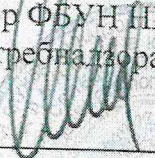


"СОГЛАСОВАНО"

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



Н.В. Шестопалов

" 22 " ноября 2019 г.



"УТВЕРЖДАЮ"

Генеральный директор
ООО "Лаборатория МедиЛИС"



А. Гришина

" 22 " ноября 2019 г.

Инструкция № 16/07-19
по применению средства инсектоакарицидного
«Медилис-хлорфенапир дуо»

Инструкция № 16/07-19
по применению средства инсектоакарицидного «Медилис-хлорфенапир дуо»

Инструкция разработана ФБУН НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора.
Авторы: Олифер В.В., Еремина О.Ю., Виноградова А.И.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство инсектоакарицидное «Медилис-хлорфенапир дуо» предназначено для борьбы с синантропными членистоногими (тараканы, постельные клопы, в том числе тропические, блохи, муравьи, мухи (имаго, личинки), кровососущие комары (личинки), крысиные клещи, чешуйницы, мокрицы) при применении специалистами организаций, занимающихся дезинфекционной деятельностью, на объектах различной категории: в жилых, нежилых, производственных, хозяйственных и подвальных помещениях; на объектах коммунально-бытового назначения (гостиницы, общежития, спорткомплексы); на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания, магазинах (в санитарные дни); в детских (кроме спален и игровых комнат) и медицинских (кроме палат стационаров) организациях, в отсутствие взрослых и детей.

1.2. Средство представляет собой концентрат эмульсии, по внешнему виду прозрачная жидкость от светло-желтого до желтого цвета со специфическим запахом. Состав: бифентрин 2%, хлорфенапир 20%, растворитель керосин дезодорированный 54%, функциональные добавки. Рабочие водные эмульсии (в.э.) содержат 0,11-0,22% по сумме ДВ (0,5-1,0% по препарату).

1.3. Средство обладает высоким острым инсектоакарицидным действием в отношении широкого спектра видов синантропных членистоногих при непосредственном орошении их скоплений. Остаточное действие на поверхностях непродолжительное. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

1.4. Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу относится ко 2 классу высокоопасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76. По степени летучести средство относится ко 2 классу опасности по Классификации химических веществ по степени летучести. Средство обладает выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз, при однократном нанесении на кожу вызывает умеренное раздражающее действие. Сенсibilизирующий эффект не выявлен.

Острая токсичность рабочей водной эмульсии 1,0% (по препарату) при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу к 4 классу малоопасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76. Рабочая водная эмульсия вызывает слабое раздражающее действие при однократном нанесении на кожные покровы и слизистые оболочки глаз. При ингаляционном воздействии по зоне острого и подострого биоцидных эффектов относится к 3 классу опасности в соответствии с Классификацией степени опасности средств дезинсекции.

ОБУВ бифентрина в воздухе рабочей зоны - 0,015 мг/м³.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ВОДНЫХ ЭМУЛЬСИЙ

2.1. Рабочие водные эмульсии готовят непосредственно перед применением согласно таблице. Для этого средство смешивают с водопроводной водой, постоянно и равномерно размешивая в течение 5 минут. Готовую эмульсию следует использовать в течение 8 часов.

2.2. Для нанесения средства используют распыливающую аппаратуру различных типов с весовым медианным диаметром капель 100 - 350 мкм., предназначенную для распыления растворов и эмульсий инсектицидов по поверхностям. Основное условие — обеспечение равномерного покрытия рабочей эмульсией всей поверхности.

Таблица

Рабочие эмульсии для уничтожения синантропных членистоногих

Вид членистоногого	Концентрация (%) по Σ ДВ	Концентрация (%) по препарату	Количество средства в рабочей эмульсии, мл		
			1 л	5 л	10 л
Тараканы	0,22	1,0	10	50	100
Клопы постельные	0,22	1,0	10	50	100

Продолжение Таблицы

Блохи (в жилых помещениях)	0,11	0,5	5	25	50
Блохи (в нежилых помещениях)	0,22	1,0	10	50	100
Муравьи	0,22	1,0	10	50	100
Клещи крысиные	0,22	1,0	10	50	100
Мухи имаго (вне помещений)	0,22	1,0	10	50	100
Мухи имаго (в помещениях)	0,11	0,5	5	25	50
	0,22	1,0	10	50	100
Мухи личинки	0,22	1,0	10	50	100
Комары личинки	0,022	0,1	1	5	10
	0,11	0,5	5	25	50
	0,22	1,0	10	50	100
Сверчки, чешуйницы, мокрицы и др.	0,11	0,5	5	25	50
	0,22	1,0	10	50	100

* Примечание: рабочие концентрации выбирают в зависимости от конкретного обрабатываемого объекта с учетом энтомологических и санитарно-эпидемиологических показаний.

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ. Используют 0,22% (по сумме ДВ) в.э. при норме расхода 50-100 мл/м². Обрабатывают непосредственно скопления насекомых; а также 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. 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). Средство обладает непродолжительным остаточным действием (до 3-х суток) на поверхностях.

3.2. УНИЧТОЖЕНИЕ ПОСТЕЛЬНЫХ КЛОПОВ. Используют 0,22% (по сумме ДВ) в.э. в норме расхода 100 мл/м². При незначительной заселенности помещений постельными клопами обрабатывают только места их обитания (каркасы кроватей, диванов, обратную сторону около кроватных ковров и пр.), при большой заселенности - места обитания и возможного расселения (щели вдоль плинтусов, бордюров, места отхождения обоев, вокруг дверных и оконных проемов, вентиляционных решеток, щели в стенках мебели, ковры и картины с обратной стороны, сухую штукатурку при облицовке ей стен). Постельные принадлежности (матрасы, одеяла, подушки) не обрабатывать!

3.3. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ. В жилых и производственных помещениях используют 0,11% (по сумме ДВ) в.э. в норме расхода 100 мл/м² независимо от типа поверхности, обрабатывая трещины и щели на поверхности пола, вдоль плинтусов, ковровые покрытия с обратной стороны и т.п. При наличии в помещении домашних животных обрабатывают места их отдыха. Подстилки, лежанки животных после обработки сворачивают, выдерживают 2-3 часа, затем перед последующим использованием стирают для удаления остатков средства. Животных обрабатывают средствами от блох, разрешенными для ветеринарного применения.

При обработке мест вышлода блох в подвальных, чердачных помещениях их предварительно очищают от мусора, а затем тщательно орошают 0,22% (по сумме ДВ) в.э. в норме расхода 100 мл/м², уделяя особое внимание местам обитания и перемещения прокормителей блох - теплокровных животных (грызуны, бродячие животные). При большой численности блох и преобладании хорошо впитывающих влагу поверхностей (бетон, земляной пол, песок, пористые листовые или насыпные утеплители, доски и т.п.) можно вдвое увеличить расход рабочей эмульсии.

Дезинсекцию проводят в комплексе с дератизацией и санитарно-техническими мероприятиями, направленными на устранение возможности проникновения и обитания в помещении (включая подвальные и чердачные) бродячих животных и грызунов. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям. Следует учитывать, что куколки блох, находящиеся в коконах, устойчивы к воздействию инсектицидов, поэтому необходима повторная обработка через 2-3 недели.

3.4. УНИЧТОЖЕНИЕ СИНАНТРОПНЫХ МУХ. Для уничтожения имаго комнатных и других видов мух в жилых и производственных помещениях используют 0,11% (по сумме ДВ) водную эмульсию, которой орошают места посадки мух: стекла и рамы окон, дверные коробки и т. д., отдавая предпочтение непитывающим поверхностям (стекло, пластик, кафель). При загрязненности помещения, при преобладании впитывающих поверхностей, большой численности мух, а также с целью получения остаточного действия следует использовать 0,22% (по сумме ДВ) водную эмульсию. Для обработки наружных стен строений (мусорокамер, сандворовых установок, помойниц, мусоросборников и т.п.) используют 0,22% (по сумме ДВ) водную эмульсию. Норма расхода эмульсии составляет 100 мл/м².

Для уничтожения личинок мух обрабатывают места их выплода 0,22% (по сумме ДВ) водной эмульсией с интервалом 1 раз в 10-30 дней: жидкие отбросы в выгребных ямах уборных и помойниц - в норме расхода 0,5 л/м²; твердые отходы (бытовой мусор) при расходе 1-3 л/м² при толщине отбросов до 50 см и 3-6 л/м² при толщине более 50 см. Для обработки скоплений навоза домашних животных и субстрата на свалках используют норму расхода 2 л/м².

3.5. УНИЧТОЖЕНИЕ МУРАВЬЕВ. Для борьбы с рабочими особями рыжих домовых и других видов муравьев, которые проникают в помещения, используют 0,22% (по сумме ДВ) в.э. в норме расхода 50-100 мл/м². Обрабатывают поверхности по путям передвижения насекомых, в местах их скопления.

3.6. УНИЧТОЖЕНИЕ ЛИЧИНОК КРОВОСОСУЩИХ КОМАРОВ. В местах выплода личинок комаров в водоемах закрытого типа (затопленные подвалы домов, подземные коммуникации) используют 0,022% (по сумме ДВ) в.э. в количестве 100 мл/м поверхности воды при глубине водного слоя до 10 см, и 0,11-0,22% (по сумме ДВ) в.э. в количестве 50-100 мл/м² - при большей глубине. 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.

3.7. УНИЧТОЖЕНИЕ КРЫСИНЫХ КЛЕЩЕЙ. Используют 0,22% (по сумме ДВ) в.э. в норме расхода 50-100 мл/м². Орошают места проникновения и перемещения в помещении грызунов - 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, нижняя часть мебели, рабочие столы, которые обрабатывают целиком, включая имеющиеся в них ящики (с наружной стороны). При наличии фальшпокрытий, за которыми могут перемещаться грызуны, потолок и стены также подлежат обработке. В первую очередь проводят деакаризацию помещений, заселенных клещами, затем (не позднее 3-х дней) - дератизацию.

3.8. УНИЧТОЖЕНИЕ СВЕРЧКОВ, ЧЕШУЙНИЦ, МОКРИЦ. Используют 0,11-0,22% (по сумме ДВ) рабочую водную эмульсию при норме расхода 50 мл/м² на непитывающих поверхностях и 100 мл/м² на впитывающих поверхностях. Обрабатывают 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, ит. п.; за предметами обстановки (буфеты, столы, полки, стеллажи) с задней стороны.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Лица, работающие со средством, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты:

- а) спецодежда - комбинезон из плотной (брезент и т.п.) или водоотталкивающей ткани, накидку с капюшоном из полихлорвинила, клеенчатые, прорезиненные или полихлорвиниловые фартуки, резиновые сапоги - ГОСТ 5375-65 (артикул 150ФЭ); перчатки влагонепроницаемые

(ЗАПРЕЩАЕТСЯ использование медицинских перчаток).

б) защитные очки;

в) респираторы для защиты органов дыхания от жидких форм с противогазовым патроном марки "А" ("РУ-60М", "РПГ-67"). Респираторы должны плотно прилегать к лицу, но не сдавливать его. Ощущение запаха средства под маской респиратора свидетельствует о том, что противогазовый патрон отработан и его необходимо заменить.

После окончания работы на объекте необходимо вымыть руки, лицо и др. открытые участки тела, на которые могли попасть брызги эмульсии. По окончании обработок принять душ. Запрещается на местах работы принимать пищу, пить и курить.

После работы резиновые лицевые части респиратора тщательно промывают ватным тампоном, смоченным спиртом или мылом, затем чистой водой и высушивают. Спецодежду снимают и проветривают. Стирают по мере загрязнения, но не реже, чем 1 раз в неделю в горячем содовом растворе (50 г кальцинированной соды на ведро воды).

Обработку проводить в отсутствие людей, домашних животных, птиц, рыб (аквариумы плотно укрыть, отключить аэраторы) при закрытых дверях, окнах и форточках. Не наносить на поверхности, имеющие непосредственный контакт с человеком, пищевой посудой и продуктами питания (рабочие поверхности столов, внутренние поверхности ящиков, полки для хранения посуды и продуктов). На время проведения обработки убрать продукты питания, пищевую посуду, детские игрушки. После завершения работ помещение следует проветрить не менее 2 часов.

При обработке цехов промышленных предприятий предварительно убрать или тщательно укрыть продукцию, которая может адсорбировать препарат. Обработку в детских (кроме спален и игровых комнат) и медицинских организациях, на предприятиях пищевой промышленности, в магазинах, столовых и т.п. проводить в санитарные или выходные дни.

До начала пользования обработанными помещениями, но не ранее, чем через 1 час после окончания обработки, проводят их уборку. Уборку помещений можно провести на следующий день до начала использования помещения. Средство удаляют с мест, где оно может попасть в пищу или иметь контакт с человеком (рабочие поверхности столов, шкафов, полки, подоконники и т.п.), а затем моют эти поверхности водой с содой и мылом. В местах, где нет опасности контакта со средством, их убирают только после гибели всех насекомых или окончания срока его действия. Убирают помещения в средствах индивидуальной защиты при открытых окнах или форточках.

5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При отравлении через дыхательные пути пострадавшего выводят из помещения на свежий воздух, снимают загрязненную одежду, дают прополоскать полость рта водой или 2% раствором пищевой соды.

5.2. При случайном попадании в желудок дать выпить 1-2 стакана воды с адсорбентом (10-15 измельченных таблеток активированного угля на стакан воды).

5.3. При случайном попадании средства в глаза промыть их большим количеством воды или 2% раствором пищевой соды и немедленно закапать 20% сульфацил натрия.

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

5.5. При ухудшении состояния пострадавшему немедленно обратиться за врачебной помощью.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

6.1. Перевозят всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, в соответствии с Классификационным шифром 6112, № ООН 2588 по ОСТ 6-15-90.4-90 и СанПиН 1.2.2584-10 6.2

6.2. Хранят в плотно закрытой таре в сухих проветриваемых складских помещениях, защищая от попадания прямых солнечных лучей, отдельно от пищевых продуктов, лекарственных средств, кормов для животных.

6.3. Температурный режим транспортирования и хранения от минус от минус 10°C до плюс 25°C. Защищать от воздействия ультрафиолетовых лучей. Предохранять от действия

прямых солнечных лучей и нагревания свыше плюс 40°C.

6.4. Срок годности средства - 5 лет со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения и транспортирования. Готовую водную эмульсию не хранят и используют в течение одного рабочего дня.

6.5. Упаковка - темные полимерные флаконы или темные бутылки емкостью от 0,05 л до 5,0 л. Возможны другие виды упаковки, обеспечивающие сохранность продукта и его потребительские свойства.

7. ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УДАЛЕНИЕ

7.1. В аварийной ситуации при случайном повреждении упаковки место разлива средства следует засыпать негорючим удерживающим материалом (песок, земля, силикагель), обработать кашицей хлорной извести (1 кг на 10 л воды), затем собрать в специальную емкость и отправить на утилизацию. Загрязненный участок вымыть мыльно-содовым раствором (4% раствор мыла в 5% растворе кальцинированной соды).

7.2. При уборке использовать спецодежду и средства индивидуальной защиты: защитная одежда (комбинезон, халат, резиновый фартук, косынка, резиновые сапоги); органы дыхания защищать универсальными респираторами ("РУ 60М" или "РПГ-87" с противогазовым патроном марки А); глаза - защитными очками типа; кожу рук - влагонепроницаемыми перчатками.

7.3. Меры по охране окружающей среды: не допускать попадания концентрированного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию. Остатки средства (неиспользованные, с истекшим сроком годности), разбавляют большим количеством воды, после чего сливают в канализацию. Неиспользованные остатки рабочей эмульсии сливают в канализацию, дополнительно разбавляя водой.

7.4. Пустую тару из-под средства утилизируют как бытовые отходы, не допуская дальнейшего ее использования.