

Применение дезинфицирующего средства «Лайна-няня» в быту

Настоящее Приложение составлено на основе данных «Инструкции № 16/01-21-д по применению средства дезинфицирующего «Лайна-няня» (ООО «Хемилайн», Россия) для дезинфекции и предстерилизационной очистки».

1. Общие положения

1.1. Дезинфицирующее средство «Лайна-няня» - концентрированный состав в форме водного раствора, представляет собой прозрачную жидкость со слабым запахом применяемой отдушки синего или зеленого цвета. С водой смешивается в любых соотношениях.

1.2. Средство «Лайна-няня» содержит в своем составе в качестве действующих веществ смесь четвертичных соединений аммония (ЧАС) 9%, полисепт 2,5 % и триамин 1,8%, а также вспомогательные целевые добавки и воду.

1.3. Выпускают средство расфасованным по 0,5л во флаконах или по 1л и 5 л в канистрах из полимерных материалов. Каждую упаковку маркируют с указанием: наименования производителя, его адреса и товарного знака, названия средства, названия и содержания действующих веществ, назначения и способа применения, даты изготовления, срока годности, объема средства в упаковке, номера партии, условий хранения, мер предосторожности, обозначения технических условий.

1.4. Средство обладает высокой антимикробной активностью, а также моющими и дезодорирующими свойствами, растворы средства не портят обрабатываемые поверхности и покрытия, не обесцвечивают и не разрушают волокна тканей, не оказывают повреждающего действия на резины, пластик, стекло, не вызывает коррозии металлов.

1.5. Хранят средство в упаковке производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от 0 °С до 35 °С.

1.6. Средство полностью сохраняет антимикробную активность и потребительские свойства после замораживания и последующего оттаивания.

1.7. Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения составляет 5 лет со дня изготовления. Срок годности рабочих растворов в закрытой емкости – 30 суток.

2. Биологические свойства

2.1. Средство «Лайна-няня» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, в том числе возбудителей туберкулёза, возбудителей особо опасных инфекций (чумы, холеры, туляремии), вирусов (в отношении всех известных вирусов-патогенов человека, в том числе вирусов гепатитов, ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа, гриппа человека, герпеса, коронавирусов и др.), грибов рода Кандида, Трихофитон и плесневых грибов.

2.2. Средство «Лайна-няня» в концентрированном виде оказывает умеренное раздражающее действие при контакте с кожей и выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз. Средство не обладает сенсibiliзирующей (аллергической) активностью. Рабочие растворы средства в концентрациях до 4% не оказывают раздражающего действия на кожу при однократном контакте. Средство относится к малоопасным веществам при ингаляционном воздействии в виде паров, а в виде аэрозоля рабочие растворы обладают раздражающим действием на слизистые оболочки глаз и дыхательных путей.

2.3. Лайна-няня является профессиональным дезсредством, но от хлорных и альдегидсодержащих препаратов, отличается отсутствием неприятного запаха, значительно меньшей токсичностью, и **при выполнении рекомендаций по применению и хранению не представляет опасности** для людей и животных.

3. Назначение и сфера применения

Средство «Лайна-няня» предназначено для дезинфекции, дезодорации и мытья различных бытовых объектов и личного транспорта. Способ применения изложен в п.5.

Средство «Лайна-няня» рекомендуется применять для:

- проведения вынужденной и профилактической дезинфекции жилых помещений при инфекционных заболеваниях жильцов с целью предотвращения распространения инфекций;
- обеззараживания и мытья помещений, требующих повышенной чистоты (комнаты для маленьких детей, в т.ч. новорожденных, а также ослабленных больных);
- проведения генеральных уборок в жилых помещениях и местах общего пользования; дезинфекции, мойки и дезодорирования помещений при смене жильцов;
- обеззараживание обуви из резины и полимерных материалов, тканевых изделий и других предметов личного пользования при лечении и профилактике грибковых заболеваний (дерматофитии);
- дезинфекции и мытья приборов бытовой техники (холодильников и др.), в том числе поверхностей, имеющих контакт с пищевыми продуктами (посуда, разделочные доски);
- замачивание с целью дезинфекции и дезодорации кухонных губок, щеток и т.п.;
- замачивание с целью дезинфекции и отмывания различных парфюмерных, банных и косметических принадлежностей и инструментов (мочалок, кисточек, спонжей, маникюрных пилок, ножниц и т.п.);
- борьбы с плесенью;
- дезинфекции, мойки и дезодорации мусорных ведер, урн, уборочного материала;
- дезинфекции личного транспорта, в том числе используемого для перевозки животных.

4. Приготовление рабочих растворов

4.1 Растворы средства «Лайна-няня» готовят в емкости из любого материала (стеклянные, пластмассовые, эмалированные без повреждения эмали) путем смешивания средства с питьевой водой в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «Лайна-няня»

Концентрация рабочего раствора, %	Количества средства и воды (мл), необходимые для приготовления рабочего раствора			
	1 л		5 л	
	средство	вода	средство	вода
0,5	5	995	25	4975
1,0	10	990	50	4950
2,0	20	980	100	4900
3,0	30	970	150	4850
5,0	50	950	250	4750
6,0	60	940	300	4700

4.2. Растворы средства «Лайна-няня» используют для дезинфекции объектов, указанных в п. 3 настоящих рекомендаций, при различных инфекционных заболеваниях по режимам, приведенным в таблицах 2-6. Дезинфекцию проводят рабочими растворами средства «Лайна-няня» способами *протираания, замачивания, погружения*. В течение срока годности рабочим раствором можно пользоваться неоднократно, но при первых признаках помутнения или выпадения осадка раствор следует заменить.

ВНИМАНИЕ! Во избежание снижения антимикробной активности не допускается смешивать средство «Лайна-няня» с мылами и другими средствами бытовой химии.

5. Применение дезинфицирующего средства «Лайна-няня»

5.1. Дезинфекция поверхностей при инфекционных заболеваниях, генеральные уборки

Поверхности в помещениях (пол, стены, двери, подоконники и пр.), жесткую мебель, наружные поверхности приборов протирают тряпкой (салфеткой, микрофиброй, шваброй), смоченной раствором средства. Обработку обивочных тканей мягкой мебели, напольных и ковровых покрытий, поверхностей, имеющих пористость, неровности и шероховатости, осуществляют щетками, смоченными в растворе средства при норме расхода от 100 до 150 мл/м².

Обработку поверхностей в помещениях способом протирания можно проводить в присутствии людей и животных.

Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется.

5.2. Дезинфекция игрушек, предметов ухода за больными при инфекционных заболеваниях

Предметы ухода за больными, игрушки полностью погружают в дезинфицирующий раствор или протирают тканевой салфеткой, смоченной раствором. После дезинфекционной выдержки их промывают проточной водой или удаляют остатки раствора, салфеткой, смоченной питьевой водой, после чего их можно протереть бумажными полотенцами насухо.

5.3. Дезинфекция посуды при инфекционных заболеваниях

Столовую посуду, освобожденную от остатков пищи, полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекционной выдержки посуду промывают проточной водой в течение 3-х минут.

5.4. Дезинфекция белья при инфекционных заболеваниях

Белье замачивают в растворе из расчета 5 л на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают.

5.5. Дезинфекция обуви

Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным раствором дезинфицирующего средства. По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают водой и высушивают. Банные сандалии, тапочки обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их прополаскивают водой.

5.6. Дезинфекция душевых, туалетов, санитарно-технического оборудования

Санитарно-техническое оборудование (фаянсовые, чугунные, акриловые ванны, душевые кабины, раковины, краны, унитазы и др.), обрабатывают с помощью щетки, ерша или губки, по окончании дезинфекции его промывают водой. Поверхности с плиточным покрытием протирают тканью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100 мл/м² обрабатываемой поверхности. Уборка после дезинфекции не требуется, так как средство обладает моющим действием. Дезинфекцию проводят по режимам при грибковых инфекциях (табл.4 трихофитон).

5.7. Дезинфекция банных и косметических принадлежностей

5.7.1. Инструменты для маникюра, педикюра, эпиляции обрабатывают по режимам, указанным в таблице 3. После дезинфекционной выдержки их ополаскивают водой и промокают бумажной салфеткой.

5.7.2. Приспособления для макияжа вначале погружают в рабочий раствор с целью отмывания основных загрязнений в течение 15 минут, затем промывают водой и обеззараживают в свежем рабочем растворе средства Лайна-няня (табл. 3) в течение 15 мин., после чего вновь промывают чистой водой и удаляют излишек воды бумажной салфеткой.

5.7.3. Банные принадлежности (губки, мочалки, щетки, шапочки) замачивают в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают. Дезинфекцию проводят по режимам при грибковых инфекциях (табл.4 трихофитон).

5.8. Дезинфекция автотранспорта

5.8.1. Дезинфекцию объектов автотранспорта проводят по режимам при вирусных инфекциях (табл. 3) и осуществляют способом протирания мягкой тканью, смоченной раствором средства до полного смачивания поверхностей.

5.8.2. Транспорт после перевозки инфекционного животного дезинфицируют по режимам соответствующей инфекции способом протирания.

5.8.3. При проведении профилактической дезинфекции в условиях отсутствия видимых органических загрязнений на объектах транспорта допустимо использование режимов обработки, указанных в табл. 2 (по бактерицидному режиму).

5.9. Обработка объектов, пораженных плесневыми грибами

Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем двукратно протирают ветошью, смоченной в растворе средства, с интервалом между обработками 15 мин. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц. Режимы обработки объектов при плесневых поражениях приведены в табл. 6.

Таблица 2. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Лайна-няня» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация раствора, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), бытовые приборы	0,5	30	Протирание
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи	1,0	60	Двукратное протирание, обработка с помощью щетки
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.) *	0,5	120	Погружение Протирание
Бельё загрязненное	1,0	60	Замачивание
Посуда без остатков пищи	0,5	60	Погружение
Предметы для мытья посуды	2,0	120	Погружение
Игрушки, спортивный инвентарь (из пластмассы, резины, металла)	0,5	120	Погружение, протирание (крупные)
Уборочный инвентарь для обработки помещений	0,5	120	Погружение
Уборочный инвентарь (ерши, щетки, ветошь) для обработки санитарно-технического оборудования	1,0	120	Погружение
Санитарно-техническое оборудование (унитазы, раковины, ванны, тазы)	1,0	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин.

Примечание: * - при загрязнении поверхностей и оборудования биологическими субстратами (кровь, фекалии, рвота и т.п.) обработку проводить по режимам при вирусных инфекциях.

Таблица 3. Режимы дезинфекции растворами средства «Лайна-няня» при вирусных инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация раствора, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), бытовые приборы; личный транспорт	1,0	60	Протирание
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани	2,0	60	Двукратное протирание, орошение, обработка с помощью щетки
Посуда без остатков пищи; предметы для мытья посуды	1,0	60	Погружение
Белье загрязненное	2,0	120	Замачивание
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки	1,0	60	Погружение или протирание
Санитарно-техническое оборудование (унитазы, раковины, ванны, тазы)	2,0	30	Протирание

Уборочный инвентарь для обработки помещений	0,5	120	Погружение
Уборочный инвентарь (ерши, щетки, ветошь) для обработки санитарно-технического оборудования	1,0	120	Погружение, протираание
Косметические принадлежности и инструменты для ухода за ногтями (кисточки, спонжи пинцеты, ножницы, пилки и пр.)	2,0	30	Погружение

Таблица 4. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Лайна-няня» при грибковых инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		Кандида	Трихофитон	
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель) из различных материалов	1,0	120	-	Протираание
	2,0	-	120	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и др. напольные покрытия, обивочные ткани	3,0	60	-	Двукратное протираание, обработка с помощью щетки
	3,0	-	120	
Посуда без остатков пищи	0,5	60	-	Погружение
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, банные принадлежности	2,0	90	-	Погружение или протираание
	3,0	-	120	
Игрушки, спортивный инвентарь	2,0	90	-	Погружение или протираание
	3,0	-	90	
Белье загрязненное	2,0	120	-	Замачивание
	3,0	-	120	
Санитарно-техническое оборудование	3,0	60	-	Протираание
	3,0	-	120	
Уборочный инвентарь для обработки помещений	0,5	120	-	Погружение или протираание
	2,0	-	180	
Уборочный инвентарь (ерши, щетки, ветошь) для обработки санитарно-технического оборудования	2,0	120	-	Погружение
	3,0	-	120	
Обувь из кожи, ткани, пластика и резины	3,0	-	120	Погружение или протираание

Таблица 5. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Лайна-няня» при туберкулезе

Объекты обеззараживания	Концентрация раствора, %	Начальная температура раствора, °С	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), бытовые приборы	5,0	45	120	Протираание
Посуда без остатков пищи	4,0	45	90	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	6,0	45	120	Замачивание
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены	5,0	45	120	Погружение или протираание

Игрушки, спортивный инвентарь (из пластмассы, резины, металла)	5,0	45	60	Погружение или протираание
Санитарно-техническое оборудование	5,0	45	120	Протираание
Уборочный материал, инвентарь	5,0	45	120	Погружение, протираание

Таблица 6. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Лайна-няня» при поражениях плесневыми грибами

Объект обеззараживания	Концентрация раствора, %	Время обеззараживания мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), предметы обстановки	3,0	120	Двукратное протираание или орошение с интервалом 15 минут
Бельё загрязненное	3,0	120	Замачивание
Уборочный инвентарь	3,0	120	Погружение

Примечание: начальная температура рабочих растворов средства составляет 45⁰С.

6. Меры предосторожности

- 6.1. Работы с дезинфицирующим средством разрешается проводить лицам, достигшим 18 лет и ознакомленными с данными рекомендациями.
- 6.2. При приготовлении рабочих растворов избегать попадания средства на кожу и в глаза.
- 6.3. Работу со средством проводить в резиновых перчатках.
- 6.4. Емкости с раствором средства должны быть плотно закрыты.
- 6.5. При проведении работ со средством следует соблюдать правила личной гигиены. После работы вымыть руки с мылом.
- 6.6. Хранить средство следует в местах, недоступных детям и животным, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных веществ.

7. Меры первой помощи

- 7.1. При попадании средства в глаза немедленно промыть их проточной водой в течение 10-15 минут, затем закапать сульфацил натрия в виде 30% раствора. При необходимости обратиться к врачу.
- 7.2. При попадании средства на кожу смыть его водой с мылом.
- 7.3. При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды и 10-20 таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.