первой помощи.

4.5. Лица, проводящие дезинсекцию и приготовление эмульсий, обязаны пользоваться индивидуальными средствами защиты, включающие: халат или комбинезон хлопчатобумажный, косынку, клеенчатый или прорезиненный фартук и нарукавники, перчатки резиновые технические или рукавицы хлопчатобумажные с пленочным покрытием, герметичные защитные очки (ПО-2, ПО-3, моноблок), респираторы универсальные с противогазовым патроном марки А (РУ-60М, РПГ-67) или противогаз и т.п.

4.6. При работе со средством необходимо соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, пить и принимать пищу в обрабатываемом помещении. После окончания работы прополаскивают рот, моют руки и лицо водой с мылом.

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

4.8. После окончания работы спецодежду следует встряхнуть 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 (30-50 г кальцинированной соды и 27 г мыла на 10 л воды), затем выстирать в свежем мыльно-содовом растворе.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При попадании средства в глаза и на кожные покровы их следует немедленно обильно промыть водой. В глаза закапать 2-3 капли 20-30% раствора сульфацила натрия.

5.2. При отравлении средством через органы дыхания (аэрозоль или пары) пострадавшего отстранить от работы, вывести на свежий воздух, освободить от одежды. Прополоскать рот и носоглотку 2% раствором пищевой соды.

5.3. При попадании средства в желудок – дать выпить слабо розовый раствор марганцево-кислого калия, затем воды с адсорбентом (10-15 измельченных таблеток активированного угля на стакан воды). Рвоту не вызывать! При ухудшении состояния обратиться к врачу. Человеку, находящемуся без сознания, не вводить ничего в рот.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ

6.1. Транспортирование средства допускается всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, с Классификационным шифром 6113, № ООН 3352.

6.2. Хранить в специально предназначенных для этого складских помещениях в плотно закрытой таре, вдали от огня и нагревательных приборов, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных средств при температуре от минус 4°C до плюс 40°C; предохранять от действия прямых солнечных лучей.

6.3. Срок годности: концентрата средства - 3 года в невскрытой упаковке производителя; рабочей водной эмульсии - не более 4-х часов с момента приготовления.

6.4. Тару (емкости) из-под средства обезвреживают гашеной или хлорной известью (1 кг извести на ведро воды), или 5% раствором каустической или кальцинированной соды (300 – 500 г на ведро воды). Неиспользованные остатки средства заливают одним из вышеуказанных растворов, тщательно перемешивают и оставляют на 12 часов. Тару из-под средства утилизируют. Не использовать под пищевые продукты!

6.5. Случайно пролитое средство должно быть немедленно обезврежено гашеной или хлорной известью, адсорбировано впитывающими материалами (песок, земля, ветошь, опилки) и собрано подручными средствами в емкости для последующей утилизации в соответствии с местным законодательством.