

Деманд CS

Инструкция по применению средства инсектицидного

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство инсектицидное "Деманд CS" (далее - средство) предназначено для применения специалистами организаций, занимающихся дезинфекционной деятельностью, с целью уничтожения синантропных членистоногих (тараканы, постельные клопы, блохи, имаго мух и кровососущих комаров, муравьи, крысиные клещи, кожееды, сверчки, уховертки, чешуйницы и др.) 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 детских (кроме спален и игровых комнат), медицинских (кроме палат стационаров) и социальных организациях в отсутствие взрослых и детей; а также населением в быту для уничтожения синантропных членистоногих (тараканы, постельные клопы, мухи, муравьи, сверчки, уховертки, чешуйницы др.).

1.2. Средство представляет собой микрокапсулированный концентрат суспензии, по внешнему виду - непрозрачная жидкость от светло-бежевого до коричневого цвета. Состав: лямбда-цигалотрин 10%, растворители и вспомогательные вещества до 100%. Рабочие водные суспензии (р.в.с.) содержат 0,01-0,05% по ДВ. Срок годности р.в.с. - 8 часов с момента приготовления.

1.3. Средство обладает острым инсектицидным действием в отношении широкого спектра видов синантропных членистоногих. 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 пиретроидам популяций членистоногих на обрабатываемых объектах.

1.4. Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу относится к 4 классу малоопасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76. По степени летучести средство относится к 3 классу опасности по Классификации химических веществ по степени летучести. Средство обладает умеренным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз и не обладает раздражающим действием на кожу при однократной аппликации. Сенсибилизирующий эффект не выявлен.

При ингаляционном воздействии аэрозоль 0,01% р.в.с. (по ДВ) по зоне острого биоцидного эффекта относится к 3 классу опасности, по зоне подострого биоцидного эффекта к 4 классу опасности в соответствии с Классификацией степени опасности средств дезинсекции.

ОБУВ лямбда-цигалотрина в воздухе рабочей зоны - 0,1 мг/м³.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ

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

Таблица Приготовление рабочих водных суспензий для уничтожения членистоногих

Концентрация (%)		Количество концентрата, мл, для приготовления литров рабочей водной суспензии		
по ДВ	по препарату	1 л	5 л	10 л
0,01	0,1	1	5	10
0,03	0,3	3	15	30
0,05	0,5	5	25	50

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

2.2. Для нанесения р.в.с. используют крупнокапельную распыливающую аппаратуру различных типов, предназначенную для распыления растворов и суспензий инсектицидов по

поверхностям. Основное условие - обеспечение равномерного покрытия рабочей суспензией всей обрабатываемой поверхности.

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ. Используют 0,01%-0,05% (по ДВ) р.в.с. (при низкой численности насекомых - 0,01%; при средней - 0,03%, при высокой - 0,05%) в норме расхода 50 мл/м² для невпитывающей поверхности и 100 мл/м² - для впитывающей.

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.

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). Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям, но не ранее чем через 2 недели после предыдущей.

3.2. УНИЧТОЖЕНИЕ ПОСТЕЛЬНЫХ КЛОПОВ. Используют 0,01%-0,05% (по ДВ) (при низкой численности насекомых - 0,01%, при средней и высокой - 0,03%-0,05%) р.в.с. в норме расхода 100 мл/м². При незначительной заселенности помещений постельными клопами обрабатывают только места их обитания (каркасы кроватей, диванов, 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, картины с обратной стороны, сухую штукатурку при облицовке ей стен). Не рекомендуется обработка текстильных поверхностей, обивки мебели, ковров. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

3.3. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ. Для уничтожения блох в жилых и производственных помещениях используют 0,01% (по ДВ) р.в.с. в норме расхода в норме расхода 50 мл/м² для невпитывающей поверхности и 100 мл/м² - для впитывающей, обрабатывая трещины и щели на поверхности пола, вдоль плинтусов, и т.п.

При обработке подвальных, чердачных помещений и других мест выплода блох их предварительно очищают от мусора, а затем тщательно орошают 0,03-0,05% р.в.с. в норме расхода 50-100 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 суспензии.

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. Куколки блох, находящиеся в коконах, более устойчивы к воздействию инсектицидов, поэтому может потребоваться повторная обработка через 1-2 недели.

3.4. УНИЧТОЖЕНИЕ СИНАНТРОПНЫХ МУХ. Для уничтожения имаго комнатных и других видов мух в жилых и производственных помещениях используют 0,01% (по ДВ) р.в.с. в норме расхода в норме расхода 50 мл/м² для невпитывающей поверхности и 100 мл/м² - для впитывающей. Орошают места посадки мух. При загрязненности помещения, при преобладании впитывающих поверхностей, большой численности мух, а также с целью получения длительного остаточного действия следует использовать 0,05% (по ДВ) р.в.с. Для обработки наружных стен строений (мусорокамер, сандворовых установок, помойниц, мусоросборников и т.п.) используют 0,05% (по ДВ) р.в.с. в норме расхода 100 мл/м².

3.5. УНИЧТОЖЕНИЕ ИМАГО КРОВОСОСУЩИХ КОМАРОВ. Для борьбы с имаго эндофильных видов комаров используют 0,01-0,03% (по ДВ) рабочую эмульсию в норме расхода 100 мл/м², которой орошают места возможной посадки и дневки насекомых в нежилых помещениях: стены и потолки подвалов, складов, хранилищ, ангаров, включая помещения для содер-

жания животных. Рабочую эмульсию наносят на обрабатываемые поверхности при помощи аппаратуры равномерно, без пропусков, начиная из глубины строения по направлению к выходу. Особенно тщательно обрабатывают верхние углы помещений и стенные ниши - места скопления комаров. Перед обработкой необходимо удалять паутину, закрывающую поверхности, подлежащие обработке (углы). Недопустим пропуск помещений, особенно тех, где имеются потенциальные прокормители комаров (спальни, хлева, курятники, навесы для скота).

3.6. УНИЧТОЖЕНИЕ МУРАВЬЕВ. Для борьбы с рабочими особями рыжих домовых и других видов муравьев, которые проникают в помещения, используют 0,010% (по ДВ) в.э. в норме расхода 50-100 мл/м². Обрабатывают поверхности по путям передвижения насекомых, в местах их скопления.

3.7. УНИЧТОЖЕНИЕ КРЫСИНЫХ КЛЕЩЕЙ. Используют 0,05% (по 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 фалыппокровтий, 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 КОЖЕЕДОВ, СВЕРЧКОВ, УХОВЕРТОК, ЧЕШУЙНИЦ И ДР. Используют 0,01-0,05% (по ДВ) р.в.с. в норме расхода 50-100 мл/м². Орошают места обитания и передвижения членистоногих: кожеедов - плинтусы по периметру помещений, под шкафами, стыки полок в шкафах для одежды (при помощи кисти), периметр подоконников вдоль оконных рам; сверчков - влажные места (места яйцекладок) в подвальных и технических помещениях, вдоль плинтусов; ухверток, чешуйниц - влажные места в подвальных и технических помещениях (ванные и туалетные комнаты, бойлерные).

3.9. Применение населением в быту для уничтожения синантропных членистоногих (тараканы, постельные клопы, мухи, муравьи, сверчки, ухвертки, чешуйницы др.) на объектах различной категории - согласно Тексту этикетки для быта.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Перед началом работы дезинструктор проводит инструктаж по технике безопасности и мерам оказания первой помощи. Работающие со средством обязаны строго соблюдать правила личной гигиены.

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 резиновые технические (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.

После окончания работы на объекте необходимо вымыть руки, лицо и др. открытые участки тела, на которые могли попасть брызги суспензии. По окончании обработок принять душ.

Спецодежду стирают по мере загрязнения, но не реже, чем 1 раз в неделю в горячем содовом растворе (50 г кальцинированной соды на ведро воды). Индивидуальные средства защиты хранят в отдельных шкафчиках в нежилом помещении.

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.

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.

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 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

При нарушении рекомендуемых мер предосторожности или несчастных случаях может произойти отравление средством.

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.

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

При случайном попадании в глаза, промыть их большим количеством воды в течение нескольких минут. При появлении раздражения слизистой оболочки глаз за веко закапывают 20% раствор сульфацила натрия.

При загрязнении кожи снять капли суспензии ватным тампоном или ветошью, 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 грузов, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность продукции и тары, в соответствии с маркировкой в соответствии с маркировкой Класа опасности при транспортировке 9 (III-M6-90-9), № ООН 3082.

6.2. Хранить средство надлежит в специально предназначенных для этого складских помещениях, в плотно закрытой таре изготовителя, вдали от источников тепла, солнечного света, источников влаги, агрессивных материалов, отдельно от пищевых продуктов, лекарственных средств и кормов для животных.

6.3. Срок годности средства - 3 года для умеренного климата и 2 года - для жаркого климата. Рабочую водную суспензию не хранят и используют в течение 8 часов с момента приготовления.

6.4. Температура транспортирования и хранения от минус 10°C до плюс 35°C.

6.5. Упаковка - от 1 до 50 мл в пластмассовой емкости для реализации населению, по 500 и 1000 мл в пластмассовой емкости для дезслужб. Допускаются другие виды фасовки и упаковки по документации изготовителя.

7. ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УДАЛЕНИЕ

7.1. При аварийном повреждении упаковок при разливе средства загрязненное место следует засыпать удерживающим материалом (песок, земля, силикагель), обработать кашицей хлорной извести (1 кг на 10 л воды), затем собрать в специальную емкость и отправить на утилизацию в соответствии с местным законодательством. Загрязненный участок вымыть мыльно-содовым раствором (4% раствор мыла в 5% растворе кальцинированной соды). Землю, загрязненную средством, заливают 5% раствором каустической или кальцинированной соды (300-500 г

на ведро воды), оставляют на 6-12 часов, после чего перекапывают.

Уборку необходимо проводить с использованием защитной одежды: халат или комбинезон, резиновый фартук, резиновые сапоги, с защитой кожи рук влагонепроницаемыми перчатками, органов дыхания - универсальными респираторами марки РУ-60М, РПГ-67 с патроном марки А, глаз - герметичными защитными очками.

7.2. 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) заливают 5% раствором каустической или кальцинированной соды, тщательно перемешивают и оставляют на 12 часов, после чего сливают в канализацию в разбавленном большом количестве воды виде. Неиспользованные остатки рабочей суспензии сливают в канализацию, дополнительно разбавляя водой. Очень токсичен для водных организмов с долговременным воздействием

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

Купить средство Деманд CS можно в компании «Биоторг».

Официальный сайт - <https://biotorg.com/>

Консультации по телефону: +7 (818-2) 46-02-35