

СОГЛАСОВАНО

Директор ФБУН НИИДезинфектологии
Роспотребнадзора,
Д.М.Н., профессор



Н.В. Шестопалов

« 28 Января » 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ЗАО «НИТА-ФАРМ», Россия



« 25 Января » 2014 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 0033
по применению средства инсектоакарицидного
"Цифлунит-ОН"

Москва, 2014

ИНСТРУКЦИЯ № 0033
по применению средства инсектоакарицидного «Цифлунит-ОН»

Инструкция разработана ЗАО «НИТА-ФАРМ» и ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора (Олифер В.В., Рысина Т.З.).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство предназначено для применения в практике медицинской дезинсекции:

1.1.1. Специалистами организаций, занимающихся дезинфекционной деятельностью, на объектах различной категории с целью уничтожения тараканов, муравьев, клопов, блох, сверчков, мух, комаров и крысиных клещей.

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

1.2. Инсектоакарицидное средство «Цифлунит-ОН» (далее «Средство») – концентрат эмульсии, содержащий в качестве действующего вещества синтетический пиретроид цифлутрин 5%, а также растворитель и вспомогательные компоненты до 100%. По внешнему виду представляет собой жидкость от светло-желтого до желто-коричневого цвета. Рабочие водные эмульсии содержат 0,012-0,05% цифлутрина. Упаковка: полимерные флаконы 100, 500 мл; полимерные бутылки 1000 мл, полимерные канистры 3000, 4000, 5000 мл. Срок годности концентрата - 2 года со дня изготовления, рабочей водной эмульсии – не менее 4-х часов с момента приготовления. Разведенное средство не хранят и используют в течение 1-й рабочей смены.

1.3. 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, концентрации действующего вещества в рабочей водной эмульсии 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.

1.4. 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 сенсибилизирующим 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.

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 «Цифлунит-ОН» разводят в воде комнатной температуры, постоянно и равномерно перемешивая в течение 5 минут. Расчет количества препарата, необходимого для приготовления рабочей эмульсии, приведен в таблице 1.

Таблица 1. Количество средства «Цифлунит-ОН», необходимое для приготовления рабочих эмульсий

Вид членестоногого	Концентрация (%) по ДВ	Концентрация (%) рабочей эмульсии по препарату	Количество препарата (г) на (л) воды		
			1	10	100
Тараканы	0,05	1	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
Сверчки	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 средства «Цифлунит-ОН» используют распыливающую аппаратуру различных марок, дающую крупнокапельный аэрозоль.

2.4. Норма расхода средства составляет 50 мл/м² (невпитывающая влагу поверхность) и 100 мл/м² (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. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

3.1. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ

Для уничтожения тараканов используют 0,05% водные эмульсии, обрабатывая выборочно поверхности в местах обнаружения 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, местамстыка труб водопроводной, отопительной и канализационной систем.

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.

Погибших и парализованных насекомых систематически сметают и уничтожают (сжигают, спускают в канализацию), поскольку при накоплении остатков тараканов возможно развитие аллергических реакций у людей, находящихся в обработанных помещениях. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

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 эмульсия 0,025% концентрации. Обработки повторяют при появлении насекомых.

3.3. УНИЧТОЖЕНИЕ КЛОПОВ

Для уничтожения клопов используют 0,012% 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.

При большой численности клопов или в случае преобладания в обрабатываемом помещении поверхностей, хорошо впитывающих влагу (фанера, неокрашенное дерево, ткани) рабочую концентрацию следует увеличить вдвое.

Повторные обработки проводят при обнаружении клопов.

3.4. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ

Для уничтожения блох используют 0,012% 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.

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 блох и преобладании хорошо впитывающих влагу поверхностей (бетон, земляной пол) можно вдвое увеличить расход рабочей эмульсии и/или ее концентрацию. В первую очередь проводят дезинсекцию помещений, заселенных блохами, затем (не позднее 3-х дней) — дератизацию.

Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

3.5. УНИЧТОЖЕНИЕ МУХ

Для уничтожения имаго комнатных или других видов мух в помещениях используют 0,025% (по ДВ) водную эмульсию, которой орошают места посадки мух в жилых и производственных помещениях: стекла и рамы окон, дверные коробки и т. д. При сильной загрязненности помещения, большой численности мух, а также с целью получения длительного остаточного действия следует использовать 0,05% (по ДВ) водную эмульсию.

Для обработки наружных стен строений (мусорокамер, сандвировых установок, помойниц, мусоросборников и т.п.) используют 0,025% (по ДВ) водную эмульсию.

Норма расхода эмульсии составляет 100 мл/м².

Повторные обработки проводят при появлении окрыленных мух в помещении.

Для уничтожения личинок мух обрабатывают места их выплода с интервалом 1 раз в 20-30 дней: жидкие отбросы в выгребных ямах уборных и помойниц – 0,025% (по ДВ) водной эмульсией в норме расхода 0,5 л на 1 м² поверхности субстрата; твердые отходы (бытовой мусор) – 0,025% (по ДВ) водной эмульсией при расходе 1-3 л на 1 м² поверхности субстрата при толщине отбросов 50 см и 3-6 л при толщине более 50 см. Для обработки скоплений навоза домашних животных и субстрата на свалках используют 0,05% (по ДВ) водную эмульсию при расходе 2 л на 1 м², если личинки концентрируются в поверхностном и глубоких слоях.

3.6. УНИЧТОЖЕНИЕ КОМАРОВ

Для уничтожения имаго комаров используют 0,012% 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.

Для уничтожения личинок комаров используют 0,012% водную эмульсию, которую равномерно разбрызгивают по поверхности открытых природных водоемов не рыболовческого значения и городских водоемов: подвалов жилых домов, сточных вод, пожарных емкостей, где размножаются личинки комаров. Норма расхода 100 мл на 1 м² поверхности воды.

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

3.7. УНИЧТОЖЕНИЕ КРЫСИНЫХ КЛЕЩЕЙ

Для уничтожения крысиного клеща используют 0,012% 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.

В первую очередь проводят дезакаризацию помещений, заселенных клещами, затем (не позднее 3-х дней) — дератизацию.

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

3.8. УНИЧТОЖЕНИЕ СВЕРЧКОВ

Для уничтожения беспокоящих людей сверчков используют 0,012% водную эмульсию, которой орошают места их обитания, которые определяются по источнику "песен": щели около коммуникаций, подвальные помещения, отмостки домов с уличной стороны, различные трещины и иные укрытия. Для предотвращения выплода обрабатывают сырье участки рыхлого субстрата в местах обитания. Повторную обработку проводят по показаниям.

3.9. ПРИМЕНЕНИЕ НАСЕЛЕНИЕМ В БЫТУ согласно тексту этикетки.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

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

3. После проведения дезинсекции проводят влажную уборку помещения с использованием мыльно-содового раствора в местах, где человек может соприкасаться с поверхностью.

4. 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 мыльно-содовым раствором (30-50 г кальцинированной соды и 27 г мыла на 10 л воды).

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

6. Лица, проводящие дезинсекцию и приготовление эмульсий, обязаны пользоваться индивидуальными средствами защиты, включающими 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 др.).

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

8. 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.

9. Спецодежду стирают 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

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

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.

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 средство в сухом крытом складском помещении в закрытой упаковке при температуре от плюс 5°C до плюс 25°C.

6.3. Срок годности средства – 2 года в невскрытой упаковке производителя.

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.

Лист согласований к инструкции № 0033
по применению средства инсектоакарицидного
"Цифлунит-ОН"

	Должность	Дата	Подпись	ФИО
УТВЕРЖДЕНО	Заместитель Генерального директора			Жуков О.И.
СОГЛАСОВАНО	Начальник НИОКР			Щекотихин Ю.М.
	Начальник НИО			Григорьев А.В.
	Начальник ОР			Голубев А.Е
	Начальник ОРиС			Васильченко Д. И.
	Начальник ОМ			Олейник Н.В.
	Зам-ль начальника отдела маркетинга			Сергеева А.Г.
	Продукт-менеджер ОР			Хлынцев А.С.
	Ведущий специалист по ветеринарии			Баринов Н.Д.
	Руководитель ГДИ ЛФ			Новикова С.В.
РАЗРАБОТАНО	Научный руководитель			Сазонов А.А.