СОГЛАСОВАНО
Директор ФБУН
«ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора

_____ С.В. Кузьмин
"__" _____ 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ЛАД» (Россия)

_____ А.Г. Котов
"__" _____ 2022 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 6-04/22
по применению средства инсектицидного «ИмидаЛАД / DEZUS АНТИКЛОП / DEZUS АНТИСТАСИК / Резон / Эфор»

Москва, 2022 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 6-04/22
по применению средства инсектицидного
«ИмидаЛАД / DEZUS АНТИКЛОП / DEZUS АНТИСТАСИК / Резон / Эфор»

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 инсектицидное «ИмидаЛАД / DEZUS АНТИКЛОП / DEZUS АНТИСТАСИК / Резон / Эфор» (далее – средство) предназначено для применения специалистами организаций, занимающихся дезинфекционной деятельностью, с целью уничтожения синантропных членистоногих (тараканов, постельных клопов, блох, муравьев, мух, ос, комаров, сверчков, кожеедов, чешуйниц, мокриц) в помещениях различных категорий: 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 в быту средство предназначено для уничтожения постельных клопов, блох, мух в помещениях различных категорий при нанесении его кистью или валиком в концентрации 0,10 % по действующему веществу (ДВ).

1.2. Представляет собой концентрат эмульсии, по внешнему виду – прозрачная жидкость желтого цвета. Состав: имидаклоприд – 20%, эмульгатор, стабилизатор, растворители. Рабочие водные растворы (р.в.р.) содержат 0,10-0,25% по действующему веществу (ДВ). Срок годности р.в.р. – 8 часов с момента приготовления.

1.3. Обладает эффективностью в отношении широкого спектра видов синантропных членистоногих при непосредственном попадании рабочих растворов на покровы тела членистоногого. Остаточным действием на поверхностях практически не обладает. 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 по ГОСТ 12.1.007-76. По степени летучести средство относится к 4 классу опасности по Классификации химических веществ по степени летучести. Средство обладает умеренным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз, вызывает слабое раздражение кожи при однократном нанесении. Сенсибилизирующий эффект не выявлен. По зоне острого биоцидного эффекта 0,25% (по ДВ) р.в.р. способом орошения (аэрозоль+ пары) и протирания (пары) относится ко 2 классу опасности; 0,10% (по ДВ) р.в.р. способом протирания – 3 классу опасности; по зоне подострого биоцидного эффекта – к 4 классу опасности веществ по Классификации степени ингаляционной опасности средств дезинсекции. ПДК имидаклоприда в воздухе рабочей зоны – 0,5 мг/м^3 (аэрозоль).

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ

2.1. Непосредственно перед применением необходимое количество концентрированного средства смешивают с водопроводной водой (таблица), постоянно и равномерно размешивая в течение 5 минут. Готовый р.в.р. использовать в течение 8 часов.

2.2. Для нанесения р.в.р. используют крупнокапельную распыливающую аппаратуру различных типов, предназначенную для распыления инсектицидов по поверхностям.

Основное условие – обеспечение равномерного покрытия рабочим раствором всей обрабатываемой поверхности. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям, но не ранее, чем через 3 суток.

Таблица. Приготовление рабочих водных растворов для уничтожения членистоногих

Концентрация по ДВ, %	Количество концентрата, мл, для приготовления .... литров рабочего водного раствора		
	1 л	5 л	10 л
0,10	5,0	25,0	50,0
0,25	12,5	62,5	125

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 0,25% (по ДВ) р.в.р. в норме расхода 50-100 мл/м^2. Обрабатывают непосредственно скопления насекомых, а также места их обитания и пути 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. Погибших и парализованных насекомых после обработки сметают и уничтожают (сжигают, спускают в канализацию).

3.2. УНИЧТОЖЕНИЕ ПОСТЕЛЬНЫХ КЛОПОВ. Используют 0,10-0,25% (по ДВ) р.в.р. в норме расхода 50-100 мл/м^2. Обрабатывают непосредственно скопления насекомых («гнезда») в местах обитания (в щелях кроватей, диванов, обратную сторону прикроватных ковров, щели вдоль плинтусов, бордюров, места отхождения обоев, вокруг дверных и оконных проемов, вентиляционных решеток, щели в стенках мебели, картины с обратной стороны, сухую штукатурку при облицовке ей стен). Постельные принадлежности не обрабатывать!

3.3. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ. В жилых и производственных помещениях используют 0,10% (по ДВ) р.в.р. в норме расхода 50-100 мл/м^2, 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 0,25% р.в.р. в норме расхода 100 мл/м^2 (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 понадобиться повторная обработка через 2-3 недели.

3.4. УНИЧТОЖЕНИЕ СИНАНТРОПНЫХ МУХ. В жилых и производственных помещениях используют 0,05-0,10% (по ДВ) р.в.р., приготовленный на 10% сахарном сиропе (100 г сахара растворить в 900 мл теплой воды, в полученный сироп добавить 2,5 – 5,0 мл средства и тщательно перемешать). Рабочий раствор наносят на поверхности при помощи опрыскивателя, кистью, либо разливают на подложки из непищевых материалов. Следует учитывать, что средство может оставлять следы на обработанных поверхностях вследствие содержания сахара. Обрабатывают места посадки мух: стекла и рамы окон, дверные коробки, плафоны и т. д. При загрязненности помещения, большой численности мух, а также с целью получения длительного остаточного действия следует использовать 0,25% (по ДВ) р.в.р. в 10% сахарном сиропе (100 г сахара растворить в 900 граммах теплой воды, в полученный сироп добавить 12,5 мл средства и тщательно перемешать) в норме расхода 50-100 мл/м^2. 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 обработки наружных стен строений (мусорокамер, сандворовых установок, помойниц, мусоросборников и т.п.) используют 0,25% (по ДВ) р.в.р. в 10% сахарном сиропе в норме расхода 100 мл/м^2.

3.5. УНИЧТОЖЕНИЕ КРОВОСОСУЩИХ КОМАРОВ. В местах выплода личинок в водоемах закрытого типа (затопленные подвалы домов, подземные коммуникации) используют 0,25% (по ДВ) р.в.р. в норме расхода 100 мл/м^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 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.

3.6. УНИЧТОЖЕНИЕ МУРАВЬЕВ. Используют 0,10-0,25% (по ДВ) р.в.р. в норме расхода 50 мл/м^2, обрабатывая поверхности в местах обитания, скопления, по путям передвижения и проникновения насекомых в помещения, включая подвальные и технические.

3.7. УНИЧТОЖЕНИЕ ОС. Используют 0,25% (по ДВ) р.в.р. в 10% сахарном сиропе (100 г сахара растворить в 900 мл теплой воды, в полученный сироп добавить 12,5 мл средства и тщательно перемешать) в норме расхода 50-100 мл/м^2. Проводят обработку краев мусорных контейнеров и прочих мест посещения ос-фуражиров. Для обработки осиных гнезд использовать средство нежелательно ввиду отсутствия у него быстрого инсектицидного эффекта.

3.8. УНИЧТОЖЕНИЕ КОЖЕЕДОВ, СВЕРЧКОВ, МОКРИЦ, ЧЕШУЙНИЦ. Используют 0,10-0,25% (по ДВ) р.в.р. в норме 50 мл/м^2 на невпитывающих поверхностях и 100 мл/м^2 – на впитывающих поверхностях. Орошают места обитания и передвижения членистоногих: кожеедов – плинтусы по периметру помещений, под шкафами, стыки полок в шкафах для одежды (при помощи кисти), подоконники; сверчков – влажные места (места яйцекладок) в подвальных и технических помещениях, вдоль плинтусов; чешуйниц и мокриц – углы помещений, под мебелью, влажные места в подвальных и технических помещениях (ванные и туалетные комнаты, бойлерные).

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Перед началом работы дезинструктор проводит инструктаж по технике безопасности и мерам оказания первой помощи. 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, накидку с капюшоном из полихлорвинила, клеенчатые, прорезиненные или

полихлорвиниловые фартуки, 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 промывают ватным тампоном, смоченным мыльным раствором, затем 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 60 минут.
4.3. При обработке цехов промышленных предприятий предварительно убрать и 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. проводят в санитарные или выходные дни.
4.4. После окончания работы на объекте необходимо вымыть руки, лицо и др. открытые участки тела, на которые могли попасть брызги эмульсии.
4.5. До начала пользования обработанными помещениями, но не ранее, чем через 60 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 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 измельчённых таблеток активированного угля на стакан воды).
5.3. При случайном попадании в глаза промыть их большим количеством воды в течение нескольких минут. При появлении раздражения слизистой оболочки глаз закапать 20% раствор сульфацила натрия.
5.4. При загрязнении кожи снять капли эмульсии тампоном или салфеткой, не втирая; затем вымыть загрязненный участок водой с мылом.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

6.1. Транспортирование средства допускается всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность продукции и тары. Не допускается совместное транспортирование средства с пищевыми продуктами, напитками, лекарственными средствами, фуражом. Номер ООН 2902, группа упаковки III; класс опасности: 6.1. (Пестицид жидкий токсичный. Опасен для окружающей среды).
6.2. Хранение в сухом, закрытом, темном, прохладном складском помещении в закрытой упаковке изготовителя, вдали от источников огня и солнечного света, отдельно от пищевых продуктов, напитков, лекарственных средств и кормов для животных.

6.3. Срок годности средства – 5 лет с даты изготовления в невскрытой упаковке изготовителя. Рабочую водную эмульсию не хранят и используют в течение 8 часов с момента приготовления.
6.4. Температура транспортирования и хранения от минус 5°С до плюс 40°С.
6.5. Упаковка – ампулы от 0,5 до 50 мл, флаконы от 25 до 500 мл, емкости от 0,5 до 30,0 л, бочки от 65 до 220 л. Возможны другие виды фасовки и упаковки, обеспечивающие сохранность потребительских свойств средства.

7. ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УНИЧТОЖЕНИЕ

7.1. Меры по защите окружающей среды: не допускать попадания концентрированного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.
6.2. В аварийных ситуациях при нарушении целостности упаковки место розлива 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 защитной одежды: халат или комбинезон, резиновый фартук, резиновые сапоги, влагонепроницаемые перчатки, универсальные респираторы марки РУ-60М, РПГ-67 с патроном марки А, герметичными очками.
6.3. 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 большим количеством воды виде. Неиспользованные остатки рабочей эмульсии слить в канализацию, дополнительно разбавляя водой. Большие партии некондиционного средства передать для уничтожения в специализированные организации.
6.4. Пустую тару из-под средства предварительно промыть водой, сплющить или перфорировать, затем уничтожить как твердые бытовые отходы, не допуская дальнейшего ее использования.