

«СОГЛАСОВАНО»

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

Н.В.Шестопалов
2017 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «Лаборатория МедиЛИС»

Е.А. Гришина
« 23 » июля 2017 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 02-02/17

по применению средства инсектицидного «Медилис-НЕО»

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство инсектицидное «Медилис-НЕО» предназначено для уничтожения синантропных насекомых (тараканов, постельных клопов, блох, кожеедов, рыжих домовых муравьев, домовых сверчков, чешуйниц), а также в местах выплода мух и комаров специалистами организаций, занимающихся дезинфекционной деятельностью и населением в быту (кроме обработок мест выплода мух и комаров). Средство рекомендуется использовать в отсутствие людей в жилых помещениях, гостиницах, детских учреждениях, а также в учреждениях различного профиля – производственных и подсобных помещениях, пищевых объектах, магазинах, складах, подвалах.

1.2. Средство инсектицидное «Медилис-НЕО» представляет собой водорастворимый концентрат в виде жидкости от светло-желтого до коричневого цвета. Содержит в качестве действующих веществ хлорпирифос 36%, имидаклоприд 11%, функциональные добавки, растворители и стабилизаторы, вода до 100%.

1.3. Средство обладает острым инсектицидным действием в отношении различных видов синантропных членистоногих. 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, при нанесении на кожу - к 4 классу мало опасных по ГОСТ 12.1.007-76. Не обладает sensibilizing действием, слабо раздражает кожу, вызывает умеренное раздражение слизистых глаз. При ингаляционном воздействии средством способом орошения 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. В режиме обработки кистью по зоне острого и подострого биоцидного эффекта средство относится к 3 классу умеренно опасных веществ.

Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны: ОБУВ имидаклоприда 0,2 мг/м³ (лимитирующий показатель воздействия на организм – общетоксическое действие). ОБУВ хлорпирифоса - 0,3 мг/м³ (2 класс опасности, пары + аэрозоль)

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ И НОРМЫ РАСХОДА

2.1. Для уничтожения насекомых используют свежеприготовленные водные рабочие растворы в концентрации 0,47% (по ДВ). При необходимости концентрацию увеличивают до 0,94% (по ДВ). Применяют средство в норме расхода рабочей

Инструкция № 02-02/17

по применению средства инсектицидного
«МЕДИЛИС-НЕО»
(ООО «Лаборатория МедиЛИС», Россия)

МОСКВА – 2017

жидкости на непитьяющих поверхностях 50 мл/м², на пьющих поверхностях – 100 мл/м².

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 распыляющей аппаратурой различных марок.

Таблица

Количество средства, необходимого для приготовления рабочих растворов

| Вид членистоногого | Концентрация (%) по сумме ДВ | Концентрация (%) рабочих растворов по препаративной форме | Количество средства (мл) на (л) воды | | |
|--------------------|------------------------------|---|--------------------------------------|-------|-------|
| | | | 1 л | 10 л | 100 л |
| Тараканы | 0,47 | 1,00 | 10,0 | 100,0 | 1000 |
| | 0,94 | 2,00 | 20,0 | 200,0 | 2000 |
| Клопы | 0,47 | 1,00 | 10,0 | 100,0 | 1000 |
| Блохи | 0,23 | 0,50 | 5,0 | 50,0 | 500 |
| | 0,47 | 1,00 | 10,0 | 100,0 | 1000 |
| Кожееды | 0,47 | 1,00 | 10,0 | 100,0 | 1000 |
| Муравьи | 0,23 | 0,50 | 5,0 | 50,0 | 500 |
| Мухи имаго | 0,47 | 1,00 | 10,0 | 100,0 | 1000 |
| Мухи личинки | 0,47 | 1,00 | 10,0 | 100,0 | 1000 |
| Комары личинки | 0,00024 | 0,0005 | 0,005 | 0,05 | 0,5 |
| | 0,00047 | 0,001 | 0,01 | 0,1 | 1 |

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 0,47% (по ДВ) водный раствор средства при норме расхода 50-100 мл на 1 м² в зависимости от типа обрабатываемой поверхности. При наличии на объекте резистентных насекомых используют 0,94% (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 0,47% (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 0,94% (по ДВ) водный раствор средства

3.2.2. Деревянные части кроватей, заселенные клопами промазывают растворами кистью или тампоном в концентрации 0,94% (по ДВ).

3.2.3. Расход рабочего водного раствора составляет 100 мл/м².

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 0,23% (по ДВ) водный раствор средства в норме расхода - 100 мл на 1 м² независимо от типа обрабатываемой поверхности. При необходимости концентрацию увеличивают до 0,47% (по ДВ). 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 0,23% (по ДВ) водного раствора средства на 1 м² 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 0,47% (по ДВ) водного раствора на 1 м² 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 0,47% (по ДВ) водной эмульсии на 1 м² 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 0,47% (по ДВ) водный раствор средства, которым 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/м² в зависимости от типа обрабатываемой поверхности.

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

3.7.3. Для уничтожения личинок мух используют 0,47% (по ДВ) водные растворы, которыми 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 м² поверхности субстрата при толщине отбросов до 50 см. При обработке выгребов глубиной 3-5 м расход увеличивают до 1-1,5 л/м².

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 0,00024-0,00047% (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 м² 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.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

4.2. При работе с препаратами необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

- приготовление рабочих эмульсий средства и обработку помещений проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками, глаз защитными очками.

- к работе не допускаются беременные, кормящие женщины и лица, страдающие аллергическими заболеваниями или высокочувствительные к лекарственным и другим химическим веществам.

4.3. 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. Помещение после обработки необходимо проветрить не менее 30 минут. Обработку в детских организациях (кроме спален и игровых комнат), ЛПО и предприятиях общественного питания проводят в санитарные или выходные дни.

4.4. 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).

4.5. Лица, проводящие дезинсекцию и приготовление эмульсий, обязаны пользоваться индивидуальными средствами защиты, включающими халат или комбинезон хлопчатобумажный, косынку, клеенчатый или прорезиненный фартук и рукавники, 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.)

4.6. При работе со средством обязательно 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 и 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.

4.9. Запрещается использовать для обработки помещений средство, не имеющее паспорта с указанием в нем названия средства, даты изготовления,

процентного содержания действующего вещества, а также утвержденной Инструкции по применению средства и Декларации о соответствии.

для заметок:

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 препарата в глаза - тщательно промыть их струей воды или 2% раствором пищевой соды в течение 10 минут. При появлении раздражения слизистой оболочки закапать в глаза 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 30°C и не выше плюс 35°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 по 1 и 2 мл в стеклянные или пластмассовые ампулы, по 30-300 мл полимерные или стеклянные флаконы, 0,5 - 300 л в полимерные, металлические, канистры, бочки.

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