"СОГЛАСОВАНО"
Директор
ФБУН НИИ Дезинфектологии
Роспотребнадзора,
д.м.н., профессор
_____ Н.В.Шестопалов
«02» июня 2015 г.

"УТВЕРЖДАЮ"
Генеральный директор
ООО «Алина Нова»
_____ В.С. Новиков
«15» мая 2015 г.
№ 018/15

ИНСТРУКЦИЯ

по применению средства инсектицидного «ЭФФЕКТИВ»

МОСКВА - 2015

ИНСТРУКЦИЯ № 018/15
по применению средства инсектицидного «ЭФФЕКТИВ»

Инструкция разработана ФБУН НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора
Авторы: Еремина О.Ю., Геворкян И.С., Бидевкина М.В.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство представляет собой концентрат суспензии микрокапсул, в виде жидкости от белого до светло-коричневого цвета. Содержит в качестве действующего вещества пропоксур 8,6%, тетраметрин 0,43%, ППБ 0,85%, растворитель, вода до 100%.

1.2. Средство обладает острым инсектицидным действием в отношении синантропных насекомых (рыжих, черных и американских тараканов, постельных клопов, крысиных блох, рыжего домового муравья, сверчков, чешуйниц, пауков, кожеедов, личинок комаров). Обладает остаточной активностью на невпитывающих поверхностях в течение 2-4 недель, на впитывающей не более 7 суток.

1.3. Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу - к 4 классу малоопасных веществ по ГОСТ12.1.007-76. Пары средства в условиях насыщающих концентраций по степени летучести относятся к 3 классу умеренно опасных веществ. Средство обладает раздражающим действием на слизистые оболочки глаз и не вызывает раздражения кожи, сенсибилизирующий эффект не выявлен.

1% рабочая суспензия в насыщающих концентрациях по степени летучести относятся к 4 классу малоопасных веществ, при повторном воздействии вызывает слабое раздражение кожи; слабо раздражает слизистые оболочки глаз. По зоне острого биоцидного эффекта относится к 3 классу опасности (способ орошения) и к 4 классу мало опасных веществ (обработка поверхностей кистью); по зоне подострого биоцидного эффекта - к 4 классу опасности согласно Классификации степени опасности средств дезинсекции.

ПДК тетраметрина в воздухе рабочей зоны 5 мг/м3 (2 класс опасности, а+п).

1.4. Средство инсектицидное «ЭФФЕКТИВ» предназначено для уничтожения синантропных насекомых (рыжих, черных и американских тараканов, постельных клопов, крысиных блох, рыжего домового муравья, сверчков, чешуйниц, пауков, кожеедов, личинок комаров) организациями занимающимися дезинфекционной деятельностью на объектах различного назначения: производственных и жилых помещениях, на объектах коммунально-бытового назначения (гостиницы, общежития, спорткомплексы), на предприятиях общественного питания, в ЛПУ при проведении заключительной дезинсекции, в детских учреждениях (за исключением спален, столовых и игровых комнат) в санитарные и выходные дни, а также населением в быту.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ВОДНЫХ ЭМУЛЬСИЙ И НОРМЫ РАСХОДА

2.1. Для уничтожения синантропных насекомых используют свежеприготовленные водные эмульсии в концентрациях 0,2-1,0% ДВ,

2.2. Перед разведением средство взболтать! Для приготовления рабочих эмульсий средство разводят водой комнатной температуры, равномерно перемешивая. Расчет количества средства, необходимого для приготовления рабочих эмульсий, приведен в таблице. Готовую эмульсию следует использовать в течение 8 часов и **перед применением взбалтывать**.

2.3. Для нанесения средства пользуются распыливающей аппаратурой различных марок.

2.4. Норма расхода рабочей водной эмульсии составляет 50 мл/м^2 (невпитывающая влагу поверхность) и 100 мл/м^2 (впитывающая влагу поверхность) Убирают средст-

во с обработанных поверхностей не ранее, чем через 2-4 недели – после потери его эффективности

Таблица 1.

Количество средства «ЭФФЕКТИВ», необходимого для приготовления рабочих эмульсий

Концентрация (%) ДВ	Концентрация (%) рабочей эмульсии по препарату	Количество средства (мл) на (л) воды		
		1	10	100
0,05	0,45	5,55 : 0,99345	55,5 : 9,9345	555 : 99,345
0,1	0,9	11,11 : 0,98879	111,1 : 9,8879	1111 : 98,879
0,2	1,8	22,22 : 0,97767	222,2 : 9,7767	2222 : 97,767
0,5	4,5	55,55 : 0,94435	555,5 : 9,4435	5555 : 94,435
1,0	9,0	111,11 : 0,88889	1111,0 : 8,888	11110 : 88,880

3. УНИЧТОЖЕНИЕ СИНАНТРОПНЫХ ЧЛЕНИСТОНОГИХ НА ОБЪЕКТАХ РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИЙ

3.1. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ.

Обрабатывают места обитания тараканов 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) с задней стороны.

Для уничтожения американских и рыжих тараканов используют 0,2-0,5% (по ДВ) водную эмульсию средства при норме расхода 50-100 мл на 1 м^2 в зависимости от типа обрабатываемой поверхности. Для достижения остаточного действия в течение 2-х недель концентрацию повышают до 0,5-1,0%ДВ.

Обработку проводят одновременно во всех помещениях, где обнаружены тараканы. При большой заселенности насекомыми обрабатываются смежные помещения в целях ограждения их от заселения тараканами. Погибших и парализованных насекомых систематически сметают и уничтожают (сжигают, спускают в канализацию).

Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям

3.2. УНИЧТОЖЕНИЕ ПОСТЕЛЬНЫХ КЛОПОВ

Обрабатывают места обитания насекомых: щели в стенах и мебели, за плинтусами, обратные стороны ковров, картин, места отхождения обоев. Норма расхода препарата - 100 мл 0,2% водной эмульсии на 1 м^2 независимо от типа обрабатываемой поверхности. Для достижения остаточного действия в течение 2-х недель концентрацию повышают до 0,5%ДВ.

Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

3.3. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ.

Для уничтожения блох используют 0,2%- (по ДВ) водную эмульсию средства в норме расхода - 100 мл на 1 м^2 независимо от типа обрабатываемой поверхности. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

Обрабатывают поверхность пола, щели за плинтусами, стены на высоту до 1 м, обратные стороны ковров и т.п. При обработке захламленных подвалов эти помещения предварительно по возможности очищают от мусора, а затем тщательно орошают с учетом норм расхода средства.

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

Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

3.4. УНИЧТОЖЕНИЕ ДОМОВЫХ СВЕРЧКОВ, ЧЕШУЙНИЦ

Мероприятия по борьбе с домовыми сверчками должны включать сокращение мест обитания – ликвидация трещин, щелей в стенах и фундаменте, обработку инсектицидами мест обитания, уборку скоплений отходов и листьев вблизи построек.

Мероприятия по борьбе с чешуйницами, предусматривают обработку инсектицидами мест обитания, а также проведение санитарно-профилактических мероприятий - ликвидацию сырых участков в помещениях, проветривание и высушивание ящиков в столах, осмотр щелей, где могут укрываться насекомые.

Норма расхода препарата 100 мл 0,2% (по ДВ) водной эмульсии на 1 $м^2$ независимо от типа обрабатываемой поверхности.

3.5. УНИЧТОЖЕНИЕ КОЖЕЕДОВ

Для борьбы с кожеедами обрабатывают инсектицидами места обитания и пути проникновения кожеедов в помещение - щели вдоль плинтусов и прилегающие к ним участки стен и пола, вдоль труб водопроводной, канализационной систем, щели в стенах, за дверными коробками, за предметами обстановки с задней стороны.

Норма расхода препарата 100 мл 0,2% (по ДВ) водной эмульсии на 1 $м^2$ независимо от типа обрабатываемой поверхности.

Повторные обработки проводятся по энтомологическим показаниям.

3.6. УНИЧТОЖЕНИЕ МУРАВЬЕВ.

Для уничтожения рыжих домовых и других видов муравьев, которые часто проникают в помещения, обрабатывают пути передвижения «дорожки» или места их скопления. Норма расхода препарата 100 мл 0,2% (по ДВ) водной эмульсии на 1 $м^2$ независимо от типа обрабатываемой поверхности.

Повторные обработки проводятся по энтомологическим показаниям.

3.7. УНИЧТОЖЕНИЕ МУХ.

Для уничтожения имаго комнатных или других видов мух используют 0,2% (по ДВ) водную эмульсию, которой орошают места посадки этих насекомых в жилых и производственных помещениях, а также наружные стены строений, мусоросборники, мусорокамеры и надворные санитарные установки. Норма расхода эмульсии составляет 50-100 мл/$м^2$ в зависимости от типа обрабатываемой поверхности

Повторные обработки проводят при появлении окрыленных мух в помещении.

3.8. УНИЧТОЖЕНИЕ КОМАРОВ

При уничтожении имаго комаров используют 0,05 % (по ДВ) рабочую водную эмульсию, которой орошают места возможной посадки и дневки комаров: стены подвалов, складов, хранилищ и т.д. Норма расхода эмульсии составляет 50-100 мл/$м^2$ в зависимости от численности комаров и типа обрабатываемой поверхности. Повторные обработки проводят при появлении окрыленных комаров.

При уничтожении личинок комаров в местах выплода в водоемах закрытого типа используют 0,05% (по ДВ) водную эмульсию, которую равномерно разбрызгивают по поверхности закрытых городских водоемов (подвалы жилых домов, сточные воды, противопожарные емкости, водоемы в системе метрополитена, противопожарные бочки) где размножаются личинки комаров. Норма расхода 50-100 мл на 1 $м^2$ поверхности воды.

Перед обработкой водную поверхность необходимо очистить от мусора и определить ее площадь. В подвальных помещениях, разделенных на отдельные отсеки (секции), площадь водной поверхности определяют в каждом отсеке и соответственно вносят необходимое количество средства. Подвалы, постоянно залитые водой и являющиеся местом массового выплода комаров в течение года, обрабатывают по энтомологическим показаниям, которые определяют путем обследования водоемов каждые 10-15 дней после обработки.

При сильной степени зарастания водоема норму расхода можно увеличит вдвое. При масштабных обработках расход составляет 150-200 л/га.

Повторные обработки проводятся по энтомологическим показаниям – появлении комаров. Повторяют обработки не чаще 1 раза в месяц.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Обработку помещений следует проводить в отсутствие людей, домашних животных, птиц при открытых окнах. Продукты, посуду и аквариумы перед обработкой следует удалить или тщательно укрыть. При обработке цехов промышленных предприятий предварительно убрать и тщательно укрыть продукцию, которая может адсорбировать средство. Помещение после обработки следует хорошо проветрить не менее 30 минут в отсутствие людей. Обработку в детских и пищевых учреждениях следует проводить в санитарные или выходные дни. После проведения дезинсекции следует провести влажную уборку помещения с использованием мыльно-содового раствора.

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

4.3. 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, расфасовку препарата, приготовление растворов, должны пользоваться индивидуальными средствами защиты.

4.4. Индивидуальные защитные средства включают: халат или комбинезон хлопчатобумажный, косынку, клеенчатый или прорезиненный фартук и нарукавники, перчатки резиновые технические или рукавицы хлопчатобумажные с пленочным покрытием, герметические защитные очки (ПО-2, ПО-3, моноблок), универсальные респираторы "РУ-60М", "РПГ-67" с противогазовым патроном марки "А" (примерное время защиты не менее 100 часов).

4.5. 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.

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

4.7. Каждые 45-50 минут работы со средством необходимо делать перерыв на 10-15 минут, во время которого обязательно выйти на свежий воздух, сняв спецодежду и респиратор.

4.8. Запрещается использовать для обработки помещений средства, не имеющие паспорт с указанием в нем названия, даты изготовления, процентного содержания действующего вещества, а также утвержденной Инструкции по применению.

4.9. Средство хранят в неповрежденной плотно закрытой таре вдали от огня и нагревательных приборов, отдельно от пищевых продуктов, лекарственных средств, в недоступных для детей местах.

5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При нарушении правил безопасности или при несчастных случаях может развиться острое отравление, признаками которого являются: неприятный привкус во рту, слабость, рвота, головная боль, тошнота (усиливается при курении, приеме пищи), боли в брюшной полости, першение в горле, кашель, обильное слюнотечение.

5.2. При ингаляционном отравлении - 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 размельченным активированным углем (10-15 таблеток).

5.3. При случайном попадании средства в глаза – обильно и тщательно промыть их под струей воды или 2% раствором пищевой соды. При появлении раздражения слизистой оболочки закапать в глаза 20% или 30% сульфацил натрия.

5.4. При загрязнении кожи снять капли раствора ватным тампоном или ветошью и т.п., не втирая, затем вымыть загрязненный участок водой с мылом.

5.5. При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды с 15-20 размельченными таблетками активированного угля.

5.6. После оказания первой помощи необходимо 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 гарантирующим сохранность средства и тары.

6.2. Хранить средство следует в сухом, закрытом, темном, прохладном складском помещении, в неповрежденной плотно закрытой таре, при температуре не ниже 0ºС и не выше плюс 40ºС, вдали от источников огня, нагревательных приборов и солнечного света, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных средств, в недоступных для детей местах.

6.3. В аварийной ситуации при утечке большого количества средства - необходимо засыпать его сорбирующим материалом (песок, земля, опилки, кизельгур), затем тщательно 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.4.1), затем вымыть водой.

6.4. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и канализацию.

6.5. Средство упаковано в полимерные флаконы 5 мл, 6 мл, 10 мл, полимерные флаконы 0,05 л, 0,1 л, 0,5 л, 1,0 л, полимерные канистры 5 л и 10 л.

6.6. Срок годности концентрата - 2 года со дня изготовления в невскрытой упаковке изготовителя.