

«СОГЛАСОВАНО»

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



_____ В.В. Фирстова

«13» августа 2018 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Специалист по техническому
регулированию ООО «Амвэй»



_____ А.С. Гринченко

«13» августа 2018 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 01/2018

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

Москва, 2018

ИНСТРУКЦИЯ № 01/2018

по применению средства дезинфицирующего «Amway™ Pursue™ концентрированное универсальное дезинфицирующее средство (Disinfectant cleaner)»

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 3 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 вирусов гриппа) 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 сенсibilизирующими 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 населении 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! Средство не рекомендуется применять для обработки поверхностей из мрамора, известняка и других натуральных камней, бетона, 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.

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

3.2. Обработку поверхностей в помещениях способом 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. Одновременно 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.

3.14. 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.

3.19. 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.

Таблица 1

Режимы дезинфекции различных объектов раствором средства «Amway™ Pursue™ Концентрированное универсальное дезинфицирующее чистящее средство» при инфекциях бактериальной (кроме туберкулеза), вирулицидной (вирусы гриппа) 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) инфекциях	33,3	5	Орошение
	Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных (вирусы гриппа) 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) инфекциях	33,3	5	Орошение
	Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных (вирусы гриппа) и грибковых (кандидозы) инфекциях	33,3	5	Двукратное орошение с интервалом в 3 минуты с 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) инфекциях	33,3	5	Орошение
	Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных (вирусы гриппа) 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.

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, 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)°C 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°C.

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.