

СОГЛАСОВАНО
Директор ФБУН
«ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора
д.м.н., профессор

С.В. Кузьмин

" 08 " ноября 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АО «НКФ «РЭТ» (Россия)
«Научно-
коммерческая фирма
«РЭТ»
В.А. Рыльников

" 08 " ноября 2022 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 76-22
по применению средства инсектоакарицидного
«Блокада Ультра»

Москва, 2022 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 76-22
по применению средства инсектоакарицидного «Блокада Ультра»

Инструкция разработана в Институте дезинфектологии ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора. Авторы: Олифер В.В., Еремина О.Ю., Кривонос К.С., Шайхутдинова З.К.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство инсектоакарицидное «Блокада Ультра» (далее – средство) предназначено для применения специалистами, занимающимися дезинфекционной деятельностью, с целью уничтожения синантропных нелетающих членистоногих (рыжие, черные, американские тараканы, постельные обыкновенные и тропические клопы, блохи, муравьи, сверчки, крысиные клещи, пауки) а также мух и комаров при обработке мест посадки на объектах различной категории: в жилых, нежилых, производственных, административных, хозяйственных и подвальных помещениях; на объектах коммунально-бытового и социально-культурного назначения (гостиницы, общежития, развлекательные и выставочные центры, театры, кинотеатры, музеи, спортивные сооружения, бани, сауны, прачечные и др.); на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания, розничной торговли; в детских (кроме спален и игровых комнат), в медицинских (в палатах разрешается проводить дезинсекцию в отсутствии пациентов в санитарные или в выходные дни с последующей влажной уборкой) и социальных организациях в отсутствие взрослых и детей.

При применении населением в быту средство предназначено для уничтожения синантропных нелетающих членистоногих (рыжие, черные, американские тараканы, постельные обыкновенные и тропические клопы, муравьи, блохи, сверчки, пауки) и обработки мест посадки мух в помещениях различного назначения – согласно тексту этикетки для быта.

1.2. Представляет собой концентрат эмульсии, по внешнему виду – прозрачная жидкость от желтого до коричневого цвета. Состав: ацетамиприд – 15,0 %, дельтаметрин – 3,0 %, ПАВ, растворитель – до 100 %.

1.3. Обладает лабораторно подтвержденной эффективностью в отношении рыжего, черного, американского таракана, обыкновенного и тропического постельных клопов, крысиной блохи, рабочих особей рыжего домового муравья, домового сверчка и комнатной мухи (при обработке мест посадки) чувствительных лабораторных рас. При воздействии на рыжего таракана мультирезистентной расы в концентрации 0,18 % по ДВ не оказывает инсектицидного эффекта при непосредственном орошении насекомых (острое действие) и при их подсадке на обработанные поверхности. Продолжительность остаточного действия 0,18 % р.в.э. в лаборатории: рыжий таракан – впитывающая поверхность до 1 недели, невпитывающая – до 4 недель; постельные клопы не более 2 недель, крысиная блоха – 3-4 недели, крысиный клещ 2-3 недели.

1.4. По параметрам острой токсичности при введении в желудок средство относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу относится к 4 классу малоопасных веществ в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. Средство обладает умеренным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз, вызывает слабое раздражение кожи при однократном нанесении. Сенсибилизирующий эффект не выявлен. По степени летучести в условиях насыщающих концентраций пары средства относятся к 3 классу умеренно опасных веществ по Классификации химических веществ по степени летучести.

Рабочая водная эмульсия не оказывает раздражающего действия при нанесении на слизистые оболочки глаз и на кожу. При ингаляционном воздействии паров по зоне острого и подострого биоцидного эффекта 0,18 % (по сумме ДВ) р.в.э. способом орошения (аэрозоль+пары) относится к 3 классу умеренно опасных веществ в соответствии Классификацией степени ингаляционной опасности средств дезинсекции.

ОБУВ дельтаметрина в воздухе рабочей зоны – 0,1 мг/м³.

ПДК ацетамиприда в воздухе рабочей зоны – 0,2 мг/м³ (аэрозоль).

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ВОДНЫХ ЭМУЛЬСИЙ

2.1. Непосредственно перед применением необходимое количество концентрированного средства смешивают с водопроводной водой (таблица), постоянно и равномерно размешивая в течение 5 минут. Готовую рабочую водную эмульсию (р.в.э.) использовать в течение 8 часов с момента приготовления, периодически взбалтывая ее.

Таблица. Приготовление рабочих водных эмульсий для уничтожения членистоногих

Концентрация (%) по сумме ДВ	Количество концентрата, мл, для приготовления литров р.в.э.		
	1 л	5 л	10 л
0,09	5	25	50
0,18	10	50	100

2.2. Для нанесения р.в.э. используют крупнокапельную распыливающую аппаратуру различных типов, предназначенную для распыления инсектицидов по поверхностям. Основное условие – обеспечение равномерного покрытия рабочей эмульсией всей обрабатываемой поверхности. Уборку помещений проводят не ранее, чем через 30 минут после обработки или на следующий день до начала использования помещения по назначению. Средство удаляют с мест, где оно может иметь контакт с человеком, а затем моют эти поверхности мыльно-содовым раствором (30-50 г кальцинированной соды на 1 л воды). Места, где нет опасности контакта со средством, убирают только после гибели всех насекомых или окончания срока действия средства – через 2-3 недели. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям при появлении членистоногих в помещениях, но не ранее, чем через 14 суток.

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. УНИЧТОЖЕНИЕ РЫЖИХ, ЧЕРНЫХ, АМЕРИКАНСКИХ ТАРАКАНОВ. Используют 0,09-0,18 % (по сумме ДВ) р.в.э. при норме расхода 50 мл/м² на невпитывающих и 100 мл/м² – на впитывающих поверхностях.

Обрабатывают непосредственно скопления насекомых; а также места возможного обитания тараканов и пути их проникновения в помещение: пороги, щели вдоль плинтусов и прилегающие к ним участки стен и пола, вдоль труб водопроводной, отопительной и канализационной систем (особенно в местах их ввода и вывода), отверстия и щели в стенах, за дверными коробками, и т.п. Обработку проводят одновременно во всех помещениях, где обнаружены тараканы. При большой заселённости тараканами обрабатывают смежные помещения в целях предотвращения их заселения этими насекомыми. Для достижения остаточного действия более 2-х недель используют 0,18 % (по сумме ДВ) р.в.э. Погибших и парализованных насекомых систематически сметают и уничтожают (сжигают, спускают в канализацию).

3.2. УНИЧТОЖЕНИЕ ПОСТЕЛЬНЫХ КЛОПОВ. Используют 0,09-0,18 % (по сумме ДВ) р.в.э. в норме расхода 100 мл/м². При незначительной заселенности помещений постельными клопами обрабатывают только их скопления в местах обитания (каркасы, стыки и швы кроватей и диванов, обратную сторону прикроватных 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 ею стен), используя 0,18 % (по сумме ДВ) р.в.э. Постельные принадлежности и наружную поверхность обивки мягкой мебели не обрабатывать!

3.3. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ. В жилых и производственных помещениях используют 0,09 % (по сумме ДВ) р.в.э. в норме расхода 50-100 мл/м², 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 или тщательно проветривают для удаления остатков средства. Животных обрабатывают специальными средствами от блох, разрешенными для ветеринарного применения.

При обработке подвальных, чердачных помещений и других мест выплода блох их предварительно очищают от мусора, а затем тщательно орошают 0,18 % р.в.э. в норме расхода 100 мл/м² (до видимого увлажнения), 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 и ее концентрацию.

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. Следует учитывать, что куколки блох, находящиеся в коконах, более устойчивы к воздействию инсектицидов, поэтому может потребоваться повторная обработка через 2-3 недели.

3.4. УНИЧТОЖЕНИЕ МУРАВЬЕВ. Для борьбы с рабочими особями рыжих домовых муравьев используют 0,09 % (по сумме ДВ) р.в.э. в норме расхода 50-100 мл/м². Обрабатывают поверхности в местах их передвижения, скопления и возможного обитания: вдоль плинтусов, под раковинами, за холодильниками, около емкостей для сбора мусора и пищевых отходов, около стояков и труб горячего водоснабжения и других подобных мест на кухнях, в санузлах и технических помещениях. Для борьбы с черными садовыми и другими видами синантропных муравьев, которые проникают в помещения, используют 0,18 % (по сумме ДВ) р.в.э. Обрабатывают в норме расхода 100 мл/м² пути проникновения насекомых – вдоль порогов по периметру, отмостки строений и др. Не обрабатывать землю, занятую под сельскохозяйственные культуры (овощи, ягоды, плодовые), детские площадки, песочницы и т.п.! Не проводить обработки вблизи пасек!

3.5. УНИЧТОЖЕНИЕ КРЫСИНЫХ КЛЕЩЕЙ. Используют 0,09-0,18 % (по сумме ДВ) р.в.э. в норме расхода 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, нижнюю часть мебели, рабочие столы, которые обрабатывают целиком, включая имеющиеся в них ящики (с наружной стороны). В первую очередь проводят деакаризацию помещений, заселенных клещами, затем (не позднее 3-х дней) – дератизацию.

3.6. УНИЧТОЖЕНИЕ СВЕРЧКОВ, ПАУКОВ. Используют 0,09-0,18 % (по сумме ДВ) р.в.э. в норме расхода 50-100 мл/м². Орошают места обитания и передвижения членистоногих: сверчков – влажные места (места яйцекладок) в подвальных и технических помещениях, вдоль плинтусов; пауков – углы помещений, под мебелью.

3.7. УНИЧТОЖЕНИЕ СИНАНТРОПНЫХ МУХ. Для уничтожения имаго комнатных и других видов мух в жилых и производственных помещениях используют 0,09 % (по сумме ДВ) р.в.э., которой орошают места посадки мух: стекла и рамы окон, дверные коробки и т.д., отдавая предпочтение невпитывающим влагу поверхностям. В нежилых помещениях, при загрязненности помещения, при преобладании впитывающих поверхностей, большой численности мух следует использовать 0,18% (по сумме ДВ) р.в.э. Для обработки наружных стен строений (мусорокамер, сандвормовых установок, помойниц, мусоросборников и т.п.) используют 0,18% (по сумме ДВ) р.в.э. в норме расхода 100 мл/м².

3.8. УНИЧТОЖЕНИЕ КРОВОСОСУЩИХ КОМАРОВ. Используют 0,09 % (по сумме ДВ) р.в.э. в норме расхода 100 мл/м², которой равномерно, без пропусков, начиная из глубины строения по направлению к выходу, орошают при помощи крупнокапельной

аппаратуры места возможной посадки и дневки насекомых: стены и потолки подвалов, складов, хранилищ, ангаров. Перед обработкой необходимо удалять паутину, закрывающую поверхности, подлежащие обработке.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Использовать средство только по назначению!

4.2. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, беременные и кормящие женщины, а также лица, имеющие противопоказания для работы с инсектицидами и обладающие повышенной чувствительностью к химическим веществам.

4.3. Обработку помещений следует проводить при закрытых окнах (форточках) и дверях в отсутствие посторонних лиц, домашних животных, птиц. На время обработки удалить пищевые продукты и посуду. Аквариумы накрыть, отключить аэраторы. Не обрабатывать внутреннюю поверхность шкафов или других мест хранения продуктов и посуды. После окончания работы помещение тщательно проветривают не менее 60 минут.

4.4. Лица, участвующие в расфасовке средства, приготовлении р.в.э. и проводящие дезинсекцию, должны соблюдать меры предосторожности. Перед началом работы они обязаны ознакомиться с инструкцией на средство, включая особенности охраны труда, меры оказания первой помощи при отравлении и пользоваться средствами индивидуальной защиты (СИЗ).

4.5. Средства индивидуальной защиты включают: халат или комбинезон хлопчатобумажный, перчатки влагонепроницаемые (запрещается использовать медицинские перчатки), резиновые сапоги, герметичные очки, универсальные респираторы «РУ-60М», «РПГ-67» с противогазовым патроном марки «А». Респиратор должен 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 работы резиновые лицевые части респиратора обязательно тщательно протирают ватным тампоном, смоченным мыльным раствором, затем промывают чистой водой и высушивают.

4.6. При работе со средством обязательно соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, принимать пищу и пить в обрабатываемом помещении. Избегать попадания средства в дыхательные пути, глаза, на кожу и в желудок. После окончания работы со средством необходимо прополоскать рот, вымыть водой с мылом руки, лицо и другие открытые участки тела, на которые могли попасть брызги эмульсии.

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

4.9 До начала пользования обработанными помещениями проводят их уборку. Уборку помещений можно провести на следующий день до начала их использования по назначению. Средство удаляют с мест, где оно может иметь контакт с человеком, а затем моют эти поверхности мыльно-содовым раствором (30-50 г кальцинированной соды на 1 л воды). Места, где нет опасности контакта со средством, убирают только после гибели всех насекомых или окончания срока действия средства. Уборку помещений проводят в средствах индивидуальной защиты при открытых окнах (форточках) и дверях.

4.10. После окончания работ спецодежду следует снять, вытряхнуть вне помещения и выстирать. Стирают её по мере загрязнения, но не реже одного раза в неделю, предварительно замочив (для обезвреживания загрязнений) в горячем мыльно-содовом растворе (50 г кальцинированной соды и 27 г мыла на 1 ведро воды) на 2-3 часа, а затем стирают в свежем мыльно-содовом растворе. Стирка спецодежды в домашних условиях и в рабочих помещениях (вне прачечной) категорически запрещается.

4.11. Индивидуальные средства защиты хранят в отдельных шкафах в специальных помещениях. Категорически запрещается хранить их на складе вместе с пестицидами или в домашних условиях.

5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание) и глаз (слезотечение, резь) вывести пострадавшего из помещения на свежий воздух, снять загрязнённую одежду, прополоскать рот и носоглотку водой или 2 % раствором пищевой соды. Затем дать выпить 1-2 стакана воды с энтеросорбирующим средством (например, 10-15 измельчённых таблеток активированного угля на стакан воды). При необходимости обратиться к врачу.

5.2. При попадании средства в глаза следует обильно промывать их водой в течение нескольких минут. При необходимости обратиться к врачу.

5.3. При попадании средства на кожу снять капли эмульсии ватным тампоном или влажной салфеткой, не втирая, затем вымыть загрязнённый участок тёплой водой с мылом.

5.4. При попадании средства в желудок необходимо выпить 1-2 стакана воды с энтеросорбирующим средством (например, 10-15 измельчённых таблеток активированного угля на стакан воды). При необходимости обратиться к врачу.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

6.1. Транспортирование средства производят всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта. При перевозке по железной дороге мелкими отправлениями средство должно быть упаковано в плотные деревянные ящики. Условия и способы транспортирования могут уточняться и изменяться по согласованию с потребителем при условиях, не ухудшающих вышеуказанные требования. Классификационный шифр 6132, номер ООН 1992 (жидкость легковоспламеняющаяся, ядовитая). Манипуляционные знаки: «Верх», «Беречь от влаги», «Беречь от солнечных лучей», «Ограничение температуры» с указанием интервала от минус 20 °C до плюс 30 °C. Также наносится предупредительные надписи «Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси», «Вредно при проглатывании», «При попадании на кожу вызывает слабое раздражение» «При попадании в глаза вызывает раздражение», «Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями». Недопустимо совместное транспортирование и хранение средства с кормами, комбикормовыми и пищевыми продуктами.

6.2. Хранение в плотно закрытой таре в вертикальном положении в картонных коробках на поддонах, в крытом, вентилируемом складском помещении, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, отдельно от пищевых продуктов, напитков, лекарственных средств, кормов для животных.

6.3. Температура транспортирования и хранения от минус 20 °C до плюс 30 °C.

6.4. Срок годности – 2 года с даты изготовления в невскрытой упаковке изготовителя. Рабочую водную эмульсию не хранят и используют в течение 8 часов с момента приготовления. При хранении при отрицательных температурах для использования средства необходимо предварительно выдержать флакон со средством при комнатной температуре до тех пор, пока содержимое флакона станет прозрачной, однородной жидкостью.

6.5. Упаковка: полимерные и металлические флаконы вместимостью 50, 100, 120, 150, 200, 250, 500 мл и 1 л; полимерные канистры (типа 9-1) вместимостью 5, 10, 20 л с герметично закрывающимися крышками.

7. ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

7.1. Меры по охране окружающей среды: не допускать попадания концентрированного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

7.2. В аварийных ситуациях при нарушении целостности 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 уничтожение. Загрязненный участок вымыть мыльно-содовым раствором (400 г мыла и 500 г кальцинированной соды на 10 л воды). Землю, загрязненную средством, залить 5 % раствором кальцинированной соды (300-500 г на 10 л воды), оставить на 6-12 часов, после чего перекопать. Если упаковка не нарушена, средство пригодно для дальнейшего использования.

Уборку проводить с использованием средств индивидуальной защиты: халат или комбинезон, резиновые сапоги, влагонепроницаемые перчатки, универсальные респираторы марки РУ-60М, РПГ-67 с патроном марки А, герметичные очки.

7.3. Остатки средства (неиспользованные, с истекшим сроком годности) залить 5 % раствором кальцинированной соды, тщательно перемешать и оставить на 12 часов, после чего слить в канализацию в разбавленном большом количестве воды виде. Неиспользованные остатки рабочей эмульсии слить в канализацию, дополнительно разбавляя водой. Большие партии (более 1 литра) некондиционного средства передать для уничтожения в специализированные организации.

7.4. Пустую тару из-под средства предварительно промыть водой, сплющить или перфорировать, затем поместить в места накопления твердых коммунальных отходов, не допуская дальнейшего ее использования.