

«СОГЛАСОВАНО»

Зам. руководителя ИЛЦ
ФБУН ГНЦ ПМБ, д.б.н.



В.В. Фирсова

«22» апреля 2019 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Специалист по техническому
регулированию ООО «Амвэй»



А.С. Гринченко

«22» апреля 2019 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 01/2019

по применению средства дезинфицирующего «Amway™ Pursue™
Концентрированное универсальное дезинфицирующее чистящее средство»

Москва, 2019

ИНСТРУКЦИЯ № 01/2019

по применению средства дезинфицирующего «Amway™ Pursue™ концентрированное универсальное дезинфицирующее средство»

Инструкция разработана: ФБУН «ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора (В.Д. Потапов, В.В. Кузин), ООО «Амвэй», Россия (А.С. Гринченко)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее «Amway™ Pursue™ Концентрированное универсальное дезинфицирующее чистящее средство» (далее средство) представляет собой прозрачную бесцветную жидкость с запахом отдушки. В качестве действующего вещества содержит в своем составе молочную кислоту 1,41%, а также синергисты биоцидов, анионные и неионогенные поверхностно-активные вещества, натуральную отдушку и другие функциональные и вспомогательные компоненты. pH средства 2-3.

Срок годности средства в упаковке производителя составляет 2 года с даты изготовления, рабочих растворов – 14 дней.

Средство расфасовано в пластиковые флаконы вместимостью 0,5 л.

Приготовление рабочих растворов, обработка объектов раствором средства рекомендуется с использованием пистолета-распылителя «Amway Home™».

1.2. Средство обладает *бактерицидной активностью* в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, в том числе возбудителей внутрибольничных инфекций (кроме возбудителей туберкулеза), *вирулицидной активностью* (в отношении парентеральных гепатитов, ВИЧ, аденовирусов, вирусов гриппа (в том числе эпидемического вируса гриппа человека, вируса гриппа птиц (H5N1)) и *фунгицидной активностью* (в отношении возбудителей кандидозов).

Средство обладает чистящими и обезжиривающими свойствами.

Средство не горючее и не взрывоопасное. Средство не совместимо с щелочами. Не рекомендуется совместное использование средства с другими моющими, чистящими и дезинфицирующими средствами.

1.3. Средство дезинфицирующее «Amway™ Pursue™ Концентрированное универсальное дезинфицирующее чистящее средство» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу мало опасных веществ при введении в желудок и нанесении на кожу; при ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (C₂₀) средство относится к 4 классу малоопасных веществ. Средство характеризуется местно-раздражающим действием на кожные покровы, вызывает выраженное раздражение слизистых оболочек глаз. Средство не обладает сенсibiliзирующими свойствами.

При ингаляционном воздействии в виде аэрозоля и паров в норме расхода рабочий раствор средства относится к 4 классу малоопасных соединений.

ОБУВ в воздухе рабочей зоны молочной кислоты – 0,1 мг/м³.

1.4. Средство дезинфицирующее «Amway™ Pursue™ Концентрированное универсальное дезинфицирующее чистящее средство» предназначено для применения в медицинских организациях различного профиля (в том числе в поликлиниках, стоматологических, приемных отделениях), социальных учреждениях (дома для инвалидов, престарелых, хосписы); в образовательных учреждениях для детей и подростков (детские сады, школы, ПТУ, профессиональные лицеи, колледжи, техникумы, ВУЗы); на предприятиях пищевой промышленности и организации общественного питания (рестораны, кафе, бары, закусочные, места приготовления пищи, кухни и т.д.); на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, санпропускники, бани, сауны, прачечные, парикмахерские, общественные туалеты и пр.); в оздоровительных и спортивных учреждениях для детей и взрослых, включая спортивные центры и фитнес-клубы (раздевалки, душевые, спортивные залы) для дезинфекции, мытья и очистки небольших объектов, не загрязненных биологическими выделениями, в том числе кровью:

- различных твердых непористых поверхностей в помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки (полы, стены, стулья, кровати, столы, подголовники, подлокотники кресел,

столешницы, осветительная аппаратура, жалюзи, радиаторы отопления, ручки дверные, оконные, сиденья унитазов, офисные столы, офисная техника, телефоны и т.п.), поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования (раковины, душевые кабины, ванны и пр.), спортивного инвентаря, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, в том числе детских горшков и писсуаров, игрушек;

- поверхностей аппаратов и медицинского оборудования, поверхности медицинских приборов и оборудования (в т.ч. поверхности аппаратов искусственного дыхания и оборудования для анестезии, компрессоров маммографа, лабораторных приборов и т.д.);

- поверхностей и оборудования (полы, стены, стулья, столешницы, кухонные столы, поверхности оборудования); разделочных досок из стекла и пластмасс в организациях общественного питания (рестораны, кафе, бары, закусочные, места приготовления пищи, кухни и т.д.);

- помещений, оборудования офисов, клубов и других объектов сферы обслуживания населения;

- мест пребывания домашних питомцев (пол, лотки и пр.);

- для применения в населением в быту в соответствии с потребительской этикеткой.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА СРЕДСТВА

2.1. Для приготовления рабочего раствора концентрацией 33,3% (по препарату) наливают воду питьевого качества до отметки 2/1 в пистолет-распылитель «Amway Home™», затем добавляют средство «Amway™ Pursue™ Концентрированное универсальное дезинфицирующее чистящее средство». На пистолет-распылитель накручивают распыливающую головку, встряхивают рабочий раствор. После чего рабочий раствор готов к применению.

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. Раствор средства дезинфицирующего используют для дезинфекции, мытья и очистки объектов, перечисленных в п.1.4 настоящей Инструкции, из различных материалов.

ВНИМАНИЕ! Раствором средства нельзя обрабатывать мраморные, известняковые поверхности, бетон, поверхности из алюминия, повреждённые поверхности, электроприборы, а также все чувствительные к кислотам поверхности. Перед началом обработки рекомендуется протестировать средство на небольшом незаметном участке поверхности.

ВНИМАНИЕ! Перед дезинфекцией загрязнённых объектов требуется их тщательная очистка рабочим раствором средства.

3.2. Обработку поверхностей в помещениях способом орошения можно проводить в присутствии людей при соблюдении норм расхода средства, при этом проветривания помещения не требуется.

Норма расхода при использовании в виде спрея: не более 75 мл/м². Одномоментно рекомендуется обрабатывать не более 1/10 площади помещения. Двукратная обработка проводится с интервалом в 3 минуты.

Средство не требует последующего удаления, не оставляет разводов и следов на обрабатываемой поверхности. В некоторых случаях (поверхности, непосредственно соприкасающиеся с пищевыми продуктами (столешницы, бытовые принадлежности, столы, кухонные плиты и т.д.), а также с кожей и слизистыми оболочками человека), после регламентированной экспозиции обработанные поверхности необходимо несколько раз ополоснуть питьевой водой (протереть салфетками) и вытирают насухо. Поверхности готовы к использованию сразу же после высыхания средства.

По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью.

При обработке способом орошения закрытых, неветилируемых помещений (более 1/10 от общей площади помещения) рекомендуется их проветрить по окончании процесса дезинфекции в течение 15 минут или провести влажную уборку помещений. Обработку проводить с учетом мер предосторожности по п. 4 настоящей Инструкции.

Дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, представленными в табл. 1.

3.3. Обработка незагрязненных твердых непористых поверхностей в помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки (полы, стены, стулья, кровати, столы, матрасы, подголовники, подлокотники кресел, столешницы, осветительная аппаратура, жалюзи, радиаторы отопления, ручки дверные, оконные, сиденья унитазов, офисные столы, офисная техника, телефоны и т.п.), поверхности аппаратов, приборов, предметов ухода за больными, игрушек и других объектов.

Рабочий раствор средства наносят на обрабатываемую поверхность или объект в виде спрея с помощью ручного распылителя с расстояния 30 см до полного их смачивания и оставляют на время дезинфекционной выдержки.

Игрушки, предметы ухода за больными по окончании дезинфекции промывают проточной водой не менее 5 минут.

3.4. Обработка загрязненных поверхностей, предметов ухода за больными, игрушек и других объектов проводится в два этапа.

3.4.1. Нанести рабочий раствор средства непосредственно на поверхность, которую необходимо очистить. Протереть поверхность чистой салфеткой для удаления грязи. Выбросить салфетку в емкость для медицинских отходов соответствующего класса.

3.4.2. Нанести рабочий раствор средства на обрабатываемую поверхность или объект в виде спрея с помощью ручного распылителя с расстояния 30 см до полного их смачивания и оставляют на время дезинфекционной выдержки.

После дезинфекционной выдержки в случае необходимости протереть поверхности марлевыми салфетками, не дожидаясь их высыхания.

Игрушки, предметы ухода за больными по окончании дезинфекции промывают проточной водой не менее 5 минут.

3.5. Обработка санитарно-технического оборудования (ванны, раковины, унитазы, душевые кабины и т.д.).

Рабочий раствор средства наносят на обрабатываемую поверхность или объект в виде спрея с помощью ручного распылителя с расстояния 30 см до полного их смачивания и оставляют на время дезинфекционной выдержки, далее с помощью щетки, ерша или ветоши производят очистку и мытье оборудования.

По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

3.6. На коммунальных, культурных, бытовых (гостиницах, общежитиях, клубах и др.), административных объектах, предприятиях общественного питания, сельского хозяйства и торговли, в детских, образовательных, социального обеспечения, пенитенциарных учреждениях, грузовом и пассажирском автотранспорте, транспорте для перевозки пищевых продуктов, общественных туалетах (биотуалетах) профилактическую дезинфекцию и проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при бактериальных инфекциях, кроме туберкулеза (таблица 1).

Транспорт для перевозки пищевых продуктов, грузовой и пассажирский автотранспорт обрабатывают растворами средства способом орошения или протирания в соответствии с нормами расхода, указанными в п. 3.2. После дезинфекции автотранспорта для перевозки пищевых продуктов, а также других объектов, соприкасающихся с пищевыми продуктами, обработанные поверхности промывают водой и вытирают насухо.

Таблица 1

Режимы дезинфекции различных объектов раствором средства «Amway™ Pursue™ Концентрированное универсальное дезинфицирующее чистящее средство» при инфекциях бактериальной (кроме туберкулеза), вирулицидной (вирусы гриппа, ВИЧ, парентеральные гепатиты, герпес, аденовирус) и фунгицидной (кандидозы) этиологии

Объект обеззараживания	Вид обработки	Режим обработки		Способ обеззараживания
		Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов; поверхности технологического и специального оборудования на предприятиях общественного питания; санитарный транспорт, грузовой и пассажирский автотранспорт и транспорт для перевозки пищевых продуктов, контейнеры для отходов	Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных (вирусы гриппа, ВИЧ, парентеральные гепатиты, герпес) инфекциях	33,3	5	Орошение
	Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных (вирусы гриппа, ВИЧ, парентеральные гепатиты, герпес, аденовирус) и грибковых (кандидозы) инфекциях	33,3	5	Двукратное орошение с интервалом в 3 минуты
Санитарно-техническое оборудование	Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных (вирусы гриппа, ВИЧ, парентеральные гепатиты, герпес) инфекциях	33,3	5	Орошение
	Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных (вирусы гриппа, ВИЧ, парентеральные гепатиты, герпес, аденовирус) и грибковых (кандидозы) инфекциях	33,3	5	Двукратное орошение с интервалом в 3 минуты последующей обработкой щетками и др.
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, спортивный инвентарь из различных материалов	Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных (вирусы гриппа, ВИЧ, парентеральные гепатиты, герпес) инфекциях	33,3	5	Орошение
	Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных (вирусы гриппа, ВИЧ, парентеральные гепатиты, герпес, аденовирус) и грибковых (кандидозы) инфекциях	33,3	5	Двукратное орошение с интервалом в 3 минуты
Мусоросборники, мусороуборочное оборудование, поверхности накопительных баков и кабинок автономных туалетов, биотуалетов и других общественных туалетов	Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях	33,3	10	Орошение с предварительным удалением загрязнений с последующей обработкой щетками и др.

3.7. Поверхности технологического и специального оборудования на предприятиях общественного питания (рестораны, кафе, бары, закусочные, места приготовления пищи, кухни и т.д.), в том числе передвижные объекты (пункты приготовления пищи, расположенные в передвижных торговых прицепах, домах на колесах и т.д.), а также при организации кетрингового обслуживания (пол, стены, столы и рабочие поверхности линий раздачи, разделочные доски из стекла, холодильное оборудование, поверхности плит, посудомоечных машин, столешницы, столы, стулья и другие предметы интерьера, находящиеся как в рабочих зонах пунктов общественного питания, так и на открытом воздухе, стеллажи и витрины для хранения инвентаря, посуды, сыпучих продуктов, готовых блюд и полуфабрикатов; рабочие и смежные поверхности шведских и фуршетных линий (столов); барные стойки и поверхности барного оборудования и т.д.); прилавки торговых павильонов на продовольственных рынках и торговых площадях предварительно тщательно очищают от остатков пищи. Дезинфекцию рабочим раствором средства «Amway™ Pursue™ Concentrated Disinfectant Cleaner» («Amway™ Pursue™ Концентрированное универсальное дезинфицирующее чистящее средство») проводят по режимам таблицы 1 при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях. После дезинфекции объектов, соприкасающихся с пищевыми продуктами, обработанные поверхности промывают водой и вытирают насухо.

3.8. На внешнюю поверхность баков-сборников, поверхности в кабинах автономных туалетов наносят рабочий раствор средства в виде спрея, после чего обрабатывают их с помощью щетки или ветоши. Время дезинфекции составляет 10 мин.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет или страдающие аллергическими заболеваниями и чувствительные к химическим веществам.

4.2. При всех работах следует избегать попадания средства в глаза и на кожу.

4.3. Все работы со средством необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

4.4. Средство не рекомендуется применять для обработки поверхностей из мрамора, известняка и других натуральных камней, эмалированных, горячих или поврежденных поверхностей, электроприборов, а также поверхностей, чувствительных к кислоте (включая золото, серебро, медь, алюминий). Перед применением рекомендуется проверить действие средства на небольшом малозаметном участке поверхности.

4.5. При работе со средством необходимо строго соблюдать норму расхода — 75 мл/м² поверхности, одномоментно обрабатывать не более 1/10 от общей площади помещения. Обработку поверхностей способом протирания и орошения в норме расхода проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии пациентов (больных). При превышении нормы расхода препарата рекомендуется использовать универсальные респираторы марки РУ-60М или РПГ-67 с патроном марки В и защитные очки.

Обработку не более 1/10 от общей площади помещения можно проводить без средств защиты органов дыхания.

4.6. При проведении работ необходимо соблюдать правила личной гигиены. После работы открытые части тела (лицо, руки) вымыть водой с мылом.

4.7. Средство следует хранить отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, не доступных детям.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1. При попадании в глаза: промойте медленно и аккуратно струей воды в течение 15-20 минут, держа веки открытыми. При наличии линз, промывайте глаза 5 минут, затем снимите линзы и продолжайте промывать глаза. Затем закапать 20-30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу.

5.2. При контакте с кожей или одеждой: Снимите загрязненную одежду. При контакте с кожей немедленной промойте её большим количеством воды в течение 15-20 минут. При развитии каких-либо симптомов обратиться за медицинской помощью.

5.3. При случайном попадании средства в желудок необходимо немедленно прополоскать рот водой, выпить несколько стаканов воды с измельченными 10-20 таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! При самопроизвольной рвоте необходимо держать пострадавшего в вертикальном положении. Обратиться к врачу.

5.4. При раздражении слизистых верхних дыхательных путей и глаз (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье, слезотечение) пострадавшего следует удалить из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Дать теплое питье (молоко или минеральную воду). При необходимости обратиться к врачу.

При вдыхании: вывести пострадавшего на свежий воздух. При появлении раздражения или симптомов затруднения дыхания необходимо обратиться за медицинской помощью в токсикологический центр, к врачу или в пункт неотложной помощи

5.5. Информация для врачей: Возможно повреждение слизистой оболочки желудка, что может служить противопоказанием для промывания желудка.

6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

6.1. Транспортировать средство всеми доступными видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующих сохранность продукции и тары при температуре до плюс 40°C. Средство в соответствии с протоколом ООН и ГОСТ 19433-88 не является опасным грузом.

6.2. Средство рекомендуется хранить в закрытой упаковке изготовителя при температуре от 0°C до плюс 30°C, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

6.3. При случайной утечке или разливе больших количеств средства его уборку необходимо проводить, используя спецодежду: резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты - кожи рук (резиновые перчатки), глаз (защитные очки), органов дыхания - универсальные респираторы типа РУ-60 М, РПГ-67 с патроном марки «В».

Пролившееся средство необходимо адсорбировать удерживающими жидкость веществами (песок, опилки, ветошь, силикагель) и направить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды. Слив растворов в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном виде.

6.4. Меры защиты окружающей среды - не допускать попадания неразбавленного средства в сточные поверхностные или подземные воды и в канализацию.

6.5. Флакон однократного использования. Не использовать и не заполнять повторно. Флакон утилизировать как бытовой отход. Утилизации подлежит лишь пустая тара.

7. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА

7.1. Регламентируемые показатели качества и их нормы для средства дезинфицирующего «Amway™ Pursue™ Концентрированное универсальное дезинфицирующее чистящее средство» представлены в таблице 2.

Таблица 2

Показатели качества и нормы средства «Amway™ Pursue™ Концентрированное универсальное дезинфицирующее чистящее средство»

№№ п/п	Наименование показателей	Нормы
1	Внешний вид, цвет, запах	Прозрачная бесцветная жидкость с запахом отдушки
2	Показатель активности водородных ионов (рН) средства	2,0-3,0
3	Плотность при 20°C, г/см ³	0,980 – 1,020
4	Массовая доля молочной кислоты, %	1,41 ± 0,25

7.2. Определение внешнего вида, цвета, запаха

Внешний вид и цвет определяют визуальным просмотром пробы средств в количестве 20-30 см³ в стакане В-1 (2)-50 по ГОСТ 25336 на фоне белой бумаги в проходящем или отраженном дневном цвете или в свете электрической лампы.

Запах средств определяют органолептическим методом при температуре (20±2)°С с использованием полоски плотной бумаги размером 10x160 мм, смоченной приблизительно на 30 мм погружением в анализируемую жидкость.

7.3. Определение показателя активности водородных ионов (рН) средства

Показатель активности водородных ионов (рН) средства измеряют потенциометрическим методом по ГОСТ 32385-2013 «Товары бытовой химии. Метод определения показателя активности водородных ионов (рН)».

7.4. Определение плотности средства при 20°С.

Плотность средства определяют с помощью ареометра или пикнометра по ГОСТ 18995.1-73 «Продукты химические жидкие. Метод определения плотности».

7.5. Определение массовой доли молочной кислоты в средстве.

7.5.1. Аппаратура, посуда и реактивы:

Весы лабораторные по ГОСТ Р 53228-2008 с наибольшим пределом взвешивания до 200 г или аналогичные.

Термометр жидкостный стеклянный с диапазоном измерения температуры от 0°С до 100°С и ценой деления шкалы 2°С по ГОСТ 28498.

Бюретка 1-3-2-25-0.1 по ГОСТ 29251.

пипетки 4(5)-1-1, 2-1-5 по ГОСТ 29227-91;

Колба Кн-2-250-34 ТХС по ГОСТ 25336.

Гидроокись натрия по ГОСТ 4328. раствор молярной концентрации с (NaOH) = 0,1 моль/дм³ (0.1 н.), приготовленный по ГОСТ 25794.1.

Фенолфталеин (индикатор), спиртовой раствор с массовой долей 1%. приготовленный по ГОСТ 4919.1.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

7.5.2 Проведение анализа:

На аналитических весах отмеряют 1,0000 г средства в коническую колбу на 250 мл, добавляют 70-80 мл дистиллированной воды, нагретой до 60-70° С. тщательно перемешивают и охлаждают до комнатной температуры. К полученному раствору добавляют 2-3 капли индикатора фенолфталеина и титруют гидроокисью натрия (0,1н) до появления слабо малиновой окраски.

7.5.3 Обработка результатов:

Массовую долю молочной кислоты в средстве (X, %) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{V \cdot 0,00901 \cdot 100}{m}$$

где:

V - объем раствора гидроокиси натрия молярной концентрации точно с (NaOH) = 0,1 моль/дм³, израсходованного на титрование, см³;

0,00901 - масса молочной кислоты, соответствующая 1 см³ раствора гидроокиси натрия молярной концентрации точно с (NaOH) = 0,1 моль/дм³, г;

m - масса навески средства.

За результат анализа принимают среднеарифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,3%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ±2 % при доверительной вероятности P= 0,95.