

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор ФГУН НИИ дезинфектологии

Генеральный директор

академик РАНН

ООО "МОЖОГРАДПРОМПРОЕКТ"

Ю.В.Соколов

М.Г.Шандала

"29" апреля

2009 г.

"29" апреля 2009 г.

РЕКОМЕНДАЦИИ

по применению инсектоакарицидного средства
«ХЛОРОФОС (ТЕХНИЧЕСКИЙ)»

Свидетельство о государственной регистрации на территории Таможенного Союза
№ RU.77.99.01.002.E.0011952.02.11 от 09.02.2011

Средство предназначено для уничтожения синантропных членистоногих (мухи, тараканы, блохи, постельные клопы, муравьи, комары, крысиные и чесоточные клещи) на объектах различного назначения; обработки следует проводить в санитарные дни.

По степени воздействия на организм теплокровных животных средство при однократном введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при однократном нанесении на кожу - к 4 классу малопасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76. Кумулятивные свойства слабо выражены, при многократном воздействии обладает кожно-резорбтивным и умеренно выраженным сенсibiliзирующим эффектом. Специфических проявлений отдаленного воздействия у хлорофоса не выявлено.

При ингаляции по зоне острого биоцидного эффекта 2,0 %-ый водный раствор средства в виде аэрозолей отнесен к 2 классу высокоопасных веществ в соответствии с Классификацией степени опасности средств дезинсекции. Пары 2,0 %-ого водного раствора средства по зоне подострого биоцидного действия относятся к 3 классу умеренно опасных веществ в соответствии с Классификацией степени опасности средств дезинсекции.

При многократном контакте с кожными покровами у 2%-ого водного раствора установлено кожно-резорбтивное и умеренно выраженное местно раздражающее действие. У паров 2%-ного водного раствора не выявлено сенсibiliзирующее действие.

ПДК хлорофоса в воздухе рабочей зоны - 0,5 мг/м³, пары + аэрозоли 2 класс опасности, с пометкой "Аллерген" и "Требуется защита кожи" (ГН 2.2.51314-03), ПДК в атмосфере населенных мест - 0,002 мг/м³ (средне - суточная), ПДК в почве - 0,5 мг/кг, в воде водоемов - 0,01 мг/дм³ (ГН 1.2.1.13.23-03).

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ

Для уничтожения членистоногих применяют 0,1-3,0% по действующему веществу водные растворы средства. Для приготовления водных растворов используют воду комнатной температуры. Расчет количества средства, необходимого для приготовления рабочих растворов, представлен в таблице.

Виды членистоногих	Концентрация инсектоакарицида в рабочем растворе, %		Количество средства в г на:	
	по действующему веществу	по препарату	1 л	10 л
Тараканы	2,0	2,1	21	210
Блохи	1,0	1,1	11	110
Клопы	0,5	0,55	5,5	55
Муравьи	0,1	0,105	1	10
Мухи имаго, личинки	0,5 и 1,0 2,0	0,55 и 1,1 2,1	5,5 и 11 21	55 и 110 210
Комары имаго, личинки	2,0 1,0-3,0	2,1 1,1- 3,3	21 11-33	210 110-330
Клещи гамазовые, чесоточные	2,0 1,0	2,1 1,1	21 11	210 110

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

При проведении работ используют отечественную распиливающую аппаратуру, а также Квазары и другую современную аппаратуру. Обработку помещений средством способом орошения с целью уничтожения тараканов, постельных клопов, блох и обработки мест посадки мух и комаров проводят, расходуя 50-100 мл рабочего раствора на 1 м², с целью уничтожения муравьев - 25 мл рабочего раствора на 1 м². Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям, но не ранее, чем через 7 дней. При обработке помещений обрабатывают не более 1/10 части их площади.

Уничтожение мух

Мероприятия по борьбе с мухами с помощью средства следует проводить как против личинок и куколок, так и против крылатых мух. Против крылатых мух следует использовать метод орошения. Для уничтожения личинок мух в жидких субстратах, выгребных ямах, уборных, сливных и помойных ямах применяют водный 2%-й раствор хлорофоса (221г средства) на 1 м² поверхности субстрата). Кратность обработки - 2-4 раза в месяц. Для уничтожения личинок и куколок в твердых отходах (мусоре, на свалках и пр.) и почве около мусоросборников применяют водный раствор в концентрации 1,0% (11 г средства на 1 л воды) из расчета 2-5 л рабочего раствора на 1 м² при слое отходов толщиной до 0,5 м; 10-12 л - в скоплениях отходов, слоем толщиной 0,5 м. Кратность обработки - 2-4 раза в месяц.

Для уничтожения крылатых мух внутри помещений используют инсектицидные приманки: 0,5%-ые водные растворы средства с добавлением 0,5% сухого углекислого аммония и 10% сахара или только 0,5 % сухого углекислого аммония наливают в емкости по 100 мл и расставляют в помещениях в местах концентрации мух из расчета 1 сосуд на помещение площадью 10-20 м². Для уничтожения комнатных мух вне помещения используют 1,0%-ый водный раствор средства с добавлением 0,5% сухого углекислого аммония или 10% сахара, который разливают в сосуды.

Уничтожение блох

Для уничтожения блох и предупреждения их нападения применяют средство в виде водного раствора 1%-ой концентрации. В помещениях орошают полы, кровати, диваны, матрасы, стены на высоту до 1 м. Особенно тщательно обрабатывают плинтуса и имеющиеся участки, где могут укрываться насекомые. Расход водного раствора для обрабатываемого помещения колеблется в пределах от 50 до 100 мл рабочего раствора на 1 м² обрабатываемой поверхности.

Уничтожение комаров

Для уничтожения окрыленных комаров применяют средство в виде водного раствора 2 %-ой концентрации. Орошают наружные поверхности домов, сараев и другие места дневного и ночного пребывания комаров. Для уничтожения личинок комаров в небольших водоемах (чаны, ямы, канавы и пр.) в населенных пунктах орошают водные поверхности 1-3 % водным раствором средства. В связи с хорошей растворимостью хлорофоса в воде расчет его ведется на весь объем воды в водоеме: 1-3 г средства на 1 м³.

Уничтожение клопов

Для уничтожения применяют водный раствор средства с концентрацией от 0,5 до 2 %. Орошают щели, за плинтусами, обои, диваны, кровати и пр. Норма расхода рабочего раствора 50-100 мл на 1 м² обрабатываемой поверхности.

Уничтожение тараканов

Для уничтожения тараканов используют 2%-ый водный раствор средства, с нормой расхода 100 мл на 1 м² обрабатываемой поверхности. Обрабатывают все места обитания тараканов: щели, отверстия, за плинтусами, косяками окон и дверей, столы, шкафы и пр. Наилучший эффект в борьбе с тараканами может быть достигнут при одновременной обработке мест локализации во все помещениях пораженного тараканами здания.

Уничтожение муравьев

Для уничтожения муравьев 0,1%-ой концентрацией обрабатывают пути передвижения (дорожки) рабочих особей, расходуя 25 мл на 1 м² обрабатываемой поверхности.

Уничтожение крысиных клещей

Для уничтожения крысиных клещей обрабатывают 2%-ым раствором средства кухни, ванны, туалеты, плинтусы по периметру помещений, участки полов около отопительных приборов и тепловых коммуникаций, канализационные стояки, вентиляционные отверстия.

Уничтожение чесоточных клещей

Для дезинсекции помещений в очагах чесотки орошают поверхности водным раствором средства в концентрации 1,0%, используя норму расхода 0,5 л рабочего раствора на 1 м² обрабатываемой поверхности.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Работать со средством беременным и кормящим женщинам и лицам несовершеннолетнего возраста запрещено. Запрещается использовать при обработке помещений средство, не имеющее паспорта с указанием его названия, даты изготовления, содержания действующего вещества.

Лица, проводящие дезинсекцию и приготовление рабочих растворов, обязаны пользоваться спецодеждой (халат или комбинезон, косынка), резиновыми перчатками для защиты кожи рук. Для защиты дыхательных путей при работе со средством необходимо использовать респираторы марок "РУ-60М", или "РПГ-57", или "Уралец", или "У-ГП" с противогазовым патроном марки А. При отсутствии таковых можно использовать гражданский противогаз. При работе со средством через каждые 45 минут необходимо делать перерыв на 10-15 минут, во время которого обязательно выйти на свежий воздух, сняв халат и респиратор, или подойти к открытому окну, форточке. При проведении всех работ со средством обязательно соблюдать правила личной гигиены. Запрещено курить, пить и принимать пищу в обрабатываемом помещении.

После работы на объекте необходимо вымыть с мылом руки, лицо и др. открытые участки тела, на которые могли попасть брызги растворов, прополоскать рот. По окончании смены принять душ. На месте проведения работ категорически запрещено присутствие посторонних лиц, домашних животных, птиц. На время дезинсекции продукты и пищевую посуду выносят из помещения; из цехов промышленных предприятий выносят всю продукцию, которая может адсорбировать средство.

Дезинсекцию выполняют при открытых форточках, окнах. После окончания работы помещение тщательно проветривают не менее 30 мин. Обрабатываемыми помещениями нельзя пользоваться до их уборки, которую проводят мыльно-содовыми растворами не ранее, чем через 12 часов после дезинсекции. 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 попадания средства в пищу (за плинтусами, мебелью, трубами, дверными коробками и т.п.) их убирают только после гибели всех членистоногих или после окончания срока его действия. Убирают помещения при открытых окнах или форточках в резиновых перчатках. После работы спецодежду снимают и проветривают, стирают по мере загрязнения, не реже 1 раза в неделю в горячем содовом растворе (50 г кальцинированной соды на ведро воды).

Хранят индивидуальные средства защиты в отдельных шкафчиках в специальном помещении. Хранить их на складе вместе с препаратами, в других рабочих помещениях дезинфекционных учреждений или дома категорически запрещается. Обеспечить регулярное обеззараживание, стирку спецодежды. Стирка спецодежды в рабочих помещениях (вне прачечной) категорически запрещается. Дезинсекцию в жилых, служебных помещениях, гостиницах, детских учреждениях (за исключением спален и столовых), ЛПУ (за исключением палат), общежитиях, на предприятиях пищевой промышленности, в магазинах, столовых и т.п. проводят в санитарные дни. Обработку пищевых объектов выполняют при остановке автоматических линий на профилактический осмотр. Хранят средство в складских помещениях в плотно закрытой таре. Слив средства и рабочего раствора в канализацию без предварительной инактивации (нейтрализации) щелочными растворами запрещается. Лицам, страдающим аллергическими заболеваниями, использовать средство не рекомендуется.

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

При нарушении рекомендуемых мер предосторожности или при несчастных случаях может произойти отравление средством, признаками которого являются возникновение неприятного привкуса во рту, тошнота, слюнотечение, раздражение органов дыхания, слизистых оболочек глаз и кожи. При отравлении через органы дыхания пострадавшего отстранить от работы, вывести из рабочего помещения на свежий воздух, освободить от загрязненной одежды, дать прополоскать полость рта и носоглотку теплым 2%-ым раствором пищевой соды, дать активированный уголь (10-15 измельченных таблеток на стакан воды, пить мелкими глотками), затем обратиться к врачу. При случайном попадании средства или рабочей жидкости в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды и вызвать рвоту, затем промыть желудок 2%-ым раствором пищевой соды. После этого дать адсорбент - активированный уголь (10-15 измельченных таблеток на стакан воды). Ни в коем случае не вызывать рвоту и не вводить ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При случайном попадании средства в глаза, их тотчас обильно промывают струей воды или 2%-ым раствором пищевой соды в течение нескольких минут. При проявлении раздражения слизистой оболочки за веко закапывают 1-2 капли 30%-ого раствора сульфата натрия (альбucid). При случайном попадании на кожные покровы средство осторожно снять ватным тампоном и вымыть загрязненный участок под проточной водой с мылом. Антитод - атропин сульфат. В тяжелых случаях отравления пострадавший подлежит немедленной госпитализации.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, СРОК ГОДНОСТИ

Транспортирование средства допускается любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов на данном виде транспорта с учетом требований ГОСТ 14189 при условии обеспечения прочности тары при температуре от минус 20° до плюс 20°С. Хранение средства производится в упаковке производителя в прохладном сухом проветриваемом помещении при условии защиты от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, отдельно от пищевых продуктов, фуража и лекарственных средств при температуре от минус 20° до плюс 20°С.

Срок годности - 2 года в невскрытой упаковке производителя.