ЗАТВЕРДЖЕНО
Директор ТОВ «М Д М»

_____ Блоцький С.Г.
«14» квітня 2020 р.

І Н С Т Р У К Ц І Я

**щодо застосування засобу дезінфекційного «Саніліт»
з метою дезінфекції та передстерилізаційного очищення**

Київ - 2020

І Н С Т Р У К Ц І Я

щодо застосування засобу дезінфекційного «Саніліт» з метою дезінфекції та передстерилізаційного очищення

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Повна назва засобу: засіб дезінфекційний «Саніліт» (далі за текстом - засіб).
1.2. Виробник: ТОВ «ВІК-А» (Україна) та ТОВ «М Д М», ТОВ «ТІ ЕНД АЙ ПАРТНЕРИ», ТОВ «ФАРТУНАТ», 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 – 11). Вміст активного хлору не менше 50 %.
1.4. Форма випуску і фізико-хімічні властивості засобу. Засію 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 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, емільгуючі властивості, не пошкоджують вироби зі скла, полімерних матеріалів, гуми, корозійностійких металів, не фіксують забруднення органічного походження, добре змиваються з оброблених поверхонь, не залишаючи плям та нальоту. Робочі розчини засобу видаляють механічні, білкові, жирові забруднення, залишки біологічних рідин, лікарських засобів із зовнішніх поверхонь, порожнин та каналів виробів медичного призначення. 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 дезінфекції поверхонь у приміщеннях, жорстких меблів, санітарно-технічного устаткування, зовнішніх поверхонь медичних приладів та апаратів, виробів медичного призначення (з корозійностійких металів, гум, пластмас, скла), білизни, посуду, зокрема лабораторного, 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, гумових килимків при інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз), вірусної та грибкової (кандидози, дерматомікози) етіології при проведенні профілактичної, поточної та заключної дезінфекції, генеральних прибирань у лікувально-профілактичних установах будь-якого профілю (не залежно від підпорядкування), включаючи акушерські стаціонари; клінічних, мікробіологічних, вірусологічних, бактеріологічних лабораторіях; на станціях і пунктах переливання крові; у інфекційних вогнищах;
- для дезінфекції, суміщеної з передстерилізаційним очищенням виробів медичного призначення з різних матеріалів, лабораторного посуду, перукарського приладдя, манікюрних і косметичних інструментів тощо;
- для дезінфекції рухомого складу та обєктів забезпечення громадського пасажирського (у т.ч. залізничного, автомобільного, авіаційного, річкового, морського, міського (метрополітен) та санітарного транспорту, автотранспорту для перевезення продуктів харчування та сировини;
- для профілактичної 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), освіти, культури, спорту, торгівлі та громадського харчування, установах соціального забезпечення; на підприємствах зв'язку та банківських установах; у військових частинах; в установах пенітенціарної системи; хоспісах тощо;

- для 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, дерматомікозів.

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, не має кумулятивних та сенсибілізуючих 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 емальованих (без пошкодження емалі), скляних або пластмасових 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 виробів медичного призначення з корозійностійких металів, гум, пластмас, скла (у т.ч. поєднаної із передстерилізаційним очищенням).

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

3.2. Дезінфекцію виробів медичного призначення здійснюють в емальованих (без пошкодження емалі), пластмасових ємностях, що закриваються кришками.

Вироби медичного призначення повністю занурюють у робочий розчин засобу. Роз'ємні вироби занурюють у розчин в розібраному вигляді. Вироби, що мають замкові частини, занурюють розкритими, заздалегідь зробивши ними в розчині декілька робочих рухів для кращого проникнення розчину в важкодоступні ділянки виробів. Під час дезінфекційної витримки канали і порожнини повинні бути заповнені (без повітряних пробок) розчином засобу. Товща шару розчину над виробами повинна бути не менше 1 см.

Після закінчення обробки інструменти витягують із ємності з розчином, відмивають їх від залишків засобу проточною водою не менше 3 хв., звертаючи особливу увагу на промивання каналів (за допомогою шприца або іншого пристосування), не допускаючи попадання пропущеної води у ємність з відмитими інструментами.

3.3. Для дезінфекції, поєднаної із передстерилізаційним очищенням, виробів медичного призначення, лабораторного посуду, перукарського приладдя, манікюрного, педикюрного та косметичного інструментарію використовують робочі розчини засобу.

Вироби повністю занурюють у робочий розчин засобу. Роз'ємні вироби занурюють у розчин у розібраному вигляді. Вироби, що мають замкові частини, занурюють розкритими, заздалегідь зробивши ними в розчині декілька робочих рухів для кращого проникнення розчину в важкодоступні ділянки виробів. Ємність щільно закривають кришкою. Після закінчення дезінфекційної витримки здійснюють миття кожного виробу в тому ж розчині, в якому проводили замочування: зовнішню поверхню миють за допомогою щітки або тканинної (марлевої) серветки; внутрішні канали промивають за допомогою шприца або електровідсмоктувача.

Після закінчення дезінфекції вироби обполіскують проточною водою, а потім дистильованою водою.

3.4. Для дезінфекції, суміщеної з передстерилізаційним очищенням, робочі розчини засобу можна застосовувати багаторазово протягом терміну придатності, якщо їх зовнішній вигляд не змінився (зміна кольору, помутніння розчину тощо). При перших ознаках зміни зовнішнього вигляду розчин необхідно замінити.

3.5. 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/м^2 оброблюваної поверхні. Після закінчення дезінфекції приміщення провітрюють, паркетну підлогу, поліровані та дерев'яні меблі протирають сухим ганчір'ям.

3.6. 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.

3.7. 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.

3.8. 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.

3.9. Білизну замочують у робочому розчині засобу із розрахунку 4 л на 1 кг сухої білизни. Ємність щільно закривають кришкою. Після закінчення дезінфекційної витримки білизну перуть і полощуть.

3.10. Посуд, у т.ч. лабораторний, повністю занурюють у робочий розчин засобу із розрахунку 2 л на 1 комплект. Ємність закривають кришкою. Після закінчення дезінфекції посуд промивають проточною водою.

3.11. Предмети для миття посуду занурюють у робочий розчин засобу. Після закінчення дезінфекційної витримки їх полощуть і висушують.

3.12. Прибиральний інвентар повністю занурюють у розчин засобу або двічі протирають ганчір'ям, змоченим робочим розчином засобу. Після закінчення дезінфекції промивають водою, висушують.

3.13. Взуття з гуми, пластмас та інших полімерних матеріалів протирають, зрошують або занурюють у робочий розчин засобу. Після закінчення дезінфекційної витримки їх прополіскують та висушують.

3.14. Медичні відходи:

- використаний перев'язувальний матеріал, серветки, ватяні тампони, гумові рукавички скидають в

окрему ємність із розчином засобу 0,288 % (за АХ) концентрації на 120 хв., а потім утилізують;
- дезінфекцію виробів медичного призначення одноразового застосування здійснюють у пластмасових або емальованих (без пошкодження емалі) ємностях, що закриваються кришками. Вироби занурюють у робочий розчин 0,192% (за АХ) концентрації на 60 хв. або 0,288% (за АХ) на 30 хв. Після закінчення дезінфекції вироби витягують із ємності з розчином та утилізують.
Технологія обробки виробів медичного призначення одноразового застосування аналогічна технології обробки виробів багатократного застосування і детально викладена у п.3.2.
3.15. Біологічні виділення (кров, сироватку, ліквор, фекалії, мокротиння тощо), зібрані в ємність, заливають робочим розчином у співвідношенні об'ємів 2:1 (розчин : виділення) та закривають кришкою. Після дезінфекції виділення утилізують, а ємність дезінфікують.
3.16. Санітарний транспорт після перевезення інфекційного хворого дезінфікують за режимом відповідної інфекції.

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 у приміщеннях, жорсткі меблі, зовнішні поверхні приладів, апаратів, санітарний транспорт	0,016	60	Протирання або зрошення
	0,032	30	
Вироби медичного призначення із корозійностійких металів, гуми, пластмас, скла	0,032	60	Занурення
	0,064	30	
Санітарно-технічне устаткування	0,032	60	Протирання або зрошення
	0,064	30	
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	0,096	90	Замочування
Прибиральний інвентар	0,096	90	Замочування
Предмети догляду за хворими	0,032	60	Протирання або занурення
	0,064	30	
Іграшки	0,032	60	Зрошення, протирання, занурення

Таблиця 3. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу при вірусних інфекціях (включаючи ентеро-віруси, ротавіруси, вірус поліомієліту, віруси ентеральних, парентеральних 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	60	Протирання або зрошення
	0,032	30	
Санітарно-технічне устаткування	0,032	60	Протирання або зрошення
	0,064	30	
Вироби медичного призначення із корозійностійких металів, гуми, пластмас, скла	0,032	60	Занурення
	0,064	30	
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

Об’єкт знезараження	Концентрація (за АХ), %	Експозиція, хв.	Спосіб знезараження
	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 корозійностійких 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 корозійностійких 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 корозійностійких 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, поєднаної із передстерилізаційним очищенням, виробів медичного призначення, лабораторного посуду розчинами засобу

Етап обробки	Режим обробки		
	Концентрація (за АХ), %	Температура розчину, ^{0}С	Експозиція, хв.
Замочування виробів при повному зануренні їх в ро-бочий розчин та заповненні ним порожнин і каналів: - при вірусних, бактеріальних (включаючи туберкульоз) та грибкових (кандидози, дерматомікози) інфекціях.	0,064	не менше 18	60
Миття кожного виробу в тому ж розчині, в якому проводили замочування, за допомогою йоржа, ватно-марлевого тампона або тканинної (марлевої) серветки, каналів - за допомогою шприца або електровідсмоктувача: - виробів, що мають замкові частини, канали або порожнини; - виробів, що не мають замкових частин, каналів або порожнин.	у розчинах відповідної концентрації	не менше 18	1,0 0,5
Обполіскування проточною питною водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	Не нормується		3,0-5,0
Обполіскування дистильованою водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	Не нормується		0,5

Таблиця 8. 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.

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 вимити 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, сльозотеча) 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 потраплянні засобу на шкіру - ретельно промити уражену ділянку шкіри проточною водою.

5.4. При потраплянні 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 потраплянні 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 приміщені, 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 грунт та поверхневі води.

7. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ

За органолептичними та фізико-хімічними показниками засоби повинні відповідати вимогам, зазначеним у таблиці таблиця 9.

Таблиця 9. 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 кожну окремо і розраховують середню масу.

7.2.3 Опрацювання результатів

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

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

де m_i – маса кожної зваженої таблетки, г;

n - кількість зважених таблеток.

Відхилення, що допускається від номінального значення маси таблеток, ± 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 ºС;
- 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 сірчуватистокислий (тіосульфат натрію) 5-водневий згідно з ГОСТ 27068;
- спирт ізобутиловий згідно з ГОСТ 6016;
- стандарт-титри натрію сірчуватистокислого (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 ($1/2H_2SO_4$) = 1 моль/дм^3 (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 ($Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$) = 0,1 моль/дм^3 (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) см^3 дистильованої води в стакані ємністю 50 см^3 і розчин кількісно переносять у мірну колбу ємністю 100 см^3, об'єм якої доводять дистильованою водою до мітки та ретельно перемішують (розчин А).

5 см^3 приготованого розчину А переносять піпеткою у конічну колбу ємністю 250 см^3, додають 15 см^3 дистильованої води та 10 см^3 йодистого калію, перемішують, додають 20 см^3 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 см^3 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):

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

де V – об'єм розчину сіркуватистокислого натрію концентрації точно 0,1 моль/дм^3, витраченого на титрування, см^3;

0,003545 – маса активного хлору, що відповідає 1 см^3 розчину сіркуватистокислого натрію концентрації точно c ($Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$) = 0,1 моль/дм^3, г/ см^3;

100 – коефіцієнт перерахунку у відсотки;

200 – об'єм мірної колби, см^3;

5 – об'єм аліквоти розчину, взятий для титрування, см^3;

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