



ЗАТВЕРДЖЕНО
Директор ТОВ «М Д М»

Блоцький С.Г.

«31» серпня 2022 р.

І Н С Т Р У К Ц І Я

**щодо застосування засобу дезінфекційного «Саніліт»
з метою дезінфекції**

Київ - 2022

ІНСТРУКЦІЯ

щодо застосування засобу дезінфекційного «Саніліт» з метою дезінфекції

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Повна назва засобу: засіб дезінфекційний «Саніліт» (далі за текстом - засіб).

1.2. Виробник: ТОВ «М Д М» за ліцензією ТОВ «ВІК-А».

1.3. Склад засобу, вміст діючих та допоміжних речовин, мас. %: натрієва сіль дихлороізоціанурової кислоти – 81, допоміжні компоненти, що забезпечують мийні властивості засобу та швидку розчинну дію таблеток (адипінова кислота), знижують корозійну дію хлору (бікарбонат натрію та карбонат натрію). Вміст активного хлору не менше 50 %.

1.4. Форма випуску і фізико-хімічні властивості засобу. Засіб випускається у вигляді таблеток білого кольору (може мати відтінки), вагою 3,3 г. Таблетки мають характерний запах хлору. При розчиненні у воді однієї таблетки виділяється 1,6 г (не менше 50%) активного хлору. Для дезінфекції використовуються водні розчини засобу. Засіб добре розчиняється у воді. Водні розчини засобу прозорі, мають легкий запах хлору, відмінні змочувальні, мийні, відбілюючі, емульгуючі властивості, стабільні. Не пошкоджують вироби зі скла, полімерних матеріалів, гуми, силікону, корозійностійких металів, кахлю, порцеляни, фаянсу, дерева, лінолеуму, бетону, не фіксують забруднення органічного походження, добре змиваються з оброблених поверхонь, не залишаючи плям та нальоту. Робочі розчини засобу не фіксують білкові забруднення, видаляють механічні, білкові, жирові забруднення, залишки біологічних рідин та крові, лікарських засобів із зовнішніх поверхонь, порожнин та каналів виробів медичного призначення, гомогенізують мокротиння та інші виділення. Засіб пожежо- та вибухобезпечний! Засіб сумісний із аніонними, амфотерними та неіоногенними поверхнево-активними речовинами (у т.ч. милами), солями лужних металів неорганічних та органічних кислот.

1.5. Призначення засобу. Засіб призначений для:

- поточної та заключної дезінфекції, поточної та генеральних прибирань, профілактичної дезінфекції у лікувально-профілактичних установах будь-якого профілю (не залежно від підпорядкування), включаючи хірургічні, акушерські, гінекологічні, терапевтичні, дитячі стаціонари; клінічних, мікробіологічних, вірусологічних, бактеріологічних лабораторіях; на станціях і пунктах переливання крові, на станціях та рухомому складі швидкої та невідкладної медичної допомоги, медсанчастинах і медпунктах, відділеннях переливання крові, патолого-анатомічних відділеннях та моргах, реабілітаційних центрах, закладах соціального захисту населення, у місцях масового скупчення народу, вогнищах інфекційних захворювань тощо;
- профілактичної дезінфекції та генеральних прибирань рухомого складу та об'єктів забезпечення громадського пасажирського (у т.ч. залізничного, автомобільного, авіаційного, річкового, морського, міського (метрополітен) та санітарного транспорту, автотранспорту для перевезення продуктів харчування та сировини; дезінфекції у санаторно-курортних закладах; місцях масового відпочинку; на підприємствах фармацевтичної, мікробіологічної, парфюмерно-косметичної, харчової та харчопереробної промисловості; на підприємствах комунально-побутового обслуговування (готелі, гуртожитки, лазні, басейни, спорткомплекси, перукарні, манікюрні та педикюрні, косметичні кабінети, хімчистки, пральні, громадські туалети тощо), у дитячих дошкільних та навчальних закладах різних рівнів акредитації, культури, спорту, торгівлі та громадського харчування, установах соціального забезпечення; на підприємствах зв'язку та банківських установах; у військових частинах; в установах пенітенціарної системи; хоспісах, громадських туалетах і біотуалетах тощо;
- дезінфекції та одночасного миття поверхонь у приміщеннях, жорстких меблів, санітарно-технічного устаткування, зовнішніх поверхонь медичних приладів та апаратів, устаткування з гальванічним, лакофарбним та полімерним покриттям, виробів медичного призначення (з корозійностійких металів, гум, пластмас, скла), предметів догляду хворих, білизни, посуду, зокрема лабораторного та аптечного, предметів для миття посуду, взуття з гум, пластмас та інших полімерних матеріалів, предметів догляду за хворими, прибирального інвентарю, медичних відходів (ватяних тампонів, перев'язувального матеріалу, виробів медичного призначення одноразового застосування, біологічних рідин тощо), іграшок, взуття, гумових килимків тощо;

- для обробки об'єктів з метою знищення та попередження появи плісняви;
- дезінфекції, очищення та миття баків для сміття, сміттєзбірників, сміттєприбирального обладнання тощо;
- для застосування в умовах надзвичайних ситуацій: повеней, паводків, затопленні територій, в результаті відтаювання снігів, сильних злив тощо;
- дезінфекція систем і окремих об'єктів водопостачання, знезараження водопровідної, колодязної, річкової, озерної води при нецентралізованому водопостачанні; питної води при нецентралізованому водопостачанні; шахтних колодязів; води для потреб тваринництва і птахівництва; знезараження стічних вод тощо; дезінфекції внутрішніх поверхонь ємностей для зберігання та транспортування води на об'єктах водопостачання;
- дезінфекції сирих овочів, фруктів, шкаралупи яєць;
- дезінфекційних заходів на інших епідемічно-значимих об'єктах, діяльність яких вимагає проведення робіт відповідно до діючих санітарно-гігієнічних та протиепідемічних норм і правил, нормативно-методичних документів.

1.6. Спектр антимікробної дії. Засіб володіє антимікробною активністю відносно грамнегативних і грампозитивних бактерій (включаючи збудників туберкульозу), вірусів (включаючи аденовіруси, віруси грипу, парагрипу та інших збудників гострих респіраторних інфекцій, ентеровіруси, ротавіруси, вірус поліомієліту, віруси ентеральних (А), парентеральних (В,С) гепатитів, герпесу, атипової пневмонії, «пташиного» грипу, ВІЛ), патогенних грибів роду Кандида, дерматофітів.

1.7. Токсичність та безпечність засобу. Засіб за параметрами гострої токсичності відноситься до 3 класу помірно небезпечних речовин при введенні у шлунок, до 4 класу мало небезпечних речовин при нанесенні на шкіру, малотоксичний при парентеральному введенні. В умовах інгаляційної дії у вигляді пари належить до 4 класу мало небезпечних речовин за ступенем леткості. Засіб не має шкірно-резорбтивної та сенсibiliзуючої дії, не викликає кумулятивних, гонадотропних, канцерогенних, мутагенних та ембріотоксичних властивостей.

Робочі розчини 0,016% – 0,288% (за АХ) у вигляді пари не викликають подразнення органів дихання, при одноразовій дії не мають місцево-подразнюючої дії на шкіру, при багаторазових нанесеннях викликають сухість і лущення шкіри, при попаданні у очі викликають слабке подразнення. При використанні способом зрошення робочі розчини викликають подразнення органів дихання і слизових оболонок очей.

2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

2.1. Робочі розчини засобу готують в ємностях шляхом розчинення відповідних кількостей таблеток у водопровідній воді кімнатної температури (Таблиця 1).

Таблиця 1. Приготування робочих розчинів засобу

Концентрація розчину (%) за активним хлором (АХ)	Кількість інгредієнтів, необхідна для приготування робочого розчину	
	Кількість таблеток, шт.	Кількість води, л
0,016	1	10,0
0,032	1	5,0
	2	10,0
0,064	2	5,0
	4	10,0
0,096	3	5,0
	6	10,0
0,192	6	5,0
	12	10,0
0,288	9	5,0
	18	10,0

2.2. Строки та умови зберігання робочого розчину. Строк придатності робочих розчинів засобу - 7 діб, за умови зберігання в щільно закритих ємностях при кімнатній температурі.

3. ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ

3.1. Розчини засобу застосовують для знезараження поверхонь у приміщеннях (підлога, стіни, двері тощо, в т.ч. у кухонних зонах приготування та переробки продуктів харчування), жорстких меблів, зовнішніх поверхонь апаратів та приладів, предметів догляду за хворими (грілки, наконечники для клізм, підкладні клейонки, судна тощо), взуття з гуми, пластмас та інших полімерних матеріалів, білизни, посуду, зокрема лабораторного (пробірки, піпетки, предметне, покривне скло, циліндри, колби, флакони, чашки Петрі, планшети для імунологічного аналізу тощо), предметів для миття посуду (щітки, йоржі, мочалки, губки тощо), гумових килимків, іграшок, прибирального інвентарю (ганчір'я, швабри тощо), медичних відходів (використані серветки, перев'язувальний матеріал, ватяні тампони, гумові рукавички, вироби медичного призначення одноразового застосування перед утилізацією) та біологічних рідин (кров, сироватка, ліквор, мокротиння, фекалії, сеча, змивні води після миття хворого тощо), санітарно-технічного устаткування (ванни, раковини, унітази тощо), для дезінфекції об'єктів з метою знищення плісняви.

3.1.1. Дезінфекцію об'єктів проводять способами протирання, зрошення, занурення, замочування, заливання розчином.

3.2. Поверхні у приміщеннях, санітарно-технічне устаткування, жорсткі меблі, поверхні приладів, апаратів зрошують або протирають ганчір'ям, змоченим у розчині засобу при нормі витрати робочого розчину засобу - 100 мл/м² оброблюваної поверхні. Обробку методом зрошування здійснюють з використанням спеціального обладнання. Після закінчення дезінфекції приміщення провітрюють, надлишок розчину, паркетну підлогу, поліровані та дерев'яні меблі протирають сухим ганчір'ям.

3.3. Транспорт (санітарний, для перевезення харчових продуктів, громадський автотранспорт, аварійно-рятувальна, військова техніка тощо) протирають ганчір'ям, змоченим у розчині засобу, або зрошують. Санітарний транспорт після перевезення інфекційного хворого обробляють відповідно до режимів, рекомендованих при відповідній інфекції.

3.4. Гумові килимки знезаражують, протираючи ганчір'ям, змоченим у робочому розчині засобу, зрошують або повністю занурюють у розчин засобу. Після закінчення дезінфекції їх промивають проточною водою.

3.5. Предмети догляду за хворими повністю занурюють у ємність із робочим розчином засобу або протирають ганчір'ям, змоченим дезінфікуючим розчином. Після закінчення дезінфекції їх промивають проточною водою.

3.6. Іграшки повністю занурюють у ємність із робочим розчином засобу, великі – зрошують робочим розчином або протирають ганчір'ям, змоченим у розчині засобу. Після закінчення дезінфекції їх промивають проточною водою.

3.7. Білизну замочують у розчині засобу із розрахунку 4 л на 1 кг сухої білизни. Після закінчення дезінфекції білизну перуть і полощуть. Транспорт для перевезення використаної білизни, стелажі для зберігання білизни зрошують або протирають ганчір'ям, змоченим робочим розчином засобу з наступним дотриманням відповідної експозиції. Мішки з клейонки для брудної білизни замочують у ємності з робочим розчином засобу. Після закінчення дезінфекції, за необхідності перуть, полощуть і висушують.

3.8. Посуд лабораторний (пробірки, колби, піпетки, покривне скло, чашки Петрі, гумові груші, гумові та пластмасові пробки тощо), аптечний, у тому числі одноразового використання, повністю занурюють в розчин засобу. Ємність закривають кришкою. Після закінчення дезінфекції посуд промивають водою до зникнення запаху хлору. Посуд одноразового використання після дезінфекції утилізують.

3.9. Чайний і столовий посуд, звільнений від залишків їжі, повністю занурюють в розчин засобу. Норма витрати розчину засобу - 2 л на комплект столового посуду. Ємність закривають кришкою. Після закінчення дезінфекції посуд промивають водою до зникнення запаху хлору. Посуд одноразового використання після дезінфекції утилізують.

Робочі розчини засобу для дезінфекції посуду без залишків їжі можна використовувати багаторазово протягом робочої зміни, якщо зовнішній вигляд розчину не змінився. При появі перших ознак зміни зовнішнього вигляду (зміна кольору, помутніння розчину тощо) розчин необхідно замінити.

3.10. Предмети для миття посуду (губки, йоржі) занурюють в розчин засобу. Після закінчення дезінфекції прополіскують і висушують.

3.11. Прибиральний інвентар (ганчір'я, щітки, йоржі тощо) повністю занурюють у розчин засобу, швабри двічі протирають ганчір'ям, змоченим робочим розчином засобу. Після закінчення дезінфекції промивають водою, висушують.

3.12. Медичні відходи класів Б і В (використаний перев'язувальний матеріал, серветки, тампони, одноразова постільна і натільна білизна, одяг медичного персоналу тощо, посуд одноразового використання, вироби медичного призначення одноразового застосування, медичні рукавички, залишки їжі, біологічні виділення) перед утилізацією підлягають знезараженню.

Використаний перев'язувальний матеріал, серветки, тампони, одноразову постільну і натільну білизну, одяг медичного персоналу, посуд, медичні рукавички занурюють в ємності із розчином засобу 0,288 % (за АХ) на 120 хвилин; вироби медичного призначення одноразового застосування, занурюють в ємності із розчином засобу 0,192 % (за АХ) – 60 хвилин або 0,288 % (за АХ) на 30 хвилин. Після закінчення дезінфекції медичні відходи утилізують.

Біологічні виділення (сечу, фекалії, кров, блювотні маси, мокротиння, промивні води тощо), залишки їжі збирають в ємності та заливають дезінфікуючим розчином, перемішують та залишають на час експозиції. Ємності закривають кришками. Після закінчення дезінфекції утилізують.

Плювальниці з мокротинням, посуд з-під виділень завантажують в ємності і заливають розчином засобу. Ємності закривають кришками. Після закінчення дезінфекції промивають водою до зникнення запаху хлору. Контейнери для збору та утилізації медичних відходів дезінфікують методами протирання, зрошення, занурення або заповнення робочим розчином. Усі роботи, пов'язані із знезараженням виділень, проводять із захистом рук персоналу гумовими рукавичками.

3.13. Для боротьби з пліснявою поверхні у приміщеннях спочатку механічно очищають, потім двократно протирають ганчір'ям, змоченим у розчині засобу, з інтервалом між обробками 15 хв.

Режими обробки об'єктів представлені в таблиці 8.

3.14. Дезінфекцію внутрішніх поверхонь ємностей для зберігання і транспортування води (цистерн, баків, бочок, каністр тощо) проводять способами протирання, зрошування або заповнення ємності робочим розчином засобу. Норма витрати робочого розчину при протиранні та зрошуванні складає 100 мл/м² поверхні, яка обробляється. При знезараженні методом заповнення, ємність заповнюють водою і додають необхідну кількість засобу, відповідно до таблиці 2. Після знезараження ємність промивають водопровідною водою.

3.15. Фрукти, овочі, поверхню шкаралупи яєць попередньо обмивають водою, занурюють у розчин засобу (з розрахунку 1 таблетка на 10 л води). Експозиція 5 хвилин. Після дезінфекції фрукти, овочі, яйця обполіскують водою. При необхідності підсушують.

Таблиця 2. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу при кишкових та крапельних інфекціях бактеріальної етіології, респіраторних інфекціях вірусної етіології, внутрішньолікарняних інфекціях

Об'єкт знезараження	Концентрація (за АХ), %	Експозиція, хв.	Спосіб знезараження
Поверхні приміщень (підлога, стіни, стеля, віконні рами), жорсткі меблі; поверхні медичних приладів і апаратури; санітарний транспорт	0,016 0,032	60 30	Протирання або зрошення
Вироби медичного призначення (предмети догляду за хворими, засоби особистої гігієни) з корозійно-стійких металів, скла, гуми, пластмаси, полімерних матеріалів	0,032 0,064	60 30	Занурення або протирання
Іграшки	0,032	60	Протирання, зрошення, занурення
Білизна, не забруднена виділеннями	0,016	60	Замочування
Білизна, забруднена виділеннями	0,096	90	Замочування
Посуд без залишків їжі (у т.ч. одноразового використання)	0,016	15	Занурення
Посуд із залишками їжі (в т.ч. одноразового використання); предмети для миття посуду	0,096	60	Занурення
Посуд лабораторний (у т.ч. одноразового використання)	0,064	60	Занурення
Посуд аптечний (без видимих забруднень)	0,016	15	Занурення
Транспортні засоби для перевезення харчових продуктів; пасажирський автотранспорт	0,016 0,032	60 30	Протирання, зрошення
Технологічне устаткування, що підлягає дезінфекції на підприємствах фармацевтичної, парфюмерно-косметичної, харчової та харчопереробної промисловості	0,016 0,032	60 30	Протирання, зрошення
Ємності для зберігання води (цистерни, баки, бочки, каністри)	0,016 0,032	60 30	Заповнення, зрошення, протирання
Сміттєзбірники, контейнери для зберігання та транспортування сміття	0,032 0,064	60 30	Протирання або зрошення
Санітарно-технічне устаткування	0,032 0,064	60 30	Протирання або зрошення
Прибиральний інвентар	0,096	60	Замочування, протирання, зрошення

Таблиця 3. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу при вірусних інфекціях (включаючи аденовіруси, віруси грипу, парагрипу та інших збудників гострих респіраторних інфекцій, ентеровіруси, ротавіруси, вірус поліомієліту, віруси ентеральних (А), парентеральних (В,С) гепатитів, герпесу, атипової пневмонії, «пташиного» грипу, ВІЛ)

Об'єкт знезараження	Концентрація (за АХ), %	Експозиція, хв.	Спосіб знезараження
Поверхні у приміщеннях, жорсткі меблі, поверхні приладів, апаратів, санітарний транспорт	0,016 0,032	60 30	Протирання або зрошення
Санітарно-технічне устаткування	0,032 0,064	60 30	Протирання або зрошення
Вироби медичного призначення із корозійно-стійких металів, гуми, пластмас, скла	0,032 0,064	60 30	Занурення

Продовження таблиці 3

Об'єкт знезараження	Концентрація (за АХ), %	Експозиція, хв.	Спосіб знезараження
Посуд без залишків їжі	0,016	15	Занурення
Посуд із залишками їжі	0,096	60	Занурення
Посуд лабораторний	0,096	60	Занурення
Предмети для миття посуду	0,096	60	Занурення
Білизна незабруднена	0,016	60	Замочування
Білизна, забруднена виділеннями	0,192	60	Замочування
	0,288	30	
Прибиральний інвентар	0,192	60	Замочування
	0,288	30	
Предмети догляду за хворими	0,032	60	Протирання або занурення
	0,064	30	
Іграшки	0,064	15	Зрошення, протирання, занурення
Біологічні виділення (кров, сироватка, ліквор, фекалії тощо)	0,288	120	Заливання розчином засобу (2 розчин: 1 виділення)

Таблиця 4. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу при туберкульозі

Об'єкт знезараження	Концентрація (за АХ), %	Експозиція, хв.	Спосіб знезараження
Поверхні у приміщеннях, жорсткі меблі, поверхні приладів, апаратів, санітарний транспорт	0,064	60	Протирання або зрошення
	0,096	30	
Вироби медичного призначення із корозійно- стійких металів, гуми, пластмас, скла	0,064	60	Занурення
Санітарно-технічне устаткування	0,096	60	Протирання або зрошення
	0,192	30	
Посуд без залишків їжі	0,064	30	Занурення
Посуд із залишками їжі	0,288	180	Занурення
Посуд лабораторний	0,288	180	Занурення
Предмети для миття посуду	0,288	180	Занурення
Білизна незабруднена	0,064	60	Замочування
Білизна, забруднена виділеннями	0,288	120	Замочування
Прибиральний інвентар	0,288	120	Замочування
Предмети догляду за хворими	0,064	60	Протирання або занурення
	0,192	45	
Іграшки	0,064	30	Зрошення, протирання, занурення
	0,096	15	
Біологічні виділення (кров, сироватка, ліквор, мокротиння, фекалії тощо)	0,288	120	Заливання розчином засобу (2 розчин: 1 виділення)

Таблиця 5. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу при кандидозах

Об'єкт знезараження	Концентрація (за АХ), %	Експозиція, хв.	Спосіб знезараження
Поверхні у приміщеннях, жорсткі меблі, поверхні приладів, апаратів, санітарний транспорт	0,064	60	Протирання або зрошення
	0,096	30	
Вироби медичного призначення із корозійно-стійких металів, гуми, пластмас, скла	0,032	30	Занурення
Санітарно-технічне устаткування	0,096	60	Протирання або зрошення
Посуд без залишків їжі	0,064	30	Занурення
Посуд із залишками їжі	0,192	90	Занурення
Посуд лабораторний	0,192	90	Занурення
Предмети для миття посуду	0,192	90	Занурення
Білизна незабруднена	0,064	60	Замочування
Білизна, забруднена виділеннями	0,192	60	Замочування
Прибиральний інвентар	0,192	60	Замочування
Предмети догляду за хворими	0,032	30	Протирання або занурення
Іграшки	0,096	30	Зрошення, протирання, занурення

Таблиця 6. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу при дерматомікозах

Об'єкт знезараження	Концентрація (за АХ), %	Експозиція, хв.	Спосіб знезараження
Поверхні у приміщеннях, жорсткі меблі, поверхні приладів, апаратів, санітарний транспорт	0,064	60	Протирання або зрошення
	0,096	30	
Вироби медичного призначення із корозійно-стійких металів, гуми, пластмас, скла	0,064	60	Занурення
Санітарно-технічне устаткування	0,096	90	Протирання або зрошення
Білизна незабруднена	0,064	120	Замочування
Білизна, забруднена виділеннями	0,192	120	Замочування
Прибиральний інвентар	0,192	120	Замочування
Банні сандалі, капці із гуми, пластмас, полімерних матеріалів, шкіряне взуття	0,192	60	Зрошення, протирання, занурення
Предмети догляду за хворими	0,064	60	Протирання або занурення
Іграшки	0,096	60	Зрошення, протирання, занурення
Гумові килимки	0,096	120	Зрошення, протирання, занурення

Таблиця 7. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу при проведенні генеральних прибирань у лікувально-профілактичних закладах

Профіль лікувально-профілактичної установи (відділення)	Концентрація (за АХ), %	Експозиція, хв.	Спосіб знезараження
Соматичні, хірургічні, стоматологічні, акушерські, гінекологічні відділення, лабораторії, процедурні кабінети	0,016 0,032	60 30	Протирання або зрошення
Протитуберкульозні лікувально-профілактичні заклади	0,064 0,096	60 30	Протирання або зрошення
Інфекційні лікувально-профілактичні заклади*	-	-	-
Шкірно-венерологічні лікувально-профілактичні заклади	0,064 0,096	60 30	Протирання або зрошення

Примітка: * - генеральне прибирання проводити за режимом відповідної інфекції.

Таблиця 8. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу при ураженні пліснявими грибами

Об'єкт знезараження	Концентрація (за АХ), %	Експозиція, хв.	Спосіб знезараження
Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни, жорсткі меблі), предмети обстановки	0,096	60	Двократне протирання або зрошення з інтервалом 15 хвилин
Білизна, забруднена органічними субстратами	0,096	60	Замочування
Посуд столовий (в т.ч. одноразовий), аптечний і лабораторний посуд	0,096	60	Занурення
Прибиральний матеріал та інвентар	0,096	60	Занурення
Гумові і поліпропіленові килимки	0,096	60	Занурення або протирання

3.16. Розчини засобу застосовують для знезараження водопровідної, колодязної, річкової, озерної води при нецентралізованому водопостачанні; питної води при нецентралізованому (місцевому) водопостачанні; шахтних колодязів; води для потреб тваринництва і птахівництва; ємностей для зберігання води; овочів, фруктів, птишиних яєць; води для приготування харчового льоду.

Дезінфекцію води розчинами засобу «Саніліт» проводять за режимами, наведеними в таблиці 9.

Таблиця 9. Режими знезараження води при централізованому, автономному та нецентралізованому (місцевому) водопостачанні

Об'єкт знезараження	Кількість активного хлору, мг/дм ³	Вільний залишковий хлор, мг/дм ³	Кількість таблеток	Об'єм води, дм ³ (л)	Час знезараження, хв.
Вода, яка не потребує очищення (прозора та безбарвна колодязна, каптажна, артезіанська тощо); водопровідна вода	2	0,3-0,5	1	750	30
	4		1	375	
	6		1	250	
Забруднена вода (річкова, озерна, ставкова тощо)	5	1,4-1,6	1	300	30
	10		1	150	
	15		1	100	

3.16.1. Знезараження води при централізованому, автономному та нецентралізованому (місцевому) водопостачанні здійснюють методами розчинення необхідної кількості засобу у воді або додавання у воду концентрованого розчину засобу. Знезараження здійснюється у відповідності з ДСанПін 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Засіб «Саніліт» застосовують для:

- знезараження каптажної артезіанської, колодязної, річкової, озерної, ставкової води, яка має каламутність не більше 9 мг/дм³, поглинання хлору – не більше 8 мг/дм³, не містить осаду та планктону при температурі від +4⁰С і вище;
- додаткового знезараження водопровідної води (при тривалому зберіганні, невідповідності за мікробіологічними показниками, ускладненій санітарно-епідеміологічній ситуації тощо);
- знезараження води для приготування харчового льоду.

3.16.2. Для знезараження води, яка не потребує очищення (прозора та безбарвна колодязна, каптажна, артезіанська тощо), додаткового знезараження водопровідної води необхідно розчинити відповідну кількість таблеток деззасобу у воді із розрахунку 2 мг активного хлору на 1дм³ (л) води. Вміст залишкового вільного хлору у воді повинен складати 0,3-0,5 мг/дм³ через 30 хвилин після розкладу таблеток.

Воду, яка не потребує очищення (колодязна, каптажна, артезіанська тощо) та відповідає за санітарно-хімічними показниками вимогам до питної води при нецентралізованому водопостачанні, після знезараження засобом дозволяється використовувати для пиття, технічних та господарсько-побутових потреб.

3.16.3. Для знезараження забрудненої води (річкової, озерної, ставкової тощо) необхідно 5-15 мг активного хлору на 1дм³(л) води. Обов'язковою вимогою при знезараженні природних каламутних і високо-кольорових вод є їх попереднє фільтрування через дрібний фільтр, а вміст залишкового вільного хлору повинен складати 1,4-1,6 мг/дм³ через 30 хвилин після розчинення таблеток. Для видалення надлишку хлору та можливих побічних хлорвмісних вуглеводнів після знезараження рекомендується фільтрація води через активоване вугілля, інші сорбенти або кип'ятіння протягом 1 хвилини.

Забруднену воду (річкову, озерну, ставкову тощо) після знезараження засобом дозволяється використовувати для технічних та господарсько-побутових потреб.

3.16.4. Визначення необхідної дози хлору для знезараження води здійснюють шляхом пробного хлорування. Для цього беруть 3 ємності, кожену заповнюють водою об'ємом 1 дм³(л), які містять дезінфекційний засіб із розрахунку 2,4,6 мг активного хлору для чистої води, або 5,10,15 мг для фільтрованої каламутної і кольорової води. Ці розчини виготовляють у відповідності з таблицею 10 з базового розчину (1 таблетка на 10 л води). Воду ретельно перемішують і через 30 хвилин визначають наявність запаху хлору у воді. Ефективною вважається кількість засобу, при внесенні якої через 30 хвилин у воді виявляється запах хлору. Якщо запах дуже сильний, то необхідно повторити пробне хлорування, зменшити вдвічі кількість засобу або збільшити об'єм води.

Таблиця 10. Приготування розчинів при визначенні необхідної дози хлору для знезараження води

Кількість активного хлору, мг/дм ³	Кількість базового розчину, мл	Кількість води, мл
2	20	980
4	40	960
5	50	950
6	60	940
10	100	900
15	150	850

3.17. При приготуванні харчового льоду у великих (промислових об'ємах) з води із систем централізованого водопостачання здійснюють за умови відповідності води за санітарно-хімічними показниками ДСанПін 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною». Для знезараження води при приготуванні харчового льоду необхідну кількість хлорних таблеток розчиняють у воді з розрахунку 2,4,6 мг активного хлору на 1 л води або виготовляють концентрований розчин та додають його до відповідного об'єму води, що підлягає знезараженню. Вміст залишкового вільного хлору повинен складати 0,3-0,5 мг/дм³ через 30 хвилин після розчинення таблеток або введення концентрованого розчину. Після знезараження воду заморожують.

4. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ

4.1. До роботи із засобом не допускають осіб молодше 18 років, осіб з підвищеною чутливістю до хлорвмісних засобів.

Під час проведення робіт з дезінфекції необхідно дотримуватись правил особистої гігієни, забороняється вживати їжу, пити, палити. Слід уникати розбризкування та попадання засобу в очі та на шкіру. Після закінчення роботи обличчя та руки необхідно вмити водою з милом.

4.2. Медичний персонал, який виконує роботу з приготування робочих розчинів, має бути забезпечений засобами індивідуального захисту. Всі роботи із засобом і його розчинами проводити із захистом шкіри рук гумовими рукавичками.

При приготуванні робочих розчинів засобу до 0,288% за АХ не вимагається застосування засобів індивідуального захисту органів дихання.

4.3. Допускається проведення обробки поверхонь, твердих меблів в приміщеннях, транспортних засобів способом протирання розчинами засобу у присутності персоналу, відвідувачів, пацієнтів та інших осіб, безпосередньо не причетних до проведення дезінфекційних заходів.

4.4. Роботи з розчинами засобу способом зрошення необхідно проводити із захистом органів дихання універсальними респіраторами типу РУ-60М або РПГ-67 з патроном марки «А», або аналогічними, за відсутності пацієнтів. У приміщенні слід проводити вологе прибирання та провітрювання.

4.5. Ємності з робочими розчинами для дезінфекції виробів медичного призначення, предметів догляду за хворими, білизни, посуду, іграшок, прибирального матеріалу повинні бути щільно закриті кришками.

5. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ВИПАДКОВОМУ ОТРУЄННІ

5.1. За умови недотримання застережних заходів, можлива поява ознак подразнення слизових оболонок очей (різь, слезотеча) та органів дихання (подразнення у горлі, кашель, часте дихання, виділення з носа), головний біль.

5.2. При появі ознак подразнення органів дихання необхідно припинити роботу із засобом, вивести постраждалого на свіже повітря або в добре провітрюване приміщення, звільнити його від тісного одягу, забезпечити спокій. Ротову та носову порожнини промити питною водою, дати теплі напої (молоко або воду). При необхідності – звернутися до лікаря.

5.3. При випадковому потрапленні засобу на шкіру - ретельно промити уражену ділянку шкіри проточною водою.

5.4. При потрапленні засобу в очі потрібно промити їх великою кількістю проточної води протягом (10-15) хв. та закапати в очі (20-30) % розчин сульфацилу натрію. При необхідності - звернутися до лікаря.

5.5. При потрапленні у шлунок – необхідно випити декілька склянок води з (10-20) подрібненими таблетками активованого вугілля. При необхідності - звернутися до лікаря.

6. ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ

6.1. Засіб випускають у вигляді таблеток, фасують у контурну чарункову (блістер) упаковку, контурну безчарункову (стріп) упаковку, пластикові пакети, пластикові туби, пластикові банки, барабани, контейнери «біг-бег» згідно з чинними нормативними документами, у кількості визначеній замовником. За узгодженням із споживачем можливі інші форми пакування.

6.2. Транспортування засобу здійснюють залізничним, водним, авіаційним або автомобільним транспортом згідно з правилами перевезення відповідної категорії вантажів.

6.3. Засіб зберігають у сухому, захищеному від світла приміщенні, яке добре провітрюється, не має доступу для загального користування, у герметичній упаковці, окремо від пожежонебезпечних, вибухонебезпечних речовин, сильних кислот, сильних лугів, хлорного вапна, органічних перекисів, лікарських засобів та харчових продуктів, у місцях, недоступних для дітей.

Строк придатності засобу та гарантійний строк зберігання - 5 років від дати виготовлення за умови зберігання в закритій упаковці виробника.

6.4. При випадковому розсипанні засобу слід зібрати його в ємкості та направити на утилізацію. Залишки промити великою кількістю води, не допускаючи нейтралізації кислотою. При розливі

робочих розчинів зібрати ганчір'ям (піском, тирсою). Прибирання засобу проводять із дотриманням правил особистої гігієни та техніки безпеки.

6.5. Заходи захисту навколишнього середовища: відпрацьовані та невикористані робочі розчини засобу зливати тільки в каналізацію у розведеному вигляді, не допускаючи їх попадання в ґрунт та поверхневі води.

7. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ

За органолептичними та фізико-хімічними показниками засоби повинні відповідати вимогам, зазначеним у таблиці таблиця 11.

Таблиця 11. Органолептичні та фізико-хімічні показники засобу

Назва показника	Характеристика і норма	Метод контролювання
Зовнішній вигляд, колір	Таблетка білого кольору (може мати відтінки) круглої циліндричної форми	Згідно з 7.1
Запах	Характерний запах хлору	Згідно з 7.1
Середня маса однієї таблетки, г	3,3±0,2	Згідно з 7.2
Вміст активного хлору, %, не менше	50,0	Згідно з 7.3

7.1 Визначення зовнішнього вигляду, кольору, запаху

7.1.1 Для визначення зовнішнього вигляду і кольору таблетки розглядають на білій поверхні при денному світлі.

7.1.2 Запах визначають органолептично.

7.2 Визначення середньої маси однієї таблетки

7.2.1 Апаратура, обладнання, матеріали, реактиви

Ваги лабораторні загального призначення 4 класу точності з найбільшою межею зважування 500 г згідно з ДСТУ 7270.

7.2.2 Виконання вимірювання.

Для визначення маси зважують 10 таблеток, відібраних випадково, зважують кожен окремо і розраховують середню масу.

7.2.3 Опрацювання результатів

Середню масу однієї таблетки (M), г, обчислюють за формулою (1):

$$M = \frac{\sum_{i=1}^n m_i}{n} \quad (1), n$$

де m_i – маса кожної зваженої таблетки, г; n – кількість зважених таблеток.

Відхилення, що допускається від номінального значення маси таблеток, $\pm 5\%$.

7.3 Визначення вмісту активного хлору

7.3.1 Апаратура, обладнання, матеріали, реактиви Для

проведення іспитів використовують:

- ваги лабораторні загального призначення не нижче 2-го класу точності з найбільшою межею зважування 200 г згідно з ДСТУ7270;
- баню водяну будь-якого типу, що забезпечує температуру нагрівання до 100 °С;
- бюретки 1-1-2-25-0,05(0,1) згідно з ГОСТ 29251;
- колби мірні 2-100-2, 2-200-2, 2-1000-2 згідно з ГОСТ 1770;
- колби Кн-1-250-29/32 зі шліфованим корком згідно з ГОСТ 25336;
- піпетки 4-1-1 згідно з ГОСТ 29227;
- піпетки 2-2-5(10) згідно з ГОСТ 29169;
- стакани Н-1(2)-50 ХС, В(Н)-1-50 ТС(ХС), В-1-250 ТС згідно з ГОСТ 25336;
- ступку фаянсову з пестиком згідно з чинною нормативною документацією;
- циліндри мірні 1-10-2, 1-25-2, 1-50-2, 1-100-2 згідно з ГОСТ 1770;
- воду дистильовану згідно з ГОСТ 6709;
- калій йодистий згідно з ГОСТ 4232;
- кислоту сірчану згідно з ГОСТ 4204;
- крохмаль розчинний згідно з ГОСТ 10163;
- натрій сірчановатистокислий (тіосульфат натрію) 5-водневий згідно з ГОСТ 27068; – спирт ізобутиловий згідно з ГОСТ 6016;
- стандарт-титри натрію сірчановатистокислого (тіосульфата натрію) 0,1 г-екв. згідно з чинною нормативною документацією

7.3.2 Підготовка до аналізу

7.3.2.1 Приготування розчину крохмалю

Крохмаль розчинний, розчин з масовою часткою 1 %, готують згідно з ГОСТ 4517.

Розчин зберігають у скляному посуді тривалий час.

7.3.2.2 Приготування розчину сірчаної кислоти

Кислота сірчана, розчин концентрації $c(1/2\text{H}_2\text{SO}_4) = 1$ моль/дм³ (1 н.), готують згідно з ГОСТ 25794.1. Розчин зберігають у скляному посуді з притертою пробкою протягом трьох місяців.

7.3.2.3 Приготування розчину сіркуватистокислого натрію

Розчин готують із стандарт-титру (0,1 г-екв.) сіркуватистокислого натрію згідно з загальноприйнятою методикою.

Якщо розчин сіркуватистокислого натрію молярної концентрації $c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1$ моль/дм³ (0,1 н.) готують без використання стандарт-титру, то це виконують згідно з ГОСТ 25794.2.

7.3.2.4 Приготування розчину йодистого калію

Калій йодистий, розчин з масовою часткою 10 %, готують згідно з ГОСТ 4517. Розчин слід використовувати свіжоприготований.

7.3.3 Проведення аналізу

Одну таблетку аналізованого засобу «Саніліт» розчиняють в (20-30) см³ дистильованої води в стакані ємністю 50 см³ і розчин кількісно переносять у мірну колбу ємністю 100 см³, об'єм якої доводять дистильованою водою до мітки та ретельно перемішують (розчин А).

5 см³ приготованого розчину А переносять піпеткою у конічну колбу ємністю 250 см³, додають 15 см³ дистильованої води та 10 см³ йодистого калію, перемішують, додають 20 см³ розчину сірчаної кислоти, знову перемішують, колбу закривають корком та розміщують в темне місце.

Через 5 хвилин титрують йод, який виділився, розчином сіркуватистокислого натрію до світло-жовтого забарвлення розчину, потім додають 1 см³ розчину крохмалю і продовжують титрування до знебарвлення розчину.

7.3.4 Опрацювання результатів

Вміст активного хлору в гранулах засобу «Саніліт» (X), %, обчислюють за формулою (2):

$$X = \frac{V}{M \times 5} \times 0,003545 \times 200 \times 100 \quad (2),$$

де V – об'єм розчину сіркуватистокислого натрію концентрації точно 0,1 моль/дм³, витраченого на титрування, см³;

0,003545 – маса активного хлору, що відповідає 1 см³ розчину сіркуватистокислого натрію концентрації точно $c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1$ моль/дм³, г/см³;

100 – коефіцієнт перерахунку у відсотки;

200 – об'єм мірної колби, см³;

5 – об'єм аликвоти розчину, взятий для титрування, см³;

M – середня маса таблетки засобу, г;

За результат аналізу приймають середнє арифметичне результатів двох паралельних визначень, абсолютна розбіжність між якими не перевищує розбіжність, що допускається, рівну 4 %, при довірчій ймовірності $P = 0,95$.

Допускається абсолютна сумарна похибка результатів визначення ± 3 % при довірчій ймовірності $P = 0,95$