

ІНСТРУКЦІЯ
щодо використання засобу дезінфікуючого
«Бактодез (Bactodez)»
з метою дезінфекції поверхонь

Київ

Дані з Державного реєстру дезінфекційних засобів 2021 (номер в реєстрі, дата внесення та термін дії)	Установа, заклад державної санітарноепідеміологічної служби (експертна комісія), яка видала висновок державної санітарноепідеміологічної експертизи
Засіб дезінфікуючий «Бактодез (Bactodez)» внесено до Державного реєстру дезінфекційних засобів 2021 року за №81 на основі Висновку санітарно-епідеміологічної експертизи на засіб «Бактодез (Bactodez)» №12.2-18-5/27841 від 08.12.2020 року дата внесення: Наказ від 09.03.2021 №409 термін дії до: 09.03.2026 року	Державна установа «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва Національної академії медичних наук України»

Посилання на офіційний сайт Міністерства охорони здоров'я України та Державний реєстр дезінфекційних засобів 2021: <https://moz.gov.ua/vidkriti-dani>

Дана Інструкція призначена для закладів охорони здоров'я та інших організацій, що використовують засіб дезінфікуючий «Бактодез (Bactodez)».

Зкладам охорони здоров'я та іншим організаціям дозволяється тиражування цієї інструкції у необхідній кількості примірників.

ІНСТРУКЦІЯ

щодо використання засобу дезінфікуючого
«Бактодез (Bactodez)» з метою дезінфекції
поверхонь



ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1 Повна назва засобу - засіб дезінфікуючий «Бактодез (Bactodez)» за ТУ У 24.2-33147971-001:2008.

1.2 Виробник - ТОВ «Бланідає», Україна. Компанія сертифікована за стандартами ISO 9001.

1.3 Склад засобу, вміст діючих та допоміжних речовин, мас. %:

дидецилдиметиламоніум хлорид 14,0% (діючі речовини), каустична сода, лимонна кислота, ПАР, інгібітор корозії, вода до 100% (допоміжні речовини).

1.4 Форма випуску і фізико-хімічні властивості засобу. Прозора концентрована безбарвна або забарвлена рідина з ароматизатором або без. Засіб має високі миючі властивості понад 85%. Засіб усуває неприємні запахи, видаляє бруд та стійкі забруднення на поверхні. Для дезінфекції поверхонь з надскладними забрудненнями є можливість застосування в нативному вигляді. рН засобу 10,2-11,2.

Робочі розчини засобу мають виражені миючі, емульгуючі та дезодоруючі властивості. Не викликають корозії металів, не пошкоджують об'єкти, що виготовлені із корозійностійких і нестійких до корозії металів, не порушують рухливість замкових з'єднань інструментів та не порушують конгруентність прилеглих деталей і вузлів обладнання, термостабільних та термолабільних матеріалів, скла, гуми, каучуку, штучної шкіри, полімерних матеріалів, латексу, вітону, тефлону, поліаміду, макролону, полістиролу, поліетилену, м'якого та твердого полівінілхлориду, плексигласу (акрилового скла), поліефіру, силікону, альгінату, гідроколоїду, дерева, кахлю, порцеляни, фаянсу. Не пошкоджують поверхні медичних приладів і устаткування з лакофарбовим, гальванічним і полімерним покриттям, не знебарвлюють і не зменшують міцність тканин, не фіксують забруднення органічного походження на поверхні виробів медичного призначення, добре змиваються, не залишають нальоту і плям на поверхнях об'єктів, що піддаються обробці. Видаляють механічні, білкові, жирові забруднення, залишки крові, залишки лікарських засобів із зовнішніх поверхонь, внутрішніх каналів та порожнин виробів медичного призначення, гомогенізують мокротиння та інші виділення.

1.5 Призначення засобу. Засіб «Бактодез (Bactodez)» призначений для профілактичної, поточної, заключної дезінфекції та миття, генеральних прибирань у закладах охорони здоров'я всіх профілів, у тому числі дитячих і денних стаціонарах, відділеннях неонатології, палатах, блоках і відділеннях інтенсивної терапії для новонароджених, маніпуляційних, операційних, перев'язувальних кабінетах, хірургічних, терапевтичних, педіатричних, акушерських, гінекологічних, офтальмологічних, фізіотерапевтичних відділеннях лікувально-профілактичних закладів, пологових будинках, поліклініках, стоматологічних клініках і кабінетах, шпиталів, амбулаторіях, диспансерах, фельдшерських і фельдшерсько-акушерських пунктах, центрах з трансплантації органів, медсанчастинах і медпунктах, станція швидкої медичної допомоги, донорських пунктах, відділеннях переливання крові, карети швидкої медичної допомоги, патолого-анатомічних відділеннях, санаторіях, профілакторіях, реабілітаційних центрах, хоспісах, закладах соціального захисту населення, санпропусниках, закладах судово-медичної експертизи, медичних профільних центрах, клінічних, мікробіологічних, біохімічних, бактеріологічних, вірусологічних, серологічних та інших профільних діагностичних лабораторіях, у дитячих дошкільних та учбових закладах усіх рівнів акредитації; в установах соціального забезпечення для дітей та дорослих, осіб похилого віку, пенітенціарних установах; на рухомому складі, вокзалах і об'єктах забезпечення усіх видів транспорту, у т.ч. залізничного і громадського; в автомобілях швидкої медичної допомоги; у місцях громадського користування та комунально-побутового обслуговування.

- усіх видів поверхонь (стіни, двері, вікна, підлога, меблі, апаратура, устаткування), санітарно-технічного обладнання (умивальники, душові кабінати та піддони, ванни усіх типів (у тому числі акрилові), унітази, пісуари, кахлі, змішувачі, лійки та шланги для душу), кухонного приладдя (робочі поверхні, раковини, смоністі, посуд, вітрини, кухонні прилади, плити, духові шафи, мікрохвильові печі, холодильне

обладнання, витяжки), лабораторного посуду, предметів догляду хворих, рештків біологічних рідин на поверхнях, прибирального інвентарю при інфекціях бактеріальної, вірусної (включаючи гепатит А, поліо- та ентеровірусну інфекцію), грибової (кандидози, дерматомікози) етіології; у вогнищах інфекційних захворювань; • профілактична дезінфекція з одночасним миттям поверхонь та обладнання у пральнях, лабораторіях різних підпорядкувань, аптечних кіосках та складах, дитячих дошкільних закладах та учбових закладах різних рівнів акредитації, на транспорті, на промисловості; в оздоровчих закладах, у закладах сфери відпочинку і розваг, на комунальних об'єктах (готелі, кемпінги, гуртожитки, сауни, хімчистки тощо), на об'єктах комунально-побутового призначення (перукарні, салони краси, манікюрні, педикюрні, косметичні кабінети); в спортивно-оздоровчих комплексах; у закладах громадського харчування і торгівлі, у соціальних закладах, у місцях громадського користування, у побуті та на інших епідемічно значущих об'єктах, діяльність яких вимагає проведення дезінфікуючих робіт відповідно до діючих санітарних норм та правил;

- для знезараження виробів медичного призначення (надалі — ВМП), включаючи хірургічні і стоматологічні (в т.ч. ротачіпні та із замковими частинами, стоматологічних відтисків з альгінату, силікону, поліефірної смоли, зубопротезних заготовок, слиновідсмоктувачів, артикуляторів тощо), жорстких і гнучких ендоскопів та медичних інструментів до них, медичних приладів, устаткування, апаратів, інкубаторів (кувезів) та пристосувань до них;
- для дезінфекції і достерилізаційного очищення ВМП (включаючи жорсткі і гнучкі ендоскопи та медичні інструменти до них, стоматологічні інструменти, в тому числі ендодонтичні, а також такі, що обертаються, стоматологічні відтиски, зубопротезні заготовки та ін.), перукарського, манікюрного та косметичного приладдя тощо з використанням ультразвукового та циркуляційного мийного обладнання, а також для термічної дезінфекції;
- для достерилізаційного очищення, поєднаного з дезінфекцією ВМП, включаючи жорсткі і гнучкі ендоскопи та медичні інструменти до них, стоматологічні, хірургічні, акушерсько-гінекологічні та інші інструменти в лікувально-профілактичних та оздоровчих закладах;
- для знезараження перед утилізацією використаних ВМП одноразового використання (шлангів та з'єднувальних елементів НДА, головок УЗД, тощо.), перев'язувального матеріалу;
- для дезінфекції поверхні медичних апаратів, приладів та устаткування (в тому числі особливо чутливих приладів і апаратів наркозно-дихальної апаратури, хірургічно-реанімаційних моніторів пацієнта, датчиків до апаратів ультразвукового обстеження, рентгенодіагностичні системи і комплекси, радіологічне і цифрове обладнання для діагностики, обладнання для комп'ютерної томографії, ангіографічні системи, обладнання для ультразвукової діагностики тощо) протирають серветками, що змочені розчином засобу, з наступним дотриманням відповідної експозиції;
- для дезінфекції систем вентиляції і кондиціонування повітря (в т.ч. побутові кондиціонери, спліт-системи, дахові кондиціонери, вентиляційні фільтри, повітропроводи) в медичних установах, в офісах, готелях, на підприємствах харчової промисловості, громадського харчування тощо, як з профілактичною метою так і за епідемічними показаннями;
- для дезінфекції спецодегу і взуття, санітарного одягу та інших текстильних виробів;
- для обробки об'єктів з метою запобігання появі та знищення плісняви;
- для дезінфекції та миття сміттепроводів, контейнерів та інших смістоємів для сміття
- для облаштування санітарних бар'єрів перед входом у приміщення з підвищеними вимогами до санітарно-гігієнічного режиму;
- для дезінфекції та дезактивації аварійно-рятувальної техніки, транспорту, озброєння та військової техніки, зброї, обладнання фортифікаційних споруд, об'єктів капітального будівництва, місцевості, дорожнього покриття, захисного одягу та взуття, ЗІЗ, поверхонь, обладнання та апаратурив умовах радіоактивного, хімічного і біологічного зараження;

1.6 Специфічні біологічні властивості засобу: спектр антимікробної дії.

Засіб дезінфікуючий «**Бактодез (Bactodez)**» має антимікробні властивості щодо бактерій (включаючи збудників туберкульозу *Mycobacterium avium* та *Mycobacterium terrae*, кишкових і крапельних інфекцій бактеріальної етіології, у т.ч. резистентні штами внутрішньоклікарних інфекцій, зокрема, мультирезистентний золотистий стафілокок (MRSA), ешерихії (*Enterohaemorrhagic E. coli* 0157 (EHEC), *Enterobacteriaceae*, *Enterococcus hirae*, *Enterococcus faecalis*, *E. faecium*, *Klebsiella* spp. (у т.ч. *K. pneumoniae*),

Acinetobacter baumannii, Enterobacter agglomerans, Enterobacter spp., Proteus mirabilis, Proteus vulgaris, Helicobacter pylori, Ps. aeruginosa, A. Baumannii, Acinetobacter spp., ванкоміцин-резистентний ентерококк (VRE), шигели, клостридії, сальмонели, клебсієли, легіонели, лептоспіри, ієрсинії, коринібактерії, стрептококи, стафілококи, менінгококи, особливо небезпечні інфекції: чума, туляремія, черевний тиф, холера та інші види бактерій), вірусів (в т.ч. збудників гепатитів А, В, С, D, ВІЛ-інфекції, герпес-, рота-, корона-, каліці-, параміксо-, ханта-, вакцина-, тога-, рота-, папова-, філо-, ентеро- (в т.ч. поліовірусні), респіраторно-синцитіальні, рино-, аденовірусні інфекції, SARS, лихоманка Ебола, збудників різних видів грипу та парагрипу, зокрема: А(H5N1) «пташиний грип», А(H1N1) «свинячий грип»), фунгіцидні (включаючи кандидози, дерматомікози, плісняві гриби, (у т.ч. Aspergillus niger). Протестований у відповідності до Європейських стандартів EN 13727, EN 13697, EN 13624, EN 14348, EN 14563, EN 14476, EN16615)

1.7 Токсичність та безпеність засобу. Засіб дезінфікуючий «**Бактодез (Bactodez)**» за параметрами гострої токсичності відноситься до 3 класу небезпеки при введенні у шлунок та до 4 класу небезпеки при нанесенні на шкіру. Не виявляє місцево-подразнюючої, шкірно-резорбтивної та сенсibiliзуючої дії. Відсутні віддалені побічні ефекти, мутагенність, ембріотоксичність, тератогенність, канцерогенність та гонадотропність.

2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

2.1 Методика та умови приготування робочих розчинів. Робочі розчини засобу «**Бактодез (Bactodez)**» (далі розчини) готують у промаркованому посуді шляхом розчинення відповідної кількості концентрату у водопровідній воді кімнатної температури.

Не потребує нагрівання та підтримання температури в процесі експозиції!

Таблиця 1. Приготування робочих розчинів засобу «**Бактодез (Bactodez)**»

Концентрація, % (за препаратом)	Кількість інгредієнтів, необхідна для приготування			
	1л розчину		10л розчину	
	Об'єм засобу, мл	Об'єм води, мл	Об'єм засобу, мл	Об'єм води, мл
0,25	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0

2.2 Термін та умови зберігання робочого розчину. Термін придатності робочих розчинів засобу – 16 діб за умови зберігання у тарі зі щільно закритою кришкою. Робочі розчини можна використовувати багаторазово протягом терміну їх придатності за умови відсутності зміни зовнішнього вигляду розчину (помутніння, поява пластівців тощо).

Для дезінфекції та очищення надскладних забруднень на поверхнях, апаратурі, санітарно-технічному обладнанні, кухні тощо можливо використовувати засіб в нативному вигляді з розрахунку 100 мл/м² поверхні - 5 хв. Після чого, оброблену поверхню ретельно змити проточною водою.

3. СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ З МЕТОЮ ДЕЗІНФЕКЦІ

3.1. Засіб дезінфікуючий «**Бактодез (Bactodez)**» застосовують для дезінфекції, суміщення процесів дезінфекції і стерилізаційного очищення, що здійснюють методами протирання, зрошення, занурення, замочування, заповнення (об'ємним методом), а також з використанням ультразвукових мийних установок, посудомийних та підлогомиїних машин усіх видів виробів медичного призначення з різних матеріалів одноразового і багаторазового призначення, гнучкі і жорсткі ендоскопи та інструменти до них, стоматологічні інструменти (у тому числі гідравлічні контури для стоматологічних вузлів, ендодонтичні,

обертів, ортопедичні інструменти, відтискні ложки), стоматологічні матеріали (в тому числі відтиски з альгінату, силікону, поліефірної смоли, зубопротезні заготовки, зліпки, мости, коронки, артикулятори тощо), зонди усіх видів, катетери, головки ультразвукових діагностичних апаратів, гнучкі та жорсткі трубки, катетери, шланги до наркозно-дихальної апаратури, хірургічно-реанімаційних моніторів пацієнта; для дезінфекції кувезів у відділеннях неонатології; для дезінфекції, суміщення процесів дезінфекції і достерилізаційного очищення перукарського, манікюрного, педикюрного, косметичного інструментарію і приладдя на підприємствах сфери обслуговування; для поєднання дезінфекції і одночасного миття поверхонь приміщень (підлога, стіни, двері, підвіконня тощо), меблів, предметів обстановки, медичних приладів, апаратів і устаткування (в тому числі особливо чутливих приладів і апаратів наркозно-дихальної апаратури, датчиків до апаратів ультразвукового обстеження, рентгенодіагностичних систем і комплексів, обладнання для ультразвукової діагностики тощо), предметів догляду хворих (підкладні судна, гумові грілки, міхури для льоду, клейонки тощо), лабораторного, столового, кухонного, аптечного посуду (у тому числі одноразового використання), білизни, візків для складання і транспортування білизни, тари, стелажів для зберігання білизни, іграшок, санітарно-технічного обладнання, прибирального інвентарю, гумових килимків тощо; для дезінфекції і миття слиновідсмоктуючих установок, пловальниць та ін. в стоматологічних клініках і кабінетах; для дезінфекції спецвзуття (використання в килимках для дезінфекції) перед входом в «критичні зони» лікувально-профілактичних та інших закладів і підприємств; для знезараження перед утилізацією використаних виробів медичного призначення одноразового використання, медичних відходів з текстильних матеріалів (в тому числі перев'язувальний матеріал, ватяні тампони, серветки тощо), одноразової білизни, для дезінфекції повітря способом розпилення на різних об'єктах, знезараження систем вентиляції і кондиціонування повітря (побутові кондиціонери, спліт-системи, мультизональні спліт-системи та ін.); для дезінфекції і миття смітєпроводів, контейнерів та інших смостей для сміття; для дезінфекції і миття санітарного транспорту, карет швидкої медичної допомоги, технологічного обладнання та устаткування в харчовій, фармацевтичній, мікробіологічній, біотехнологічній, парфумерно-косметичній промисловості, транспортних засобів, обладнання та інвентарю комунально-побутового обслуговування та інших об'єктів при інфекціях, зазначених в п.1.6.

3.2. Методи знезараження окремих об'єктів. Дезінфекцію здійснюють способами протирання, зрошення, занурення, замочування у відповідності з режимами, наведеними в таблицях 2-5.

3.2.1. Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни, двері, віконні рами тощо), предмети обстановки (тверді меблі тощо) зрошують або протирають серветками, які змочені розчином засобу. М'які меблі дезінфікують за допомогою щітки, змоченої розчином. Норма витрати робочого розчину засобу складає 100 мл/м².

3.2.2. Дезінфекцію поверхонь засобом «**Бактодез (Bactodez)**» також проводять методом «двох відер» за допомогою устаткування «Вермоп» (Німеччина) при витраті робочого розчину засобу 15 мл/м² поверхні, що піддається обробці, згідно технології прибирання і дезінфекції «Вермоп» (Німеччина):

- 1) Приготувати в блакитному відрі необхідну кількість робочого розчину «**Бактодез (Bactodez)**» у відповідній концентрації (працювати в захисних рукавичках).
- 2) Покласти в розчин відповідну для прибирання кількість мопів Sprint Basic, вийнятих із пральної машини (після прання). Мопи повинні бути повністю занурені в розчин.
- 3) Встановити на візок утримувач мопа з ручкою і відкотити візок у приміщення, де проводиться дезінфекція.
- 4) При необхідності переміщення візка сходами: покласти віджимний пристрій в (поки ще чисте) червоне відро і пересувати візок за металеву поперечину, в іншій руці нести ручку з утримувачем.
- 5) Перед початком прибирання поставити візок біля дверей приміщення.
- 6) За можливості прибрати з підлоги всі предмети, які знаходяться на ній.
- 7) Вийняти просочений розчином «**Бактодез (Bactodez)**» моп із блакитного відра (захисні рукавички обов'язкові) і покласти його у віджимний пристрій. Натисанням на важіль віджати моп.
- 8) Покласти віджятий моп на підлогу, вставити в нього утримувач.
- 9) Вздовж правої стіни приміщення прокласти мопом «вологий слід». Обробити «вісімокою» частину підлоги, відступаючи у напрямку до дверей, прихоплюючи дезрозчин з «вологого сліду». Таким же способом обробити все приміщення.

10) При цьому важливо:

- при русі мопа «брудна» його крайка завжди повинна бути попереду;

- якщо mop у процесі прибирання став занадто сухим, узяти небагато дезрозчину з блакитного відра (наприклад, за допомогою мірного стаканчика) і полити обидві сторони утримувача;
- після обробки кожного приміщення (приблизно 15-20 м²) змінювати mop.
- після закінчення прибирання на підлозі не повинно залишатися неопрацьованих дезрозчином ділянок.11) Натисканням на жовту кнопку утримувача скинути брудний mop у червоне відро і перекотити візок до наступного приміщення. Повторити описані операції, починаючи з пункту 7.

12) Після закінчення прибирання усі використані мопи необхідно здати в пральню для автоматичного прання або прати ручним методом.

13) Вимити і продезінфікувати сам візок, утримувач і ручку.

14) Провести гігієнічну обробку рук антисептичним засобом.

Дезінфекцію поверхонь засобом «**Бактодез (Bactodez)**» також проводять методом «попередньо підготовлених мопів» за допомогою системи Moboxh при витраті робочого розчину засобу 15 мл/м² поверхні, що піддається обробці, згідно технології прибирання і дезінфекції «Вермоп» (Німеччина):

1) У бокси з зеленою та жовтою кліпсами покласти по 15 мопів та залити в них попередньо приготовлений робочий розчин «**Бактодез (Bactodez)**» (по 3 л робочого розчину на кожний контейнер з 15-ма мопами).

2) Закрити бокси герметичною кришкою та перевернути на 5-7 хв для повного зволоження мопів.

3) Поки мопи звожуються, приготувати 4 л робочого розчину у зеленому відрі та замочити серветки для дезінфекції меблів та обладнання.

4) У підвісні кишені для візків скласти додаткові миючі засоби, швидко дезінфекцію.

5) Під час прибирання і дезінфекції приміщень необхідно використовувати засоби індивідуального захисту.6) Поки мопи та серветки рівномірно просочуються можна розпочинати поточне прибирання.

7) Пересувати візок по коридору до приміщення де буде проводитись поточне прибирання. Інвентар залишити при вході у палату або кабінет.

8) Прибирання приміщень проводити в напрямку від найменш до найбільш забруднених об'єктів.9) Поверхні повинні бути достатньо зволожені дезінфікуючим засобом та обробляться із застосуванням легкого механічного впливу за допомогою професійних серветок Progressiv (зелене відро).

Механічне очищення – необхідний елемент кожного прибирання.

10) У випадку потрапляння на поверхню крові, слини або інших біологічних рідин, необхідно перервати процес прибирання і зібрати забруднення за допомогою одноразової серветки, змоченої в дезінфікуючому розчині, а потім замочити її в смісті з дезінфектантом для відпрацьованого матеріалу. Після цього можна далі проводити прибирання.

11) Використані багаторазові серветки скинути у жовте відро.

12) Після дезінфекції обладнання та меблів необхідно розпочати дезінфекцію підлоги.

13) Підготовленими мопами миють підлогу від вікна до дверей використовуючи технологію “вісімки”.

14) Використані мопи скинути в багаторазовий маркований мішок.

15) Після закінчення прибирання, інвентар необхідно обробити засобом для швидкої дезінфекції. Після обробки усі комплектуючі деталі промити проточною водою.

16) Обробити руки антисептичним засобом.

Після дезінфекції розчином засобу «**Бактодез (Bactodez)**» має місце залишкова (проніжена) антимікробна дія. По закінченні експозиції залишок робочого розчину (за наявності) видаляють сухою серветкою. Допускається не проводити вологе прибирання поверхонь після закінчення часу експозиції.

3.2.3. Поверхні медичних апаратів, приладів та устаткування протирають серветками, що змочені розчином засобу, з наступним дотриманням відповідної експозиції.

3.2.4. Дезінфекцію кувезів для недоношених дітей проводять розчином засобу «**Бактодез (Bactodez)**» відповідно до методики дезінфекційної обробки кувезів. Норма витрати засобу на обробку кувеза складає 100 мл/м² поверхні. Після обробки закривають камеру на відповідний час експозиції (табл. 2). Після експозиції відкривають камеру, і усі внутрішні поверхні ретельно протирають стерильними серветками, рясно змоченими у стерильній воді, а потім витирають насухо та провітрити протягом 15хв. При обробці кувезів необхідно враховувати рекомендації виробника кувезів.

Пристрої у вигляді резервуару зволожувача, металевого хвилегасника, повітрезбірних трубок, шлангів, вузлів підготовки кисню повністю занурюють у смість з робочим розчином засобу відповідної

концентрації (табл. 2). По закінченню дезінфекції всі пристрої промивають шляхом дворазового занурення у дистильовану воду по 3 хв. кожне, прокачують воду через трубки і шланги. Пристосування висушують за допомогою чистих тканинних серветок.

3.2.5. Посуд звільняють від залишків їжі і занурюють у розчин засобу із розрахунку 2 л на 1 комплект (глибока та мілка тарілки, чашка, блюдце, столова і чайна ложки, виделка, ніж). Лабораторний або аптечний посуд занурюють у розчин засобу. Після закінчення дезінфекції посуд промивають водою. Посуд одноразового використання після знезараження утилізують. Кухонне приладдя, інвентар, прилади тощо протирають робочим розчином засобу у відповідності з режимами, вказаними в таблиці 2.

Усі поверхні на кухні, які контактують з харчовими продуктами, після дезінфекції ретельно змивають водою. Усі інші поверхні не потребують змивання.

3.2.6. Невеликі за розмірами іграшки повністю занурюють у ємність із розчином засобу, великі іграшки протирають серветками, змоченими розчином засобу, м'які іграшки чистять щіткою, яку змочують розчином. По закінченні дезінфекції іграшки промивають водою і висушують.

3.2.7. Білизну замочують у розчині засобу із розрахунку 4 л на 1 кг сухої білизни. Ємність із замоченою у розчині білизною щільно закривають кришкою. Після дезінфекції білизну перуть і полощуть.

3.2.8. Поверхні санітарно-технічного обладнання (ванни, раковини, унітази, душові тощо) зрошують розчином засобу або протирають серветками, які змочені розчином засобу. Після дезінфекції оброблені об'єкти можна не протирати від залишків засобу (табл.2).

Дезінфекцію ванн засобом «**Бактодез (Bactodez)**» також проводять за допомогою мопу-рукавички типу «Вермоп» (Німеччина) при витраті робочого розчину засобу 15 мл/м² поверхні, що піддається обробці, згідно технології прибирання і дезінфекції «Вермоп» (Німеччина). Дезінфекцію поверхонь санітарно-технічних приміщень (керамічна плитка стін і підлоги, раковини, умивальники, душові кабінки, унітази, змішувачі здійснюють шляхом зрошення або протирання відповідно режимів вказаних в таблиці 2.

3.2.9. Прибиральний інвентар протирають або зрошують робочим розчином засобу у відповідності з режимами, вказаними в таблиці 2. Можливість замочування в ємності з розчином засобу. Після закінчення дезінфекції промивають водою та висушують.

3.2.10. Медичні відходи з текстильних матеріалів (в тому числі перев'язувальний матеріал, ватяні тампони, серветки, одноразова білизна), вироби медичного призначення одноразового використання, медичні рукавички повністю занурюють у робочий розчин засобу у ємності, які щільно закривають кришкою. Після закінчення дезінфекції утилізують.

3.2.11. Дезінфекцію і миття сміттєпроводів, контейнерів та інших ємностей для сміття проводять способом розпилення робочого розчину засобу або методом протирання 1% робочим розчином час експозиції 60 хв.

3.2.12. Дезінфекцію повітря на різних об'єктах, систем вентиляції і кондиціонування повітря (побутові кондиціонери, спліт-системи, мультизональні спліт-системи та ін.) проводять способом розпилення 0,25% робочого розчину засобу або методом протирання, час експозиції 20 хв.

3.2.13. Для обробки об'єктів з метою попередження появи та знищення плісняви застосовують 1% робочий розчин з експозицією 60 хв.

3.3. Дезінфекцію виробів медичного призначення, інструментарію, у тому числі суміщену з їх достерилізаційним очищенням, проводять в професійних ємностях, які закриваються кришками за режимами.

Вироби повністю занурюють у розчин засобу «**Бактодез (Bactodez)**» відразу ж після їх застосування. Вироби, які мають канали, звільняють від повітря, заповнюють розчином усі канали і порожнини, використовуючи допоміжні засоби (шприци, піпетки тощо). Роз'ємні вироби занурюють у розчин засобу в розібраному вигляді. Інструменти, що мають замкові частини, занурюють розкритими, попередньо зробивши ними у розчині кілька робочих рухів для кращого проникнення розчину у важкодоступні ділянки інструментів. Під час дезінфекції канали і порожнини повинні бути заповнені (без повітряних пробок) розчином.

3.3.1. Після дезінфекції вироби медичного призначення промивають проточною водою протягом 3 хв. та споліскують водою протягом 0,5-1,0 хв.

Дезінфекцію і пошднання процесів дезінфекції та достерилізаційного очищення виробів медичного призначення можна проводити механізованим способом в усіх ультразвукових установках у відповідності з рекомендаціями виробника ультразвукових приладів.

3.3.2. Після закінчення ендоскопічного дослідження зовнішні поверхні ендоскопу очищають від забруднення (шлунковий, кишковий сік, слиз, кров та ін.) за допомогою серветок змочених розчином «**Бактодез (Bactodez)**». Промивні води та використані серветки після очищення ендоскопу збирають у промарковану ємність зі щільно прилеглою кришкою, після цього дезінфікують розчином засобу. Дезінфекцію і поєднання процесів дезінфекції та стерилізаційного очищення ендоскопів автоматичним (циркуляційним) способом здійснюють у відповідності до інструкції, що додається до спеціального обладнання для циркуляційної дезінфекції ендоскопів.

Таблиця 2. Режим дезінфекції об'єктів розчинами засобу «**Бактодез (Bactodez)**» при інфекціях, зазначених в п.1.6.

Об'єкт дезінфекції та очищення	Концентрація робочих розчинів, %	Експозиція, хв	Спосіб обробки
Поверхні (підлога, стіни, підвіконня), прилади, устаткування, апаратура, меблі, транспортні засоби	0,25 0,5	30 20	Протирання або зрошення
Вироби медичного призначення з металів, скла, пластмаси, гуми, у т. ч. стоматологічні інструменти	0,25 0,5	30 20	Протирання або зрошення
Санітарно-технічне обладнання (умивальники, душові кабінки та піддони, ванни усіх типів (у т. ч. акрилові), унітази, пісуари, кахлі, змішувачі, лійки та шланги для душу)	1,0	10	Дворазове протирання або зрошення з інтервалом 10 хв
Кухонне приладдя (робочі поверхні, раковини, ємності, вітрини, кухонні прилади, плити, духові шафи, мікрохвильові печі, холодильне обладнання, витяжки тощо)	0,25 0,5	30 20	Протирання або зрошення
Посуд без залишків їжі (у тому числі одноразовий)	0,25 0,5	30 20	Занурення
Посуд із залишками їжі (у тому числі одноразовий)	1,0	10	Занурення
Предмети догляду за хворими Іграшки	0,25 0,5	30 20	Протирання або зрошення
Білизна не забруднена Білизна забруднена кров'ю, виділеннями	0,25 1,0	30 10	Протирання або занурення
Прибиральний інвентар (серветки, мопи, швабри, утримувачі, відра, контейнери тощо)	1,0	10	Протирання або занурення

Таблиця 3. Режим дезінфекції об'єктів при проведенні генеральних прибирань у лікувально-профілактичних закладах розчинами засобу «**Бактодез (Bactodez)**»

Об'єкт знезараження	Концентрація розчину, % (за препаратом)	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Дитячі стаціонари, акушерсько-гінекологічні клініки, пологові будинки, відділення неонатології, палати, блоки і відділення інтенсивної терапії для новонароджених, педіатричні відділення	0,25 0,5	30 20	Протирання
Соматичні, хірургічні відділення, процедурні кабінети, стоматологічні клініки і кабінети, клінічні лабораторії	0,25 0,5	30 20	Протирання або зрошення

Протитуберкульозні лікувально-профілактичні заклади	1,0	60	Протирання або зрошення
Інфекційні лікувально-профілактичні заклади	Режим при відповідній інфекції		Протирання або зрошення
Шкірно-венерологічні лікувально-профілактичні заклади	1,0	60	Протирання або зрошення

Таблиця 4. Режими дезінфекції, суміщеної із достерилізаційним очищенням, виробів медичного призначення (крім ендоскопів та інструментів до них,) розчинами засобу «**Бактодез (Bactodez)**»

Етапи обробки	Концентрація розчину, % (за препаратом)	Температура розчину, °С	Експозиція, хв.
Замочування виробів, при повному зануренні в робочий розчин і заповненні ним порожнин і каналів:	0,25 0,5 1,0	Не регламентується	60 30 15
Миття кожного виробу у тому ж розчині, де здійснювалось замочування, за допомогою йоржа або щітки, виробів із гуми та пластмас (в тому числі ендоскопи) - за допомогою ватно-марлевого тампону або тканинної серветки, каналів - за допомогою шприца: - вироби простої конфігурації без замкових частин, каналів, порожнин; - вироби, які мають замкові частини, канали і порожнини;	у розчинах відповідної концентрації	Не регламентується	0,5 1,0
Обполіскування проточною водою (замкові частини, канали і порожнини виробів - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	Не нормується		3,0-5,0
Обполіскування дистильованою водою (каналів - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	Не нормується		0,5-1,0

Таблиця 5. Режими дезінфекції, поєднаної з достерилізаційним очищенням гнучких та жорстких ендоскопів та медичних інструментів до них розчинами засобу «**Бактодез (Bactodez)**»

Етапи обробки	Концентрація розчину, % (за препаратом)	Температура розчину, °С	Експозиція, хв.
Замочування виробів, при повному зануренні в робочий розчин і заповненні ним порожнин і каналів	0,25 0,5 1,0	Не регламентується	60 30 15

<p>Миття кожного виробу у тому ж розчині, де здійснювалось замочування, за допомогою йоржа або щітки, виробів із гуми та пластмас (в тому числі ендоскопи) - за допомогою ватно-марлевого тампону або тканинної серветки, каналів - за допомогою шприца:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вироби простої конфігурації без замкових частин, каналів, порожнин; - вироби, які мають замкові частини, канали і порожнини; - гнучкі і жорсткі ендоскопи та інструменти до них 	у розчинах, які використовуються для замочування	Не регламентується	0,5 1 2-3
<p>Обполіскування проточною водою (замкові частини, канали і порожнини виробів - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)</p>	Не нормується		3-5
<p>Обполіскування дистильованою водою (каналів - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)</p>	Не нормується		0,5-1

4. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ

4.1. Всі роботи із концентратом слід проводити у захисному одязі, захищаючи шкіру рук рукавичками, уникаючи попадання його в очі та на шкіру.

4.2. Забороняється вживати їжу, палити під час виконання робіт з дезінфекції. При проведенні робіт з дезінфекції слід уникати розбризкування та попадання засобу в очі і на шкіру. Після закінчення роботи обличчя і руки необхідно вимити водою з милом. До роботи з засобом не допускаються вагітні жінки та жінки, що годують немовлят, а також особи, що мають алергічні захворювання та ушкодження шкіри.

4.3. Допускається робота з концентрованим засобом або приготування робочих розчинів та проведення дезінфекції об'єктів розчинами «**Бактодез (Bactodez)**» в нативному вигляді або в концентрації від 1% і менше способом протирання, замочування, занурення (в закритих кришкою ємностях) у присутності хворих та осіб, безпосередньо не причетних до проведення дезінфекційних заходів (пацієнтів, у тому числі дітей, школярів, відвідувачів закладів відпочинку, розваг, перукарень, пасажирів на транспорті тощо) без захисту органів дихання і очей.

4.4. Партії засобу з вичерпаним терміном придатності або некондиційні партії засобу внаслідок порушення умов зберігання проводять згідно вимог Закону України «Про вилучення з обігу, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної небезпечної продукції» та Постановою КМУ від 24.01.2001 № 50 «Про затвердження загальних вимог до здійснення переробки, утилізації, знищення або подальшого використання вилученої з обігу неякісної та небезпечної продукції».

Допускається зливання відпрацьованих та невикористаних робочих розчинів засобу в каналізацію без додаткового розведення і без додавання нейтралізаторів. Не допускається потрапляння нерозбавленого продукту в стічні поверхневі чи підземні води і в каналізацію!

5. ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ОТРУЄННІ

5.1. При випадковому потрапленні засобу в очі, їх слід ретельно промити проточною водою протягом 5-10 хв. За необхідності звернутись до лікаря.

5.2. При випадковому потрапленні засобу в шлунок, необхідно випити декілька склянок води з додаванням сорбенту (активоване вугілля - 1 таб/10 кг ваги). Шлунок не промивати! За необхідності звернутися до лікаря.

6. ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ

6.1. Пакування засобу. «Бактодез (Bactodez)» упаковують у скляні та полімерні флакони, пляшки об'ємом від 50 мл до 2000 мл, канистри 5000 л та 10000 л, поліетиленові дозовані пакети (сашетки) від 5 мл до 100 мл. Допустима похибка при фасуванні не повинна перевищувати $\pm 0,5\%$ від об'єму фасування. Засіб «Бактодез (Bactodez)» також може бути упакований у тару полімерну (з поліетилену) об'ємом від 0,5 л до 1000 л. Допустима похибка при фасуванні не повинна перевищувати $\pm 1,0\%$ від об'єму фасування. За необхідності фасування може змінюватись в залежності від потреб споживача.

6.2. Умови транспортування засобу. Засіб «Бактодез (Bactodez)» транспортують у пакуванні виробника автомобільним чи залізничним транспортом відповідно до правил перевезення відповідної категорії вантажів автомобільним та залізничним транспортом.

6.3. Терміни та умови зберігання. Засіб «Бактодез (Bactodez)» зберігають у герметично закритій тарі виробника в добре вентильованих критих неопалюваних складських приміщеннях, які захищені від вологи та прямого сонячного проміння, при температурі від 0°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Засіб зберігають осторонь від джерел відкритого вогню і тепла. Засіб зберігає свої властивості при замерзанні та розмороженні. Термін придатності та зберігання - 36 місяців з дати виробництва.

7. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗАСОБУ

7.1. За показниками якості має відповідати вимогам, вказаними в таблиці 3.

Таблиця 6.

Найменування показника	Норма
Зовнішній вигляд	Прозора безбарвна рідина
Запах	Характерний специфічний
Масова частка дидецилдиметиламоніуму хлориду, %	14,0
Концентрація водневих іонів, pH	10,2-11,2
Густина при 20°C , г/см ³	1,04-1,06

7.2. Методи визначення показників:

7.2.1. Визначення зовнішнього вигляду засобу

Зовнішній вигляд засобу визначають візуально. При цьому продукт при температурі 20°C поміщають в пробірку типу П-1 або П-2 по ГОСТ 25336 діаметром 16 мм і розглядають його на світлі. Запах оцінюють органолептично.

7.2.2. Визначення масової частки діючої речовини дидецилдиметиламоніуму хлориду

Устаткування, реактиви і розчини:

- ваги лабораторні загального призначення 2 класу точності з найбільшою
- межею зважування 200 г за ГОСТ 24104-88;
- бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91;
- колба конічна КН-1-50-по ГОСТ 25336-82 з шліфованою пробкою;
- піпетки 4 (5) -1-1, 2-1-5 за ГОСТ 20292-74;
- циліндри 1-25, 1-50, 1-100 за ГОСТ 1770-74;
- колби мірні 2-100-2 за ГОСТ 1770-74;
- натрію лаурилсульфат (додецилсульфат) по діючій нормативній документації;
- цетилпіридинію хлорид 1-водний із вмістом основної речовини не менше 99,0 % виробництва фірми «Мерк» (Німеччина) або реактив аналогічної кваліфікації;
- індикатор еозин-метиленовий синій (по Май-Грюнвальда), марки ч., по ТУ МОЗ 34-51;
- хлороформ за ГОСТ 20015-88;
- натрій сірчаноокислий, марки х.ч. або ч.д.а., по ГОСТ 4166-76;
- натрій вуглекислий марки х.ч. або ч.д.а., за ГОСТ 83-79;- калій хлористий, марки х.ч. або ч.д.а., по ГОСТ 4234-77; - вода дистильована за ГОСТ 6709-72.

Підготовка до аналізу.

Приготування 0,005 н. водного розчину лаурилсульфату натрію.

0,150 г лаурилсульфату натрію розчиняють у дистильованій воді в мірній колбі ємністю 100 см³ з доведенням обсягу дистильованою водою до мітки.

Приготування сухої індикаторної суміші.

Індикатор еозин-метиленовий синій змішують з калієм хлористим в співвідношенні 1:100 і ретельно розтирають у порцеляновій ступці. Зберігають суху індикаторну суміш в бюксі з притертою кришкою протягом року.

Приготування 0,005 н. водного розчину цетилпіридинію хлориду.

Розчиняють 0,179 г цетилпіридинію хлориду в дистильованій воді в мірній колбі ємністю 100 см³ з доведенням обсягу дистильованою водою до мітки.

Приготування карбонатно-сульфатного буферного розчину.

Карбонатно-сульфатний буферний розчин з рН 11 готують розчиненням 100 г натрію сірчанокислого і 10 г натрію вуглекислого у дистильованій воді в мірній колбі місткістю 1 дм³ з доведенням обсягу дистильованою водою до мітки.

Визначення поправочного коефіцієнта розчину лаурилсульфату натрію.

Поправочний коефіцієнт приготовленого розчину лаурилсульфату натрію визначають двофазним титруванням розчину цетилпіридинію хлориду 0,005 н. розчином лаурилсульфату натрію.

В мірну колбу місткістю 50 дм³ до 10 см³ розчину цетилпіридинію хлориду додають 10 см³ хлороформу, вносять 30-50 мг сухої індикаторної суміші і доливають 5 см³ буферного розчину. Закривають колбу пробкою і струшують розчин. Титрують розчин цетилпіридинію хлориду розчином лаурилсульфату натрію. Після додавання чергової порції титранту розчин в колбі струшують. В кінці титрування рожеве забарвлення хлороформового шару переходить в синю. Розраховують значення поправочного коефіцієнта. До розчину лаурилсульфату натрію за формулою: $K = V_{цп} / V_{дс}$ де $V_{цп}$ – об'єм 0,005 н. розчину цетилпіридинію хлориду, см³;

$V_{дс}$ – об'єм розчину 0,005 н. лаурилсульфату натрію, який пішов на титрування, см³.

Проведення аналізу.

Наважку аналізованого засобу «**Бактодез (Bactodez)**» масою від 0,5 до 2,0 г, взяту з точністю до 0,0002 г, кількісно переносять в мірну колбу місткістю 100 дм³ і обсяг доводять дистильованою водою до мітки. У кінчну колбу або в циліндр із притертою пробкою місткістю 50 дм³ вносять 5 дм³ отриманого розчину засобу «**Бактодез (Bactodez)**», 10 см³ хлороформу, вносять 30-50 мг сухої індикаторної суміші і доливають 5 см³ буферного розчину. Закривають колбу пробкою і струшують розчин. Отриману двофазну систему титрують розчином лаурилсульфату натрію. Після додавання чергової порції титранту розчин в колбі струшують. В кінці титрування рожеве забарвлення хлороформового шару переходить в синю.

Обробка результатів.

Масову частку ЧАС (X) у відсотках обчислюють за формулою:

$$X_{каб} = \frac{0,00159 \cdot V \cdot K \cdot V_1 \cdot 100}{m \cdot V_2}$$

де 0,001775 – маса дидецилдиметиламонію хлориду, що відповідає 1 см³ розчину лаурилсульфату натрію з концентрацією точно С (C12H25SO4Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н.);

V - об'єм розчину лаурилсульфату натрію з концентрацією С (C12H25SO4Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н.), дм³;

K - поправочний коефіцієнт розчину лаурилсульфату натрію з концентрацією С (C12H25SO4Na) = 0,005 моль/ дм³ (0,005 н.);

m - маса аналізованої проби, г;

V1 - об'єм, в якому розчинена наважка засобу «**Бактодез (Bactodez)**», рівний 100 см³; V2

- обсяг аликвоти аналізованого розчину, відібраної для титрування (5 см³).

За результат аналізу приймають середнє арифметичне значення двох паралельних визначень, абсолютна розбіжність між якими не повинно перевищувати допустиме розходження, рівне 0,5 %. Відносна сумарна похибка результату аналізу $\pm 5,0\%$ при довірчій ймовірності 0,95. Результат аналізу округляється до першого десяткового знака після коми.