

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФБУН НИИ Дезинфектологии

По поручению производителя
«Хенкель Хоум Кэа Корея Лтд», Корея
Генеральный директор
ЗАО "Феникс Плюс"

Роспотребнадзора,

Мед. профессор


Н.В. Шестопалов

_____ Д.Ф. Щупов

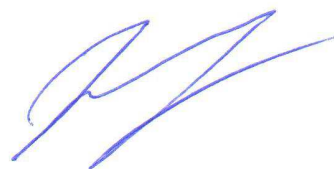
_____ 2014 г.

« _____ » _____ 2014 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 2
по применению средства инсектицидного
"Комбат МультиСпрей"

Москва, 2014



Инструкция № 2
по применению средства инсектицидного «Комбат Мульти Спрей»

Инструкция разработана ФБУН НИИ дезинфектологии Роспотребнадзора.
Авторы: Олифер В.В., Шушков М.Ю.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство предназначено для использования организациями, занимающимися дезинфекционной деятельностью, и населением в быту:

для уничтожения летающих и нелетающих синантропных насекомых (мухи, комары, москиты, бабочки моли, синантропные тараканы, постельные клопы, блохи, муравьи, пауки, чешуйницы) и обработки мест посадки мух в помещениях различных типов (жилых, гостиницах, детских, производственных, подсобных), магазинах, складах в отсутствии людей и животных.

1.2. Средство инсектицидное "Комбат Мульти Спрей" представляет собой белую или слегка желтоватую жидкость в аэрозольной упаковке; содержит в качестве действующих веществ d-тетраметрин (0,243% ДВ) и d-фенотрин (0,135% ДВ), углеводородный пропеллент – 40,0%, а также эмульгатор и растворители. Срок годности – 3 года со дня изготовления. Упаковка: аэрозольные баллоны вместимостью 500 мл.

Обладает острым инсектицидным действием в отношении широкого спектра синантропных членистоногих: летающих (мух, комаров, москитов, бабочек моли) и нелетающих (тараканов, постельных клопов, блох, муравьев, сверчков, пауков, чешуйниц).

Продолжительность остаточного действия на поверхностях в помещениях непродолжительное (до 1 недели); зависит от типа обрабатываемой поверхности и вида целевого членистоногого. Эффективность действия средства зависит также от уровня чувствительности к действующим веществам популяций членистоногих на обрабатываемых объектах: при наличии популяций, резистентных к пиретроидам, активность средства может быть снижена.

1.3. Инсектицидное средство «Комбат Мульти Спрей» по параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесению на кожу относится к 4 классу мало опасных веществ в соответствии с ГОСТ 12.1.007.

По зоне острого биоцидного эффекта в режиме применения для летающих насекомых средство относится к 4 классу мало опасных препаратов ($Z_{ac} > 100$), в режиме применения для нелетающих – к 3 классу умеренно опасных ($Z_{ac} = 66$). По зоне подострого биоцидного эффекта – к 4 классу мало опасных препаратов при применении против летающих и ползающих ($Z_{subac} > 10$) насекомых в соответствии с Классификацией степени опасности средств дезинсекции. При однократном воздействии не обладает местно-раздражающим, кожно-резорбтивным и сенсibiliзирующим действием. При попадании в глаза вызывает раздражение слизистых оболочек.

ПДК в воздухе рабочей зоны: d-тетраметрина 5,0 мг/м³ (3 класс опасности, аэрозоль + пары), d-фенотрина 7,0 мг/м³ (3 класс опасности, аэрозоль + пары).

2. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Перед использованием баллон встряхнуть. Избегать попадания средства на синтетические и покрытые лаком поверхности (средство может оставлять следы на обработанной поверхности). Распылять при температуре не ниже плюс 10°C и не выше плюс 40°C. Через 15-20 мин после обработки помещение проветривают сквозным потоком воздуха в течение 30 мин.

2.1. Уничтожение летающих насекомых

Перед началом работ при использовании средства против мух, комаров, москитов, бабочек моли следует закрыть окна и двери, струю аэрозоля направить в воздух на скоп-

ления насекомых, двигаясь от противоположного от входа конца помещения, постепенно отступая к двери. Распылять на расстоянии 1 м от стен, мебели.

Норма расхода средства 10-12 с распыления в помещении площадью 10 м² (объем 25 м³).

Для уничтожения бабочек моли в платяных шкафах распылять 1 с на 1 м² объема шкафа. **Одежду не обрабатывать!**

Обработка мест посадки мух. Для уничтожения имаго комнатных или других видов мух в помещениях обрабатывают места посадки мух в жилых и производственных помещениях: стекла и рамы окон, дверные коробки, плафоны и т. д., отдавая предпочтение поверхностям из непьющих материалов.

2.2. Уничтожение нелетающих членистоногих

С расстояния 20 см от поверхности струей обработать места обитания и передвижения насекомых. Средство следует распылять при открытых окнах и дверях. Норма расхода средства составляет 20 г/м², что соответствует 20 с. распыла. Обрабатывать следует преимущественно непьющие влагу поверхности – (кафель, пластик и т.п.), поскольку на пьющих поверхностях средство не обладает остаточным действием. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям, но не ранее, чем через 10 дней.

Уничтожение тараканов. Струю аэрозоля направляют непосредственно на скопления насекомых или на возможные места их обитания, отдавая предпочтение поверхностям из непьющих материалов. Обработке подлежат щели вдоль плинтусов и прилегающих к ним участков стен и пола, трубы водопроводной и канализационной систем - особенно в местах ввода и вывода, щели за дверными коробками, вокруг раковин и т.п. Проводят обработку мусоросборников и мусоропроводов при их наличии. 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), поскольку при накоплении остатков тараканов возможно развитие аллергических реакций у людей, находящихся в обработанных помещениях. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

Уничтожение постельных клопов. Обрабатывают только места обитания («гнезда») клопов так, чтобы аэрозоль попал непосредственно на насекомых. Остаточное действие средства короткое. Обрабатывают кровати, диваны, обратную сторону околокроватьных ковров и пр. **Постельные принадлежности не обрабатывать!**

Уничтожение блох. В помещениях тщательно обрабатывают щели в полу, стены на высоту до 1 м. Обрабатывают подстилки для животных, которые затем перед использованием должны быть выстираны.

Уничтожение муравьев. Для борьбы с рабочими особями рыжих домовых и других видов муравьев, которые часто проникают в помещения, обрабатывают поверхности по путям передвижения насекомых, в местах их скопления.

Уничтожение домовых пауков, сверчков, ухверток, чешуйниц, мокриц. Обрабатывают места скопления и обитания членистоногих.

2.3. Применение средства населением в быту – согласно тексту этикетки.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1 До начала работы со средством в помещениях выключить нагревательные приборы, газовые и другие плиты и дать им остыть. Они могут быть включены лишь после окончания обработки и сквозного проветривания помещения в течение 30 мин.

3.2. В целях противопожарной безопасности аэрозоли не должны попадать на раскаленные электрические лампочки, электропроводку.

3.3. Дезинфектор, проводящий обработку, должен пользоваться спецодеждой - халатом или комбинезоном, головным убором, резиновыми перчатками, респиратором.

3.4. Работа дезинфектора с аэрозольными баллонами без респиратора допускается только при расходе в день не более одного баллона в соответствии с этикеткой.

При необходимости использования в течение дня нескольких баллонов дезинфектор должен проводить работу, защищая дыхательные пути респираторами РУ-60 М или РПГ-67 с противогазовым патроном марки А..

3.5. Из помещения на время обработки и до проветривания удаляют людей, домашних животных, включая птиц, аквариумы удаляют или тщательно закрывают и отключают аэрацию, посуду и продукты убирают в шкафы и холодильник.

3.6. Дезинсекцию проводят при открытых форточках, окнах или дверях. После окончания работы помещение проветривают в течение 30 мин.

3.7. После проведения дезинсекции следует провести влажную уборку помещения, при этом средство удаляют только с тех мест, где оно может попасть в пищу или иметь контакт с человеком (рабочие поверхности столов, подоконники и т.п.), а затем моют эти поверхности содовым раствором (30-50 г кальцинированной соды на 1 л воды). В местах, где нет опасности контакта со средством (за плинтусами, трубами, за дверными проёмами и т.п.), уборку отложений средства проводят после гибели всех насекомых или окончания срока его действия. При этом рекомендуется защищать кожу рук резиновыми перчатками.

3.8. Работающие со средством обязаны строго соблюдать правила личной гигиены. Запрещается на местах работы принимать пищу, пить и курить. После завершения работы моют руки, лицо и прополаскивают водой рот.

3.9. После окончания работы спецодежду снимают и проветривают. Стирают по мере загрязнения, но не реже 1 раза в неделю в горячем мыльно-содовом растворе (50 г кальцинированной соды и 27 г мыла на ведро воды).

3.10. В детских учреждениях, гостиницах, производственных помещениях, магазинах обработку проводят в санитарные дни.

4. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 При нарушении правил безопасности или при несчастных случаях может развиться острое отравление, признаками которого являются: неприятный привкус во рту, слабость, рвота, головная боль, тошнота (усиливается при курении, приеме пищи), боли в брюшной полости, раздражение органов дыхания.

4.2. При отравлении через дыхательные пути пострадавшего следует отстранить от работы, вывести на свежий воздух, снять загрязненную одежду. Прополоскать нос и носоглотку 2 % раствором пищевой соды или слабо-розовым раствором марганцево-кислого калия. При ухудшении состояния обратиться к врачу.

4.3. При случайном попадании средства в глаза необходимо их тщательно промыть струей воды или раствором 2% пищевой соды, обильно в течение нескольких минут. При появлении раздражения слизистой оболочки глаз следует закапать за веко 2-3 капли 30%-ого сульфацила натрия, при болезненности - 2 % раствор новокаина.

4.4 При случайном попадании на кожу - снять средство ватным тампоном без втирания и пораженный участок кожи вымыть водой с мылом.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 Допускается транспортирование любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов на данном виде транспорта.

5.2. Средство хранят в сухих прохладных складских помещениях, отдельно от пищевых продуктов, фуража и лекарственных средств, в темных, недоступных детям местах.

5.3. Недопустимо размещение средства на расстоянии менее, чем 3 м от отопительных приборов.

5.4. Температурный режим транспортирования и хранения средства от плюс 5° С до плюс 40° С. Предохранять от действия прямых солнечных лучей и нагревания свыше плюс 50° С!

5.5. Срок годности – 3 года.

6. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

6.1. Не допускать попадания средства в сточные (поверхностные), подземные воды и в канализацию.

6.2. В аварийной ситуации при случайном повреждении упаковки место разлива средства засыпать хлорной известью или кальцинированной содой, а затем это место засыпать сорбирующими материалами: песок, земля (не использовать горючие материалы: опилки, стружку), после чего собрать в емкость для последующей утилизации. Загрязненное место промыть 5% водным раствором кальцинированной соды.

При уборке использовать спецодежду и средства индивидуальной защиты: защитная одежда (комбинезон, халат, косынка, обувь); органы дыхания защищать универсальными респираторами ("РУ 60М" или "РПГ-87" с противогазовым патроном марки А); глаза - герметичными очками типа ПО-2, ПО-3; кожу рук - резиновыми техническими перчатками или перчатками с пленочным покрытием.