

«СОГЛАСОВАНО»

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



Н.В. Шестоपालов  
\_\_\_\_\_ 2017 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор  
НПООО "Росагросервис"



М.М. Акулин  
\_\_\_\_\_ 2017 г.

## ИНСТРУКЦИЯ № 025/17

по применению средства инсектоакарицидного «БАЦ»

МОСКВА – 2017

**ИНСТРУКЦИЯ № 025/17**  
**по применению средства инсектоакарицидного «БАЦ»**

Инструкция разработана ФБУН НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора  
Авторы: Еремина О.Ю., Бидевкина М.В. Рысина Т.З.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство инсектоакарицидное «БАЦ» предназначено для уничтожения синантропных членистоногих (тараканов, постельных клопов, блох, кожеедов, рыжих домовых муравьев, домовых сверчков, чешуйниц, крысиных клещей) и обработки мест посадки мух на объектах различного назначения: производственных и жилых помещениях, на объектах коммунально-бытового назначения (гостиницы, общежития, спорткомплексы), на предприятиях общественного питания, в медицинских организациях при проведении заключительной дезинсекции, в детских учреждениях (за исключением спален, столовых и игровых комнат) в санитарные и выходные дни, а также в местах выплода мух и комаров специалистами организаций, занимающихся дезинфекционной деятельностью, а также населением в быту (кроме обработок мест выплода мух и комаров)..

1.2. Средство инсектоакарицидное «БАЦ» представляет собой водорастворимый концентрат в виде бесцветной или светло-серой жидкости с опалесценцией. Содержит в качестве действующего вещества бифентрин 6%, ацетамиприд 5%, ПАВ, стабилизатор, антиоксидант, растворитель (вода).

1.3. Средство обладает острым инсектоакарицидным действием в отношении различных видов синантропных членистоногих (тараканов, постельных клопов, блох, рыжих домовых муравьев, имаго и личинок мух, личинок комаров, а также крысиных клещей). Обладает остаточной активностью на невпитывающих поверхностях более 4 недель, на впитывающих - остаточное действие отсутствует.

1.4. По степени воздействия на организм теплокровных при однократном введении в желудок средство относится к 3 классу умеренно опасных и при нанесении на кожу - к 4 классу мало опасных по ГОСТ 12.1.007-76. Не обладает сенсibilизирующим действием, слабо раздражает кожу, вызывает умеренное раздражение слизистых оболочек глаз. При ингаляционном воздействии паров по зоне острого биоцидного эффекта средство относится к 2 классу высоко опасных веществ, по зоне подострого биоцидного эффекта - к 4 классу мало опасных веществ согласно Классификации степени опасности средств дезинсекции

ОБУВ ацетамиприда в воздухе рабочей зоны  $0,2 \text{ мг/м}^3$  (аэрозоль + пары).

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ И НОРМЫ РАСХОДА

2.1. Для уничтожения насекомых используют свежеприготовленные водные рабочие растворы в концентрации 0,055% (по ДВ). При необходимости концентрацию увеличивают до 0,11% (по ДВ). Применяют средство в норме расхода рабочей жидкости на невпитывающих поверхностях  $50 \text{ мл/м}^2$ , на впитывающих поверхностях –  $100 \text{ мл/м}^2$ .

2.2. Для приготовления рабочих растворов средство разводят водой комнатной температуры, равномерно перемешивая. Расчет количества средства, необходимого для приготовления рабочих суспензий, приведен в таблице. Готовые рабочие суспензии следует использовать в течение 8 часов и перед применением взбалтывать.

2.3. Для нанесения средства пользуются распыливающей аппаратурой различных марок.

Таблица

Количество средства «БАЦ», необходимого для приготовления рабочих суспензий

| Вид членистоногого       | Концентрация (%) по ДВ | Концентрация (%) рабочих растворов по препаративной форме | Количество средства (мл) на (л) воды |       |      |
|--------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|------|
|                          |                        |                                                           | 1                                    | 10    | 100  |
| Тараканы опрыскивание    | 0,110                  | 1,00                                                      | 10,0                                 | 100,0 | 1000 |
| Клопы опрыскивание       | 0,055                  | 0,50                                                      | 5,0                                  | 50,0  | 500  |
| Блохи опрыскивание       | 0,055                  | 0,50                                                      | 5,0                                  | 50,0  | 500  |
| Муравьи                  | 0,055                  | 0,50                                                      | 5,0                                  | 50,0  | 500  |
| Клещ крысиный            | 0,110                  | 1,00                                                      | 10,0                                 | 100,0 | 1000 |
| Комары личинки           | 0,0011                 | 0,01                                                      | 0,1                                  | 1,0   | 10   |
| Кожееды                  | 0,055                  | 0,50                                                      | 5,0                                  | 50,0  | 500  |
| Мухи имаго места посадки | 0,055                  | 0,50                                                      | 5,0                                  | 50,0  | 500  |
| Мухи имаго (приманка)    | 0,055                  | 0,50                                                      | смешивают с сахарным сиропом         |       |      |
|                          | 0,110                  | 1,00                                                      |                                      |       |      |

### 3. УНИЧТОЖЕНИЕ СИНАНТРОПНЫХ ЧЛЕНИСТОНОГИХ НА ОБЪЕКТАХ РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИЙ

#### 3.1. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ.

3.1.1. 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.

3.1.2. Для уничтожения рыжих, черных и американских тараканов, используют 0,055% (по ДВ) водный раствор средства при норме расхода 50-100 мл на 1 м<sup>2</sup> в зависимости от типа обрабатываемой поверхности. При наличии на объекте резистентных насекомых использую 0,110% (по ДВ) водный раствор средства.

3.1.3. 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).

3.1.4. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям

#### 3.2. УНИЧТОЖЕНИЕ ПОСТЕЛЬНЫХ КЛОПОВ

3.2.1. Для уничтожения скоплений клопов используют рабочие водные растворы в концентрации 0,055% (по ДВ). 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 наличии на объекте резистентных насекомых используют 0,11% (по ДВ) водный раствор средства

3.2.2. Деревянные части кроватей, заселенные клопами промазывают растворами кистью или тампоном в концентрации 0,11% (по ДВ).

3.2.3. Расход рабочего водного раствора составляет 100 мл/м<sup>2</sup>.

3.2.4. Постельные принадлежности не обрабатывать!

3.2.5. Одновременную обработку всех помещений проводят лишь в общежитиях, где возможен частый занос насекомых.

3.2.6. Повторные обработки проводят при обнаружении клопов.

### 3.3. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ.

3.3.1. Для уничтожения блох используют 0,055% (по ДВ) водный раствор средства в норме расхода - 100 мл на 1 м<sup>2</sup> независимо от типа обрабатываемой поверхности. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

3.3.2. 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. Средство эффективно в отношении личинок блох.

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

3.3.4. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

### 3.4. УНИЧТОЖЕНИЕ МУРАВЬЕВ.

3.4.1. Для уничтожения рыжих домовых и других видов муравьев, которые часто проникают в помещения, обрабатывают пути передвижения «дорожки» или места их скопления. Норма расхода препарата 50-100 мл 0,055% (по ДВ) водного раствора средства на 1 м<sup>2</sup> в зависимости от типа обрабатываемой поверхности.

3.4.2. Повторные обработки проводятся по энтомологическим показаниям.

### 3.5. УНИЧТОЖЕНИЕ ДОМОВЫХ СВЕРЧКОВ, ЧЕШУЙНИЦ

3.5.1. 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.

3.5.2. 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.

3.5.3. Норма расхода препарата 100 мл 0,055% (по ДВ) водного раствора на 1 м<sup>2</sup> независимо от типа обрабатываемой поверхности.

### 3.6. УНИЧТОЖЕНИЕ КОЖЕЕДОВ

3.6.1. 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.

3.6.2. Норма расхода препарата 100 мл 0,055% (по ДВ) водной эмульсии на 1 м<sup>2</sup> независимо от типа обрабатываемой поверхности.

3.6.3. Повторные обработки проводятся по энтомологическим показаниям.

### 3.7. УНИЧТОЖЕНИЕ МУХ.

3.7.1. Для уничтожения имаго комнатных или других видов мух используют 0,055% (по ДВ) водный раствор средства, которой орошают места посадки этих насекомых в жилых и производственных помещениях, а также наружные стены строений, мусоросборники, мусорокамеры и надворные санитарные установки. Норма расхода раствора составляет 50-100 мл/м<sup>2</sup> в зависимости от типа обрабатываемой поверхности.

3.7.2. Для уничтожения имаго комнатных мух используют приманочный метод. Для улучшения привлекательности обработанной поверхности для имаго мух готовят растворы с добавлением сахара (10 г на 100 г раствора). Концентрация средства в при-

манке 0,055-0,11% (по ДВ). Длительность действия – более 4 недель. Приманку намазывают на подложки из ламинированного картона и размещают на подоконниках в помещениях.

3.7.3. Возможно применение сахарных приманок при обмазывании кистью краев мусоросборников, косяки дверей мусорокамер.

3.7.4. Норма расхода составляет 2-3 подложки по 3-5 г на помещение 10 м<sup>2</sup>. Расход средства зависит от численности мух и санитарного состояния обрабатываемого помещения.

3.7.5. Повторные обработки проводят при появлении окрыленных мух в помещении.

3.7.6. Для уничтожения личинок мух используют 0,055% (по ДВ) водные растворы, которой обрабатывают места их выплода (выгребные ямы, отходы, пищевые отбросы) с интервалом один раз в 20-30 дней. Норма расхода – 0,5 л рабочего водного раствора на 1 м<sup>2</sup> поверхности субстрата при толщине отбросов до 50 см. При обработке выгребов глубиной 3-5 м расход увеличивают до 1-1,5 л/м<sup>2</sup>. При наличии на объекте резистентных насекомых использую 0,11% (по ДВ) водные растворы средства.

3.7.7. Повторные обработки по энтомологическим показаниям, но не ранее, чем через 2 недели.

### 3.8. УНИЧТОЖЕНИЕ ЛИЧИНОК КОМАРОВ

3.8.1. Для уничтожения личинок комаров в местах выплода в водоемах закрытого типа используют 0,0011% (по ДВ) водный раствор, который равномерно разбрызгивают по поверхности закрытых городских водоемов (подвалы жилых домов, сточные воды, противопожарные емкости, водоемы в системе метрополитена, противопожарные бочки) где размножаются личинки комаров.

3.8.2. 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.

3.8.3. Норма расхода составляет 100-150 мл на 1 м<sup>2</sup> поверхности воды в зависимости от степени ее загрязненности. В зависимости от степени загрязнения водоема и его глубины норма расхода может быть увеличена. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям: появлении живых личинок комаров.

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

### 3.9. УНИЧТОЖЕНИЕ КРЫСИНЫХ КЛЕЩЕЙ

3.9.1. Для уничтожения крысиного клеща используют рабочие водные растворы 0,055% (по ДВ), которыми 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.

3.9.2. Норма расхода составляет не менее 100 мл рабочего водного раствора на 1 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности.

3.9.3. Остаточным действием на крысиного клеща препарат не обладает.

3.9.4. Повторную обработку проводят при появлении крысиных клещей, но не ранее, чем через 7 суток после первой.

#### 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Приготовление рабочих эмульсий средства и обработку помещений проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками, глаз защитными очками. Обработку помещений проводить в отсутствие людей, домашних животных, птиц, рыб, при открытых окнах. Продукты, посуду, детские игрушки и аквариумы перед обработкой 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.

4.2. Помещение после обработки следует проветрить не менее 30 минут. Обработку в детских учреждениях (кроме спален и игровых комнат) и предприятиях общественного питания следует проводить в санитарные или выходные дни. После проведения дезинсекции проводят влажную уборку помещения с использованием мыльно-содового раствора..

4.3. 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-содовый раствор (30-50 г кальцинированной соды на 1 л воды).

4.4. 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.

4.5. Индивидуальные защитные средства включают: 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), респираторы универсальные с противогазовым патроном марки "А" (РУ-60М, РПГ-67 или противогаз и др.).

4.6. 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 (50 г кальцинированной соды и 27 г мыла на 1 ведро воды), затем выстирать в свежем мыльно-содовом растворе..

4.7. 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.

4.8. 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 и противогаз.

4.9. Запрещается использовать для обработки помещений средство не имеющих паспорт с указанием в нем названия средства, даты изготовления, процентного содержания действующего вещества, а также утвержденной Инструкции по применению средства и Сертификата соответствия.

#### 5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

5.1 При нарушении правил безопасности или при несчастных случаях может развиваться острое отравление. Признаки отравления: неприятный привкус во рту, слабость, рвота, головная боль, тошнота (усиливается при курении, приеме пищи), боли в брюшной полости, раздражение органов дыхания, обильное слюнотечение.

5.2. При отравлении через дыхательные пути - 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 активированным углем (10-15 таблеток).

5.3. При случайном попадании средства в глаза - тщательно промыть их струей воды или 2% раствором пищевой соды в течение 10 минут. При появлении раздражения слизистой оболочки закапать в глаза 20% или 30% раствор сульфацила натрия, при болезненности 2% раствор новокаина.

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

5.5. При случайном попадании в желудок препарата необходимо выпить 1-2 стакана воды с 10-15 таблетками измельченного 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 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 от минус 20°C и не выше плюс 40°C, 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 с защитой кожи рук резиновыми перчатками, глаз - защитными очками, органов дыхания - универсальными респираторами РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки "А".

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

6.5. Средство упаковано от 2 мл до 300 л в полимерные, металлические, стеклянные флаконы, канистры, бочки.

6.6. Срок годности концентрата – 5 лет со дня изготовления в невскрытой упаковке изготовителя.