

УТВЕРЖДАЮ
По поручению фирмы
«Саносил АГ» (Швейцария)
Генеральный директор
ООО «Саносил Рус» (Россия)

Д. П. Цвайдлер Р
_____ 2007 г.



СОГЛАСОВАНО
Директор ФГУН НИИД
Роспотребнадзора
академик РАН

М. Г. Шандала
_____ 2007 г.



ИНСТРУКЦИЯ №

по применению дезинфицирующего средства «Саносил Супер 25»
(фирма «Саносил АГ», Швейцария)

Инструкция разработана ФГУН «НИИ дезинфектологии» (НИИД) Роспотребнадзора и ФГУН ГНЦ Прикладной микробиологии и биотехнологии (ГНЦ ПМБ)

Авторы: Цвирова И.М., Пантелеева Л.Г., Федорова Л.С., Рысина Т.З.,
Белова А.С., Сукиасян А.Н. (НИИД); Герасимов В.Н.,
Голов Е.А. (ГНЦ ПМБ)

ИНСТРУКЦИЯ №2

по применению дезинфицирующего средства «Саносил Супер 25»
(фирма «Саносил АГ», Швейцария)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Средство «Саносил Супер 25» представляет собой бесцветную прозрачную жидкость; содержит в качестве действующих веществ перексид водорода (ПВ) – 50% и серебро – 500 мг/л. Кроме того, средство содержит стабилизирующие агенты. Рабочие растворы сразу после приготовления прозрачные, но постепенно мутнеют и приобретают сероватый оттенок. рН 1% -водного раствора средства – 5,0-6,0.

Срок годности средства – 1 год при условии хранения в невскрытой упаковке производителя при температуре от плюс 5⁰С до плюс 25⁰С. Срок хранения рабочих растворов – 6 суток.

1.2. Средство «Саносил Супер 25» обладает антимикробной активностью в отношении бактерий (включая возбудителей туберкулеза, особо опасных инфекций - чумы, холеры, туляремии, легионеллеза), в том числе спорообразующих (возбудителей сибирской язвы), вирусов (возбудителей энтеровирусных инфекций - полиомиелита, Коксаки, ЕСНО; энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекции; гриппа, «птичьего» гриппа H5N1 и др.; ОРВИ, герпетической, цитомегаловирусной, аденовирусной и др.) и грибов (возбудителей кандидозов и дерматофитий), а также мощными свойствами.

1.3. По степени воздействия на организм теплокровных средство «Саносил Супер 25» в соответствии с классификацией ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3

Москва, 2007 г.

классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу мало опасных веществ - при нанесении на кожу; при введении в брюшную полость средство относится к 4 классу мало токсичных веществ. По классификации степени летучести пары средства при ингаляции опасны. Средство обладает местно-раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз с повреждением роговицы; не обладает сенсibiliзирующим действием.

Рабочие растворы средства вызывают раздражение кожи и слизистых оболочек глаз, в виде аэрозоля и паров - опасны.

ПДК перекиси водорода в воздухе рабочей зоны – 0,3 мг/м³.

1.4. Средство «Саносил Супер 25» предназначено

- в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ), клинических, микробиологических и др. лабораториях, инфекционных очагах; при реперофилировании ЛПУ и перед ремонтом инфекционных стационаров; в чрезвычайных ситуациях:

- для обеззараживания воздуха в помещениях аэрозольным методом при инфекциях бактериальной (кроме туберкулеза и особо опасных инфекций) этиологии;

- для дезинфекции поверхностей в помещениях аэрозольным методом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии;

- для дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели поверхностей приборов, оборудования, санитарно-технического оборудования способами протирания и орошения, уборочного инвентаря, резиновых коврик, медицинских отходов классов Б и В (перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, изделия медицинского назначения и белье однократного применения перед утилизацией), игрушек (кроме мягких), посуды столовой и лабораторной (в том числе однократного использования), предметов ухода за больными, средств личной гигиены при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы и дерматофитии) этиологии; особо опасных инфекциях (чума, холера, туляремия, легионеллез, сибирская язва);

- для дезинфекции, в т.ч. совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты) при инфекциях вирусной, бактериальной (включая туберкулез) и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии;

- дезинфекции на санитарном транспорте;

- на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, общественные туалеты), в учреждениях культуры, отдыха, спорта (спортивные и культурно-оздоровительные комплексы, кинотеатры, офисы и др.), учреждениях социального обеспечения, пенитенциарных учреждениях, казармах, складских помещениях, терминалах, предприятиях общественного питания и торговли для профилактической дезинфекции воздуха, поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, уборочного инвентаря, предметов ухода, средств личной гигиены, инструментов (парикмахерских и косметических), отходов (салфетки, ватные шарики, шапочки, простыни, накладки, инструменты однократного применения и пр.), транспорта для перевозки пищевых продуктов.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы готовят в эмалированной (без повреждения эмали), стеклянной или полиэтиленовой посуде путем добавления средства в водопроводную воду в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1.

Таблица 1 Приготовление рабочих растворов средства «Саносил Супер 25»

Концентрация рабочего раствора (%) по:		Количества компонентов (мл), необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:			
препарату	ПВ	1 л		10 л	
		средство	вода	средство	вода
		2,0	1,0	20	980
6,0	3,0	60	940	600	9400
8,0	4,0	80	920	800	9200
10,0	5,0	100	900	1000	9000
12,0	6,0	120	880	1200	8800

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. Растворы средства применяют для обеззараживания объектов, перечисленных в п.1.4. Средство используют аэрозольным методом, способами протирания, орошения, погружения и замачивания.

3.2. При обеззараживании воздуха и поверхностей в помещениях аэрозольным методом перед обработкой во избежание проникновения аэрозоля средства в смежные помещения закрывают плотно двери, заделывают крупные щели, отключают систему вентиляции и кондиционирования.

Средство «Саносил Супер 25» распыляют с помощью распылителей аэрозольных по техническим характеристикам, способных распыливать 90-95% дезинфицирующего средства во фракцию аэрозоля со среднегеометрическим размером частиц 5-25 мкм. Распылители устанавливаются из расчета 1 шт. на 750 м³-1000 м³. Несколько распылителей, объединенных в одну магистральную линию, включаются последовательно в ручном или автоматическом режиме. Распылители обслуживаются электрокомпрессором, обеспечивающим необходимый расход сжатого воздуха. Обеззараживание осуществляют в закрытом помещении в отсутствие людей. Компрессор, пульт управления и сотрудник, обслуживающий установку, располагаются в смежном помещении. По окончании дезинфекции помещение проветривают (см.п.4.4.), затем проводят влажную уборку.

Норма расхода средства составляет 50 мл/м³.

Режимы обеззараживания воздуха представлены в табл.2.

3.3. При обеззараживании способами протирания или орошения поверхности в помещениях (пол, стены и др.), жесткую мебель, санитарно-техническое оборудование протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают из гидропюльта, автомакса или распылителя типа «Квазар». Норма расхода средства при протирании - 150 мл/м²; при орошении - 300 мл/м² (автомакс), 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар»). По окончании дезинфекции помещение проветривают (см.п.4.4.), затем проводят влажную уборку.

3.4. Санитарный транспорт и транспорт для перевозки пищевых продуктов обрабатывают растворами средства способом орошения или протирания в соответствии с нормами расхода, указанными в п. 3.3. После дезинфекции автотранспорта для перевозки пищевых продуктов обработанные поверхности промывают водой и вытирают насухо.

3.5. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки (кроме мягких), резиновые коврики погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной раствором средства. Крупные игрушки обеззараживают способом орошения при норме расхода средства по п.3.2. По окончании дезинфекции их промывают проточной питьевой водой в течение 10 мин.

3.6. Столовую посуду освобождают от остатков пищи и полностью погружают в раствор средства при норме расхода рабочего раствора 2 л на 1 комплект посуды. По окончании дезинфекционной выдержки посуду промывают проточной питьевой водой с помощью щетки или ерша.

Лабораторную посуду полностью погружают в раствор средства, по окончании дезинфекционной выдержки ее промывают проточной питьевой водой в течение 10 мин.

3.7. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

3.8. Медицинские отходы классов Б и В (ватные тампоны, использованный перевязочный материал, одноразовое нательное и постельное белье, одежда персонала, маски, посуда, в том числе лабораторная, изделия медицинского назначения однократного применения и пр.) погружают в емкость с раствором средства, по окончании дезинфекции утилизируют.

3.9. Дезинфекцию, в т.ч. совмещенную с предстерилизационной очисткой изделий, проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками.

Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий.

Во время замачивания (дезинфекционной выдержки) каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения проводят по режимам, указанным в табл. 10.

После окончания обработки изделия извлекают из емкости с раствором и отмывают их от остатков рабочего раствора средства в течение 10 мин проточной питьевой водой.

3.10. Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы на наличие остаточных количеств крови согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (№МУ-287-113 от 30.12.98г.).

3.11. Растворы средства для дезинфекции и предстерилизационной очистки изделий, совмещенной с дезинфекцией, можно использовать многократно в течение 1 рабочей смены, если внешний вид растворов не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, появление хлопьев и т.п.) раствор необходимо заменить.

3.12. Режимы дезинфекции объектов при различных инфекциях растворами средства «Саносил Супер 25» приведены в табл. 2-9. На предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, общественные туалеты), в учреждениях культуры, отдыха, кинотеатры, офисы и др.), учреждениях социального обеспечения, пенитенциарных учреждениях, казармах, складских помещениях, терминалах, предприятиях общественного питания и торговли профилактическую дезинфекцию проводят по режимам, указанным в табл. 3, в парикмахерских, в спортивных комплексах – табл. 7.

Таблица 2

Режим обеззараживания воздуха и поверхностей
аэрозольным методом

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату (%) - время обеззараживания (мин)				
	Бактериальные инфекции	Вирусные инфекции	Туберкулез	Дерматофитии	Кандидозы
Воздух в помещениях	6,0 – 60 10,0 - 30	-	-	-	-
Поверхности в помещениях	6,0-60 10,0-30	10,0-30	10,0-60	10,0-60	10,0-120

Таблица 3

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства “Саносил Супер 25”
при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза и особо опасных инфекций)

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	2,0	240	Протирание или орошение
	6,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	6,0	30	Протирание или орошение
Посуда без остатков пищи	2,0	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	6,0	30	Погружение
Посуда лабораторная *	6,0	30	Погружение
Игрушки	6,0	30	Погружение, протирание или орошение
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены *	6,0	30	Погружение, протирание

Медицинские отходы (перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, белье однократного применения перед утилизацией и др.)	6,0	60	Погружение
Уборочный инвентарь	6,0	60	Погружение

- - при загрязнении кровью и др. биологическими субстратами обеззараживание проводить по режимам, рекомендованным при вирусных инфекциях (табл. 4)

Таблица 4 Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства “Саносил Супер 25” при вирусных (энтеровирусные инфекции - полиомиелит, Коксаки, ЕСНО; энтеральные и парентеральные гепатиты, ВИЧ-инфекция; грипп, «птичий» грипп H5N1 и др.; ОРВИ, герпетическая, цитомегаловирусная, аденовирусные и др.) инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	2,0	240	Протирание или орошение
	6,0	60	
Санитарно-техническое оборудование	6,0	60	Протирание или орошение
Посуда без остатков пищи	2,0	240	Погружение
	6,0	60	
Посуда с остатками пищи	2,0	240	Погружение
	6,0	60	
Посуда лабораторная	6,0	60	Погружение
Игрушки	6,0	60	Погружение, протирание или орошение
Предметы ухода за больными	6,0	60	Погружение, протирание
Медицинские отходы (перевязочный материал, ватно-	6,0	60	Погружение

марлевые салфетки, тампоны, белье однократного применения перед утилизацией и др.)			
Изделия медицинского назначения (кроме эндоскопов) из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин, в т. числе однократного применения	2,0	240	Погружение
	6,0	60	
Уборочный инвентарь	2,0	240	Погружение
	6,0	60	

Таблица 5 Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства “Саносил Супер 25” при туберкулезе

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	2,0	240	Протирание или орошение
	6,0	120	
	8,0	60	
Санитарно-техническое оборудование	2,0	240	Протирание или орошение
	6,0	120	
	8,0	60	
Посуда без остатков пищи	2,0	240	Погружение
	6,0	60	
Посуда с остатками пищи	6,0	120	Погружение
	8,0	60	
Посуда лабораторная	6,0	120	Погружение
	8,0	60	
Игрушки	6,0	120	Погружение, протирание или орошение
	8,0	60	

Предметы ухода за больными	6,0	120	Погружение, протирание
	8,0	60	
Медицинские отходы (перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, белье однократного применения перед утилизацией и др.)	6,0	120	Погружение
Изделия медицинского назначения (кроме эндоскопов) из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин, в том числе однократного применения	2,0	240	Погружение
	6,0	120	
	8,0	60	
Уборочный инвентарь	6,0	120	Погружение

Таблица 6 Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства “Саносил Супер 25” при кандидозах

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	8,0	120	Протирание или орошение
	10,0	90	
Санитарно-техническое оборудование	8,0	120	Протирание или орошение
	10,0	90	
Посуда без остатков пищи	6,0	120	Погружение
Посуда с остатками пищи	8,0	120	Погружение
Посуда лабораторная	10,0	120	Погружение
	12,0	60	

Игрушки	8,0	180	Протирание или орошение
	10,0	120	Протирание, орошение или погружение
Предметы ухода за больными	8,0	180	Протирание
	10,0	120	Протирание или погружение
Медицинские отходы (перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, белье одноразового применения перед утилизацией и др.)	8,0	120	Погружение
Изделия медицинского назначения (кроме эндоскопов) из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин, в том числе одноразового применения	10,0	180	Погружение
Уборочный инвентарь	8,0	120	Погружение

Таблица 7 Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства "Саносил Супер 25" при дерматофитиях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	8,0	90	Протирание или орошение
	10,0	60	Орошение

Санитарно-техническое оборудование	8,0	90	Протирание или орошение
	10,0	60	Орошение
Резиновые коврики	8,0	90	Протирание, орошение или погружение
Посуда лабораторная	8,0	120	Погружение
	10,0	60	
Игрушки	8,0	90	Протирание, орошение или погружение
Предметы ухода за больными	8,0	90	Протирание или погружение
	8,0	120	Погружение
Медицинские отходы (перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, белье одноразового применения перед утилизацией и др.)	8,0	120	Погружение
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин, в том числе одноразового применения	10,0	180	Погружение
Уборочный инвентарь	8,0	120	Погружение

Таблица 8 Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства "Саносил Супер 25" при особо опасных инфекциях (чума, холера туляремия, легионеллез)

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания

Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	6,0	120	Протираание или орошение
	8,0	60	
Санитарно-техническое оборудование	6,0	120	Протираание или орошение
	8,0	60	
Посуда без остатков пищи	6,0	120	Погружение
	8,0	60	
Посуда с остатками пищи	8,0	120	Погружение
Посуда лабораторная	6,0	120	Погружение
	8,0	60	
Игрушки	6,0	120	Погружение или орошение
	8,0	60	
Предметы ухода за больными	6,0	120	Погружение или орошение
	8,0	60	
Медицинские отходы	8,0	120	Погружение
Изделия медицинского назначения (кроме эндоскопов) из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин, в том числе однократного применения	6,0	120	Погружение
	8,0	60	
Уборочный инвентарь	8,0	120	Погружение

Таблица 9 Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства “Саносил Супер 25” при сибирской язве

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	8,0	120	Протираание или орошение
	10,0	60	
Санитарно-техническое оборудование	8,0	120	Протираание или орошение
	10,0	60	
Посуда без остатков пищи	8,0	120	Погружение
Посуда с остатками пищи	8,0	120	Погружение
	10,0	60	
Посуда лабораторная	8,0	120	Погружение
Игрушки	8,0	120	Погружение или орошение
	10,0	60	
Предметы ухода за больными	8,0	120	Погружение или орошение
	10,0	60	
Медицинские отходы	12,0	120	Погружение
Изделия медицинского назначения (кроме эндоскопов) из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин, в том числе однократного применения	8,0	120	Погружение
	10,0	60	
Уборочный инвентарь	12,0	120	Погружение

Таблица 10 Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты, (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства “Саносил Супер 25”

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Замачивание при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	6,0	Не менее 18	60 *
			120 **
	8,0		60 **
	10,0		180 ***
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов - с помощью шприца: ● не имеющих замковых частей, каналов или полостей; ● имеющих замковые части, каналы или полости	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	0,5
			1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		10,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Примечания: * на этапе замачивания изделий в рабочем растворе обеспечивается их

дезинфекция при вирусных, бактериальных (исключая туберкулез) инфекциях;

** на этапе замачивания изделий в рабочем растворе обеспечивается их

дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез и особо опасные инфекции – чуму, холеру, туляремию, легионеллез) инфекциях;

*** на этапе замачивания изделий в рабочем растворе обеспечивается их

дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях и сибирской язве.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. К работе допускаются лица не моложе 18 лет и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

4.2. Приготовление рабочих растворов средства проводить в хорошо проветриваемом помещении с защитой глаз герметичными очками и рек перчатками из неопрена или поливинилхлорида.

4.3. Избегать попадания средства в глаза и на кожу.

4.4. Перед обработкой помещений с помощью распыливающей аппаратуры (компрессора) с распылителем аэрозольным игольчатым РАИ в них должна быть проведена герметизация для предотвращения проникновения аэрозоля средства в соседние помещения.

По окончании дезинфекции следует помещение проветрить:

- после 30 минутного проветривания персоналу проводить тщательную влажную уборку всех поверхностей с использованием средств защиты органов дыхания (универсальные респираторы типа РУ 60М или РПГ-67 с патроном марки В), глаз – защитные очки, кожи рук – перчатки из неопрена или поливинилхлорида;

- после 150 минутного проветривания персоналу можно проводить влажную уборку без средств защиты органов дыхания и глаз;

- после влажной уборки помещение следует проветрить не менее 1 часа и после этого его можно использовать по назначению.

4.5. Обработку поверхностей способами протирания или орошения с помощью распыливающей аппаратуры типа автомакс, «Квазар» или гидропульт следует проводить в средствах защиты органов дыхания (универсальные респираторы типа РУ 60М или РПГ-67 с патроном марки В), глаз (герметичные очки) и кожи рук (перчатки из неопрена или поливинилхлорида) в отсутствие пациентов. По окончании дезинфекции помещение сле-

дует проветрить в течение 150 мин (после использования 2% раствора средства помещение проветривать в течение 60-120 мин), затем провести влажную уборку.

4.6. Работы в очагах особо опасных инфекций следует проводить в противочумном костюме, в состав которого входит общевоинской противоголовок.

4.7. После работы со средством вымыть руки с мылом.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1. При нарушении мер предосторожности возможно появление признаков раздражающего действия органов дыхания, кожных покровов и слизистых оболочек глаз.

5.2. При выявлении признаков отравления пострадавшего отстранить от работы и вывести на свежий воздух или в проветриваемое помещение.

5.3. При случайном попадании средства в желудок дать выпить 2-3 стакана воды мелкими глотками; активированный уголь не давать, рвоту не вызывать! Пострадавшему необходимо обратиться к врачу.

5.4. При случайном попадании средства на кожу обильно смыть его водой и кожу смазать кремом. При необходимости обратиться к врачу.

5.5. При случайном попадании средства в глаза немедленно обильно промыть водой не менее 15-20 минут и срочно обратиться к окулисту.

6. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА «САНОСИЛ СУПЕР 25»

6.1. Контролируемые параметры и нормы

По показателям качества средство должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 11.

Таблица 11.

Контролируемые показатели и нормы дезинфицирующего средства

«САНОСИЛ СУПЕР 25»

№№ п/п	Наименование Показателей	Нормы	Результаты испытаний
1	Внешний вид	Бесцветная прозрачная жидкость	Бесцветная прозрачная жидкость
2	Запах	Характерный	Характерный
3	Плотность при 20 ⁰ С, г/см ³	1,180 – 1,210	1,196

4	Показатель активности водородных ионов (рН) 1% водного раствора средства	4,4 – 5,4	4,8
5	Реакция на ионы серебра	Положительная	Положительная
6	Массовая доля перекиси водорода, %	49 - 51	51

6.2. Определение внешнего вида и запаха

Внешний вид средства и его обоих компонентов оценивают визуально.

Для этого в химический стакан диаметром 30 см из бесцветного стекла наливают средство до половины и рассматривают в проходящем дневном свете.

Запах оценивают органолептически.

6.3. Определение плотности при 20⁰С

Плотность при 20⁰С определяют с помощью ареометра согласно ГОСТ 18995.1-73 «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности».

6.4. Определение показателя активности водородных ионов

Показатель активности водородных ионов определяют потенциметрически по ГОСТ 50550-93 «Товары бытовой химии. Метод определения показателя активности водородных ионов».

6.5. Определение реакции на ионы серебра

В пробирку диаметром 15 мм наливают 5 см³ средства и прибавляют 5 капель соляной кислоты по ГОСТ 3118-77.

Помутнение с последующим выпадением белого осадка свидетельствует о присутствии ионов серебра (реакция положительная).

В случае отсутствия ионов серебра прозрачность средства не нарушается (реакция отрицательная).

6.6. Определение массовой доли перекиси водорода

6.6.1. Оборудование, реактивы и растворы

Весы лабораторные общего назначения 2-го класса точности по ГОСТ 24104-2001 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Колба Кн-1-250-24/29 ТС, кн-2-250-34 ТХС по ГОСТ 25336-82.

Бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91.

Цилиндр 1-50 или 3-50 по ГОСТ 1770-74.

Стандарт-титр калий марганцовокислый 0,1 н. по ГОСТ 2450-72; водный раствор концентрации $C (1/5 \text{ KMnO}_4) = 0,1 \text{ моль/дм}^3 (0,1 \text{ н.})$.

Кислота серная по ГОСТ 4204-77, х.ч., ч.д.а, ч.; 10% водный раствор.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

6.6.2. Проведение испытания

Навеску средства «САНСИЛ СУПЕР 25» около 1,0 г, взятую с точностью до 0,0002 г, помещают в мерную колбу вместимостью 100 см³ и доводят объем дистиллированной водой до метки.

В коническую колбу вместимостью 250 см³ вносят 5 см³ приготовленного раствора средства, приливают 30 см³ раствора серной кислоты, перемешивают и титруют раствором марганцовокислого калия до появления розовой окраски, не исчезающей в течение 1 минуты.

Параллельно проводят контрольный опыт в тех же условиях и с тем же количеством серной кислоты, но без добавления средства «САНСИЛ СУПЕР 25»

6.6.3. Обработка результатов

Массовую долю перекиси водорода (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0,0017 \times (V - V_1) \times K \times 100}{m},$$

- где 0,0017 – масса перекиси водорода, соответствующая 1 см³ раствора марганцовокислого калия концентрации точно $C (1/5 \text{ KMnO}_4) = 0,1 \text{ моль/дм}^3 (0,1 \text{ н.})$, г/см³;
- V – объем раствора марганцовокислого калия концентрации $C (1/5 \text{ KMnO}_4) = 0,1 \text{ моль/дм}^3 (0,1 \text{ н.})$, израсходованный на титрование анализируемой пробы, см³;
- V₁ – объем раствора марганцовокислого калия концентрации $C (1/5 \text{ KMnO}_4) = 0,1 \text{ моль/дм}^3 (0,1 \text{ н.})$, израсходованный на контрольное титрование, см³;
- K – поправочный коэффициент раствора марганцовокислого калия концентрации $C (1/5 \text{ KMnO}_4) = 0,1 \text{ моль/дм}^3 (0,1 \text{ н.})$;
- m – масса анализируемой пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов трех параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допустимое расхождение, равное 0,5 %.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 5,0\%$ при доверительной вероятности 0,95.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ СРЕДСТВА

7.1 Средство транспортируют железнодорожным, водным и автомобильным транспортом в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта, в крытых транспортных средствах, в условиях, обеспечивающих сохранность средства при температуре от минус 20⁰С до плюс 30⁰С.

7.2. Средство хранят в закрытой упаковке изготовителя с крышками, обеспечивающими выход паров, в складских помещениях, защищенных от влаги и солнечных лучей при температуре от плюс 5 до плюс 25⁰С, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, отдельно от лекарственных средств, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям. Не допускается хранение с посторонними предметами и оборудованием.

7.3. В аварийных ситуациях следует использовать защитную одежду (халат или комбинезон, резиновый фартук, перчатки из неопрена или полихлорвинила), резиновые сапоги, герметичные очки и средства индивидуальной защиты органов дыхания - универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В.

При уборке пролившегося средства его следует адсорбировать его негорючим удерживающим жидкостью материалом (песок, земля, ветошь, силикагель) и направить на утилизацию. Остатки смыть большим количеством воды.

Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного продукта в сточные, поверхностные и подземные воды и в канализацию.