СОГЛАСОВАНО
Директор Института дезинфектологии
ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора, д.м.н.
_____ Ю.В. Демина
«07» сентября 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «ПК Ижсинтез-Химпром»
_____ А.В. Макариков
«____» _____ 2023 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 067/23

по применению средства инсектицидного

«Cidofly Block»

Москва, 2023 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 067/23
по применению средства инсектицидного «Cidofly Block»

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство инсектицидное «Cidofly Block» (далее – средство) предназначено для применения специалистами, занимающимися дезинфекционной деятельностью, с целью уничтожения синантропных мух (в том числе кровососущих – жигалок) и других насекомых (тараканы, муравьи, осы, постельные клопы, блохи, комары имаго) 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), медицинских (кроме палат стационаров) и социальных организациях в отсутствие взрослых и детей.

При применении населением в быту средство предназначено для уничтожения синантропных мух, ос, тараканов и муравьев в помещениях различного назначения приманочным способом согласно этикетки для быта.

1.2. Средство представляет собой гранулы от белого до бежевого цвета без запаха. Состав: ацетамиприд – 10,0 %; функциональные компоненты: аттрактант цис-9-трикозен – 0,1 %, наполнители (сахара) – до 100 %.

1.3. Средство обладает острым инсектицидным действием в отношении широкого спектра видов синантропных насекомых. Продолжительность остаточного действия зависит от вида целевого членистоногого, концентрации и нормы расхода, типа обрабатываемой поверхности, общего санитарного состояния объекта. Эффективность действия средства зависит также от уровня чувствительности к инсектицидам популяций членистоногих на обрабатываемых объектах: при наличии резистентных популяций активность средства может быть снижена.

1.4. 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 в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. Средство обладает слабым раздражающим действием на слизистые оболочки глаз и кожу при однократном нанесении. Сенсибилизирующий эффект не выявлен. По степени летучести в условиях насыщающих концентраций пары средства относятся к 4 классу малоопасных веществ по Классификации химических веществ по степени летучести.

Рабочая водная суспензия (далее – в.с.) не оказывает раздражающего действия при нанесении на кожу. При ингаляционном воздействии 1,1 % (по действующему веществу – далее ДВ) рабочей в.с. по зоне острого биоцидного эффекта способом орошения (аэрозоль+пары) и 5,6 % (по ДВ) рабочей в.с. способом протирания (пары) средство относится к 3 классу умеренно опасных веществ, по зоне подострого биоцидного эффекта способом протирания (пары) средство относится к 4 классу малоопасных веществ в соответствии Классификацией ингаляционной опасности средств дезинсекции.

ПДК ацетамиприда в воздухе рабочей зоны – 0,2 мг/м^3 (аэрозоль).

ОБУВ ацетамиприда в атмосферном воздухе – 0,004 мг/м^3.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ

2.1. Рабочие в.с. готовят непосредственно перед применением. Для этого средство смешивают с небольшим количеством (100-200 мл) теплой водопроводной воды, интенсивно размешивают в течение 5-10 минут до растворения гранул, после чего прибавляют оставшееся количество воды. В таблице 1 приведен расчет количества средства, необходимого для приготовления в.с. Рабочие концентрации выбирают в зависимости от конкретного обрабатываемого объекта с учетом энтомологических и санитарно-эпидемиологических показаний в соответствии с разделом 3.

Таблица 1 – Приготовление рабочих водных суспензий

Концентрация (%) по ДВ	Концентрация (%) рабочей суспензии по средству	Количество средства (г) на (л) воды		
		1 л	5 л	10 л
0,4	4	40	200	400
0,8	8	80	400	800
1,1	11	110	550	1100
5,6	56	560	2800	5600

2.2. Для нанесения 0,4-1,1 % в.с. (по ДВ) средства используют крупнокапельную распыливающую аппаратуру различных типов, предназначенную для распыления инсектицидов по поверхностям. Основное условие – обеспечение равномерного покрытия в.с. всей обрабатываемой поверхности. Концентрированные приманки 5,6 % (по ДВ) наносят на поверхности кистью или валиком, либо разливают на подложки из непищевых материалов. Следует учитывать, что средство может оставлять следы на обработанных поверхностях вследствие содержания сахара. Готовую в.с. следует использовать в течение 8 часов, при перерывах в работе более 20 минут следует интенсивно взболтать емкость с в.с. перед возобновлением работ.

3. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

3.1. УНИЧТОЖЕНИЕ МУХ. Для уничтожения имаго комнатных или других видов синантропных мух используют в.с. средства при нанесении кистью (5,6 % по ДВ в.с.) или орошении распыливающей аппаратурой (1,1 % по ДВ в.с.) или приманки – сухие гранулы средства, помещенные на подложки из непищевых материалов (например, пластиковые крышки от бутылок).

Средство наносят на поверхности, наиболее часто посещаемые мухами – преимущественно теплые и солнечные поверхности в жилых и производственных помещениях (стекла и рамы окон, дверные коробки и т.д.), а также обрабатывают наружные стены строений (мусорокамер, сандворовых установок, помойниц, мусоросборников и т.п.). При отсутствии удобных поверхностей для нанесения, при наличии деревянных, оштукатуренных, побеленных поверхностей, или вследствие нежелательности нанесения непосредственно на стены, предметы интерьера - обрабатывают куски (полоски) полиэтилена или крафт-бумаги, которые затем прикрепляют к стенам или подвешивают к потолку.

Для уничтожения мух (кроме кровососущих) используют нанесение кистью в.с. с концентрацией ДВ 5,6 %, для получения которой навеску средства тщательно перемешивают с необходимым количество теплой воды. Наносят приманку «пятнами» размером около 10х30 см, обрабатывая около 3 % от общей площади помещения. «Пятна» наносят на поверхности, наиболее часто посещаемые мухами, из расчета не менее 30 таких пятен на помещение 100 $м^3$.

Можно использовать сухие гранулы средства, помещенные на подложки из непищевых материалов, расставляя приманки в различных местах (в помещениях для приготовления пищи, содержания животных и прочих, заселенных мухами) из расчета 3-5 приманок массой 0,5-2,0 г на помещение 10 $м^2$. Для лучшей эффективности к расставленным приманкам систематически добавляют по несколько капель воды. При

расстановке приманок следует убедиться, что погибшие мухи не будут попадать в пищевые продукты, посуду и пр.

Для уничтожения мух, включая кровососущих – жигалок, – используют способ орошения 1,1 % в.с., для чего в емкость опрыскивателя наливают теплую воду и засыпают необходимое количество средства, затем тщательно перемешивают до образования однородной суспензии. Обрабатывают места посадки мух – 30 % от общей площади помещения, при этом норма расхода составляет 100 мл на 1 $м^2$ непосредственно обрабатываемой поверхности.

Приманки сохраняют свое действие от 4 до 8 недель в зависимости от способа приготовления и типа поверхности.

Погибших и парализованных мух систематически сметают и уничтожают (спускают в канализацию).

3.2. УНИЧТОЖЕНИЕ ОС. Для уничтожения ос используют сухие гранулы средства, помещенные на подложки из непищевых материалов, расставляя приманки в различных местах в помещениях, куда залетают осы, из расчета 3-5 приманок массой 0,5-2,0 г на помещение 10 $м^2$. При расстановке приманок следует убедиться, что погибшие осы не будут попадать в пищевые продукты, посуду и пр. В населенных пунктах для контроля численности ос-фуражиров проводят обработку краев мусорных контейнеров при нанесении кистью (5,6 % по ДВ) или орошении из распыливающей аппаратуры (1,1 % по ДВ) в норме расхода 100-200 мл/$м^2$. Обработки в течение активного лёта ос проводят регулярно (раз в 1-2 недели). После дождя обработки повторяют, поскольку инсектицид смывается с поверхностей.

3.3. УНИЧТОЖЕНИЕ КОМАРОВ. Для уничтожения имаго комаров используют 0,4 % по ДВ в.с., которой орошают места возможной посадки и дневки насекомых в помещениях. Норма расхода составляет 50 мл/$м^2$.

3.4. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ. Используют 1,1 % (по ДВ) в.с. при норме расхода 50 мл/$м^2$ на невпитывающих и 100 мл/$м^2$ – на впитывающих поверхностях. 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. Остаточное действие на поверхностях сохраняется до 2-4 недель. Погибших и парализованных насекомых систематически сметают и уничтожают (сжигают, спускают в канализацию).

Возможно использование подложек (кормушек) из непищевых материалов из расчета 3-5 шт по 0,5 г сухих гранул средства на помещение 10 $м^2$, установленных в недоступных для детей и домашних животных местах (за кухонной мебелью, в закрытых шкафах для коммуникаций и т.п.).

Обработку проводят одновременно во всех помещениях, где обнаружены тараканы. При большой заселенности насекомыми обрабатываются смежные помещения в целях ограждения их от заселения тараканами.

3.5. УНИЧТОЖЕНИЕ ПОСТЕЛЬНЫХ КЛОПОВ. Используют 0,8 % (по ДВ) в.с. в норме расхода 100 мл/$м^2$. При незначительной заселенности помещений постельными клопами обрабатывают только места их обитания (каркасы, стыки и швы кроватей и диванов, обратную сторону прикроватных ковров и пр.). Постельные принадлежности и наружную поверхность обивки мягкой мебели не обрабатывать! 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).

3.6. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ. Для уничтожения блох в жилых и производственных помещениях используют 0,8 % (по ДВ) в.с. в норме расхода 50 мл/$м^2$ для невпитывающей

поверхности и 100 мл/м^2 – для впитывающей, обрабатывая трещины и щели на поверхности пола, вдоль плинтусов, ковровые покрытия 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 до видимого увлажнения орошают 0,8-1,1 % в.с. в норме расхода 100 мл/м^2, 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.) увеличивают расход в.с. (200-300 мл/м^2). 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. Куколки блох, находящиеся в коконах, более устойчивы к воздействию инсектицидов, поэтому необходима повторная обработка через 1-2 недели.

3.7. УНИЧТОЖЕНИЕ МУРАВЬЕВ. Сухие гранулы средства наносят на подложки из водонепроницаемых материалов (например, пластиковые крышки от бутылок). Подложки размещают в помещениях около мест обнаружения, возможного обитания или передвижения муравьев – вдоль плинтусов, под раковинами, за холодильниками, около емкостей для сбора мусора и пищевых отходов, на нижние полки столов, около стояков и труб горячего водоснабжения и других подобных мест. Норма расхода – 3-5 подложек по 0,5 г сухих гранул средства на помещение 10 м^2, установленных в недоступных для детей и домашних животных места. Для борьбы с рабочими особями рыжих домовых муравьев используют 0,8 % (по ДВ) в.с. в норме расхода 50-100 мл/м^2, обрабатывая поверхности по путям передвижения насекомых в помещениях, включая подвальные и технические.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Перед началом работы дезинструктор проводит инструктаж по технике безопасности и мерам оказания первой помощи. Не разрешается проводить обработку детям, беременным и кормящим женщинам. Лицам с заболеваниями кожи и повышенной чувствительностью к химическим веществам применять средство с осторожностью. Лица, работающие со средством, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты. Комплект индивидуальной защиты включает:

а) спецодежду – комбинезон из плотной (брезент и т.п.) или водоотталкивающей ткани, резиновые сапоги; перчатки влагонепроницаемые (ЗАПРЕЩАЕТСЯ использование медицинских перчаток).

б) очки герметичные;

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 работы резиновые лицевые части респиратора обязательно тщательно протирают ватным тампоном, смоченным мыльным раствором, затем промывают чистой водой и высушивают.

4.2. На месте проведения работ категорически запрещено присутствие посторонних лиц, домашних животных, птиц, рыб (аквариумы плотно укрыть, отключить аэраторы). На время дезинсекции продукты, пищевую посуду, детские игрушки выносят из помещения. Дезинсекцию выполняют при закрытых форточках, окнах. После окончания работы помещение тщательно проветривают не менее 30 минут.

4.3. При обработке цехов промышленных предприятий предварительно убрать и тщательно укрыть всю продукцию. Обработку в детских (кроме спален и игровых комнат)

и медицинских организациях, на предприятиях пищевой промышленности, в магазинах, столовых и т.п. проводят в санитарные или выходные дни.

4.4. После окончания работы на объекте необходимо вымыть руки, лицо и другие открытые участки тела, на которые могли попасть брызги в.э.

4.5. До начала пользования обработанными помещениями, но не ранее, чем через 30 минут после окончания обработки, проводят их уборку. Уборку помещений можно провести на следующий день до начала использования помещения. Средство удаляют с мест, где оно может иметь контакт с человеком (рабочие поверхности столов, шкафов, полки, подоконники и т.п.), используя содовый раствор (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. Убирают помещения в средствах индивидуальной защиты при открытых окнах или форточках.

5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При отравлении через дыхательные пути пострадавшего вывести из помещения на свежий воздух, снять загрязненную одежду, дать прополоскать полость рта водой или 2 % раствором пищевой соды (одна чайная ложка пищевой соды на стакан воды).

5.2. При случайном попадании в желудок дать выпить 1-2 стакана воды с энтеросорбирующим средством (например, 10 таблеток активированного угля на стакан воды).

5.3. При случайном попадании в глаза промыть их большим количеством воды в течение нескольких минут.

5.4. При загрязнении кожи снять капли суспензии тампоном или салфеткой, не втирая, затем вымыть загрязненный участок водой с мылом.

5.5. При необходимости обратиться к врачу.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

6.1. Транспортирование средства допускается всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.2. Хранить в плотно закрытой упаковке изготовителя, в хорошо вентилируемом складском помещении в местах, защищенных от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов, отдельно от пищевых продуктов, напитков, лекарственных средств, кормов для животных.

6.3. Температурный режим хранения – от минус 10 °С до плюс 30 °С. Допускается транспортирование при температуре от минус 30 °С до плюс 30 °С. Средство замерзает при отрицательной температуре. При транспортировании допускается замораживание средства, после размораживания и перемешивания средство полностью восстанавливает свои свойства.

6.4. Срок годности средства – 5 лет с даты изготовления в невскрытой упаковке изготовителя при соблюдении правил транспортирования и хранения.

6.5. Упаковка: пластмассовые ведра по 600 г, укупоренные пластмассовыми крышками с контролем первого вскрытия. Допускаются другие виды упаковки и объемы фасовки, обеспечивающие сохранность и потребительские свойства средства.

7. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

7.1. При аварийном повреждении упаковок рассыпанное средство следует 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, заливают 5 % раствором кальцинированной соды (300-500 г кальцинированной соды на 10 л воды), оставляют на 6-12 часов, после чего перекапывают.

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

7.3. Не допускать попадания концентрированного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию. Неиспользованные остатки рабочей в.с. слить в канализацию, дополнительно разбавляя водой. Остатки средства (неиспользованные, с истекшим сроком годности) залить 5 % раствором кальцинированной соды (300-500 г кальцинированной соды на 10 л воды), тщательно перемешать и оставить на 12 часов, после чего слить в канализацию в разбавленном большим количеством воды виде.

7.4. Пустую тару из-под средства промыть водой и поместить в места накопления твердых коммунальных отходов. Партии некондиционного средства передавать для обезвреживания и утилизации в специализированные организации