

ІНСТРУКЦІЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ
засобу «СЕПТОФАН® КВІК (SEPTOFAN® QUICK)»
з метою дезінфекції та очищення

Київ - 2017

Організація розробник: ТОВ «Українські Хімічні Технології ЛТД».

Інструкція із застосування призначена для закладів охорони здоров'я та інших організацій, установ та підприємств, що виконують роботи з дезінфекції та контролю якості дезінфекції.

Закладам та установам охорони здоров'я дозволяється тиражування цієї Інструкції із застосування у необхідній кількості примірників.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Генеральний директор

ТОВ «Українські Хімічні Технології ЛТД»

Л.В.Бартковський

2017 р.



ІНСТРУКЦІЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ

засобу «СЕПТОФАН[®] КВІК (SEPTOFAN[®] QUICK)»
з метою дезінфекції та очищення

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1 Повна назва засобу: дезінфекційний засіб «Септофан[®] Квік (Septofan[®] Quick)».

1.2 Фірма виробник: ТОВ «Українські Хімічні Технології ЛТД» (Україна)
за ТУ У 24.2-34426212-004:2010.

1.3 Склад засобу, вміст діючих та допоміжних речовин, мас. %:
діючі речовини: 1-пропанол - 54,0-56,0, дидецилдиметиламонію хлорид - 0,025-0,035; допоміжні речовини: регулятор рН, вода до 100,0.

1.4 Форма випуску і фізико-хімічні властивості засобу.

Засіб «Септофан[®] Квік (Septofan[®] Quick)» - готовий до застосування спиртовий засіб у формі прозорої рідини з запахом спирту, без кольору, рН - 7,5-9,0, відносна густина при 20°C - 0,89-0,91 г/см³, стабільний при температурі до +30°C.

Засіб добре змочує поверхні, швидко висихає, не залишає плям і нальоту, має миючі властивості, зберігає високу ефективність у присутності протеїнів (білку, крові, сироватки), не фіксує білкові та інші органічні та неорганічні забруднення. добре розчиняє та видаляє білкові, жирові, механічні забруднення, залишки крові, залишки лікарських засобів, в т.ч. із поверхонь виробів медичного призначення.

Не пошкоджує поверхні та вироби з матеріалів, стійких до дії спиртів, а саме, з металів, скла, силікону, гуми на основі силіконового та натурального каучуку, полімерних матеріалів, фарбованого та нефарбованого дерева, кахлю, лінолеуму, бетону, порцеляни, фаянсу, поверхні приладів, устаткування з гальванічним, лакофарбовим і полімерним покриттям, не знебарвлює пофарбовані поверхні.

Засіб не призначений для дезінфекції поверхонь, покритих розчинними у спиртах лаками, та інших виробів з матеріалів, не стійких до дії спиртів.

1.5 Призначення засобу

Дезінфікуючий засіб «Септофан[®] Квік (Septofan[®] Quick)» призначений для швидкої дезінфекції невеликих за площею об'єктів, виробів медичного призначення багаторазового використання, дезінфекції та одночасного очищення невеликих за розмірами об'єктів при проведенні:

- **поточної та заключної дезінфекції, генеральних прибирань** в закладах охорони здоров'я, при збудниках внутрішньо-лікарняних інфекцій, інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз, *Listeriamonocytogenes*, *P.aeruginosa* (Antibioticresistant), *E.hirae*, *S.aureus*, мультирезистентний стафілокок (MRSA), ентерогеморагічна кишкова паличка (*Escherichiacoli*), сальмонели, *Helicobacterpylori*), синьогнойну паличку (*Pseudomonas aeruginosa*), вірусної (парентеральні вірусні гепатити (В, С), вірус СНІД (ВІЛ), герпес, грип, парагрип, вірус «пташиного грипу» А(Н5N1), вірус «свинячого грипу» А(Н1N1), поліомієліт, ротавірусний гастроентерит, гепатит А і грибової (кандидози, дерматомікози, трихофітії) етіології;

- **профілактичної дезінфекції і генеральних прибирань:**

- у закладах охорони здоров'я (дитячі стаціонари, стоматологічні клініки, акушерсько-гінекологічні клініки, пологові будинки, неонатологічні, офтальмологічні, хірургічні, терапевтичні відділення, операційні, маніпуляційні, перев'язувальні кабінети, відділення інтенсивної терапії і реанімації, фізіотерапевтичні, рентгенологічні, патолого-анатомічні та інші відділення лікувально-профілактичних закладів, центри паліативної медицини, реабілітаційні центри, судово-медична експертиза, амбулаторії, поліклініки, станції швидкої та невідкладної допомоги, донорські пункти та пункти переливання крові, медико-санітарні частини, фельдшерсько-акушерські та медичні пункти, тощо, де є потреба у швидкій дезінфекції та очищенні;

- в лабораторіях різних підпорядкувань (мікробіологічні, біохімічні, бактеріологічні, серологічні та інші профільні діагностичні лабораторії);

- в аптечних закладах (аптеки, аптечні кіоски, аптечні магазини, аптечні склади, тощо);

- в оздоровчих закладах для дорослих і дітей (будинки відпочинку, санаторії, профілакторії, в тому числі, кабінети функціональної діагностики, фізіотерапії, бальнеології, будинки пристарілих, тощо);

- у навчально-виховних та учбових закладах різних рівнів акредитації, дитячих дошкільних закладах;

- у військових частинах, підрозділах МО, МВС, МНС, СБУ;

- в установах пенітенціарної системи;

- на підприємствах парфумерно-косметичної, фармацевтичної, хімічної, біотехнологічної, мікробіологічної, харчопереробної промисловості (пекарні, кондитерські фабрики, молокозаводи, м'ясопереробні заводи, по виробництву пива, безалкогольних напоїв, мінеральних вод та ін.);

- в закладах ресторанного господарства і торгівлі (їдальні, ресторани, ресторани швидкого харчування, магазини, супермаркети, ринки, тощо);

- на рухомому складі та об'єктах забезпечення автомобільного транспорту (включаючи пасажирський, санітарний, транспорт для перевезення

харчових продуктів, транспорт для прибирання сміття, тощо), метрополітену, залізничного (включаючи вагони пасажирських поїздів, електропоїздів та дизель-поїздів, вантажні вагони та контейнери для перевезення продовольчої продукції, приміщення та окремі об'єкти залізничних вокзалів, станцій), водного, наземних об'єктах повітряного транспорту;

- в спортивно-оздоровчих установах (спорткомплекси, тренажерні зали, басейни тощо), а також місцях проведення тренувань, змагань, учбово-тренувальних зборів;

- на об'єктах комунально-побутового обслуговування (готелі, кемпінги, гуртожитки, перукарні, салони краси, SPA-центри, манікюрні, педикюрні, косметичні клініки, салони, кабінети, солярії, лазні, сауни, пральні, хімчистки, тощо);

- місцях постійного та тимчасового проживання (приватні оселі, гуртожитки, готелі, кемпінги), офісах, адміністративних і громадських закладах і будівлях;

- у закладах соціального захисту, закладах зв'язку та банківських установах;

- місцях масового скупчення людей (базари, ринки, вокзали, стоянки, стадіони, майдани, тощо),

- у громадських туалетах, біотуалетах, тощо;

- промислових підприємствах, складах та сховищах, включаючи паперові архіви, сховища продуктів харчування, лікарських засобів, предметів гігієни тощо;

- закладах сфери відпочинку та розваг (театри, кінотеатри, клуби, культурно-розважальні комплекси, громадські пляжі, тощо);

- побуті;

- **для дезінфекції на інших епідемічно значимих об'єктах**, діяльність яких вимагає проведення дезінфекційних робіт у відповідності до діючих санітарно-гігієнічних та протиепідемічних норм і правил, нормативно-методичних документів.

1.6 Спектр антимікробної дії

Засіб «Септофан[®] Квік (Septofan[®] Quick)» виявляє антимікробні властивості по відношенню до:

- **грампозитивних і грамнегативних бактерій** (включаючи збудників туберкульозу, псевдотуберкульозу, легіонельозу, лептоспірозу, лістеріозу, бруцельозу, дизентерії, холери, колітів, ентеритів, гастроентеритів, черевного тифу, паратифу, інших сальмонельозів, дифтерії, скарлатини, коклюшу, менінгококової інфекції, золотистого стафілококу, мультирезистентного стафілококу (*Staphylococcus aureus* - MRSA), клостридій, ентерогеморагічної кишкової палички (*Escherichia coli* - EHEC), синьогнойної палички (*Pseudomonas aeruginosa*) та інших антибіотикорезистентних бактерій);

- **вірусів** (включаючи парентеральні вірусні гепатити (В,С), вірус СНІД (ВІІ), папова-, адено-, поліома-, поліо-, коро-, рота-, ентеро-, вакцинія-віруси, «атипової пневмонії» (SARS), віруси герпесу, віруси грипу, вірус «пташиного грипу А» (H5N1), вірус «свинячого грипу» А(H1N1));

- *грибів* роду *Candida*, патогенних дерматомікозів, трихофітій, пліснявих грибів.

1.7 Токсичність та безпечність засобу.

Засіб «Септофан® Квік (Septofan® Quick)» згідно з ГОСТ 12.1.007-76 за параметрами гострої токсичності належить до IV класу малонебезпечних речовин при введенні в шлунок, нанесенні на шкіру та парентеральному введенні. Пари засобу в насичуючих концентраціях малонебезпечні при інгаляційному впливі, не подразнюють слизові оболонки очей.

Засіб не спричиняє місцево-подразнювальної та шкірно-резорбтивної дії при одно- та багаторазовому нанесенні на шкіру. Засіб та його складові речовини не мають сенсibiliзуючих, кумулятивних, гонадотропних, ембріотропних, канцерогенних, мутагенних і тератогенних властивостей.

2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

2.1 Методика та умови приготування робочих розчинів.

Дезінфекційний засіб «Септофан® Квік (Septofan® Quick)» - готовий до застосування швидкодіючий розчин, який використовується з метою дезінфекції об'єктів у нерозведеному вигляді.

2.2 Термін та умови зберігання робочого розчину.

Складові засобу «Септофан® Квік (Septofan® Quick)» є стабільними в умовах зберігання при температурі від +5 °С до +30 °С впродовж гарантійного терміну придатності. Для дезінфекції засіб застосовується одноразово. Після застосування не потребує змивання з поверхонь приміщень та інших об'єктів.

Системи дозування дають змогу відбирати засіб безконтактно. Рекомендується використовувати настінні ліктьові дозатори для запобігання контакту шкіри рук з дозуючою насадкою. Дозатори можуть бути розміщені там, де є необхідною дезінфекція поверхонь приміщень та інших об'єктів.

3. СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ З МЕТОЮ ДЕЗІНФЕКЦІЇ

3.1 Об'єкти застосування.

Дезінфекційний засіб «Септофан® Квік (Septofan® Quick)» використовується для швидкої дезінфекції нижче вказаних об'єктів:

- вироби медичного призначення багаторазового використання у т.ч. з попереднім очищенням гнучких та жорстких ендоскопів, стоматологічного, перукарського, косметологічного, манікюрного, педикюрного інструментарію; обладнання для візажу (за винятком інструментарію, який пошкоджує тканини під час процедур);

- тверді меблі, предмети обстановки; поверхні побутової техніки, кухонного та холодильного обладнання та приміщень

- поверхні телефонів, касових апаратів, транспортних засобів, поверхні медичних та інших апаратів, приладів, устаткування;

- тонометри та манжети до них, фонендоскопи, стетоскопи, отоскопи, термометри, джгути, валики для забору венозної крові та інших некритичних виробів, які потребують дезінфекції перед та після використання; поверхонь

медичного обладнання та устаткування (в тому числі барокамер, операційних та оглядових столів, кушеток, обладнання для гемодіалізу, операційних ламп тощо) в лікувально-профілактичних закладах (див. пункт 1.5.);

- технологічне обладнання та ємності, посуд, тара, інвентар, поверхні виробничих та інших приміщень, транспортних засобів на підприємствах фармацевтичної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної, хімічної, біотехнологічної промисловості, промислових підприємствах, агропромислового комплексу;

- санітарно-технічне обладнання, «чаші» басейнів, ванни для ніг, обладнання водних атракціонів, накопичувальні баки та поверхні автономних туалетів і біотуалетів, сміттепроводи, сміттєві баки, сміттєвози, обладнання для збирання та переробки відходів і сміття;

- технологічне обладнання та ємності, торговельне обладнання, посуд, тара, інвентар, поверхні виробничих та інших приміщень, транспортних засобів на підприємствах харчопереробної промисловості;

- вентиляційні системи та кондиціонери;

- м'які меблі, килими, м'які іграшки;

- кухонний та столовий посуд, ємності для зберігання харчових продуктів;

- вироби медичного призначення зі скла, гуми, металів та полімерних матеріалів за винятком хірургічного та іншого інструментарію, який пошкоджує стерильні органи, порожнини та тканини;

- об'єкти в стоматологічних клініках та кабінетах (стоматологічні установки, стоматологічні крісла з дерматиновим покриттям, підлокітники та підголівники, наконечники, пловальниці, лампи тощо);

- предмети догляду за хворими (підкладні судна, гумові грілки, міхури для льоду, тощо);

- санітарно-технічного обладнання (ручок кранів, сидінь до унітазів, зливних бачків);

- прибирального інвентарю, гумових килимків;

- поверхонь приміщень (стіни, двері, підвіконня, тверді меблі тощо), іграшок;

- ємності для зберігання та транспортування води;

- візки, інша тара для складання та транспортування, стелажі для зберігання білизни, одягу;

- взуття зі шкіри та інших матеріалів, банні сандалії, капці, гумові та поліпропіленові килимки, надіті на руки рукавички (гумові, латексні) та інше з гуми, пластмас, синтетичних матеріалів;

- тверді іграшки, спортивний інвентар;

- предмети догляду хворих, особистої гігієни та побуту;

- аптечний і лабораторний посуд, скло;

- контейнери для збору та утилізації медичних відходів, відпрацьованого матеріалу;

- посуд з-під виділень, ємності з-під біологічних рідин і відходів;

- поверхні, на яких знаходились пролиті біологічні рідини;

- прибиральний інвентар, предмети для миття посуду;
- обробка поверхонь з метою знищення та попередження появи плісняви;
- обробка невеликих за площею поверхонь (обідніх столів, журнальних столиків, інших меблів та їх твердих частин, дверних ручок, вимикачів, телефонних трубок.

- дезінфекція рук в ургентних ситуаціях..
- засіб не використовують для дезінфекції поверхонь, покритих розчинними у спиртах лаками, та об'єктів, що виготовлені із акрилового скла (плексиглас), нітрильного каучуку та інших матеріалів, чутливих до дії спиртів.

3.2 Методи знезараження окремих об'єктів.

3.2.1 Дезінфекцію проводять методом зрошення, методом протирання поверхонь серветкою, що насичена достатньою кількістю засобу, занурення у засіб або заповнення засобом.

Також, можливе чищення об'єктів за допомогою щіток (йоржів), змочених засобом, зокрема, для поєднання процесів дезінфекції та видалення бруду, відкладень, осадів тощо з поверхонь обробки.

Кількість засобу, що наноситься на поверхню, не повинна перевищувати 50 мл/м² поверхні (в середньому 30-40 мл/м²), яка підлягає обробці. Загальна кількість засобу в приміщенні, не повинна перевищувати 100 мл на 1 м² площі приміщення.

Після обробки об'єктів засіб залишають на їх поверхнях до повного висихання (без змивання водою).

3.2.2 Невеликі за розмірами поверхні приміщень, предметів меблювання та інвентарю, медичного обладнання, устаткування, (включаючи стоматологічне) та апаратури, предметів догляду хворих рівномірно зрошують засобом «Септофан[®] Квік (Septofan[®] Quick)» з відстані приблизно 30 см або протирають серветкою, ватою чи ганчір'ям, змоченими засобом, витримують необхідну експозицію та дають поверхням висохнути.

Під час проведення дезінфекції слідкують за тим, щоб вся поверхня була зволожена, при цьому не слід допускати висихання оброблюваної поверхні на стадії протирання, тільки у такому випадку гарантований оптимальний результат дезінфекції.

Для рівномірного розпилення препарату використовують насадку для розпилення. Поверхня повинна бути повністю зволожена впродовж вказаного терміну експозиції (таб.1).

3.2.3 Допускається використовувати засіб «Септофан[®] Квік (Septofan[®] Quick)» з метою дезінфекції жорстких та гнучких ендоскопів, якщо інструкція з використання ендоскопів не містить заборону щодо застосування спиртовмісних дезінфекційних засобів з метою їх дезінфекції.

При проведенні дезінфекції виробів медичного призначення (включаючи гнучкі та жорсткі ендоскопи та комплектуючі до них) необхідно застосовувати технологію, викладену в діючих в Україні нормативно-методичних документах.

3.2.4 Об'єкти в стоматологічних клініках та кабінетах (стоматологічні установки, стоматологічні крісла з дерматиновим покриттям, підлокітники та підголівники, наконечники, плювальниці, лампи тощо). Засіб розпилюють

безпосередньо на об'єкт або одноразову серветку та протирають обладнання за режимами наведеними в табл.1.

3.2.5 Для обробки тонометрів та манжетів до них, фонендоскопів, стетоскопів, отоскопів, термометрів, джгутів, валиків для забору венозної крові тощо. Засіб розпилюють безпосередньо на об'єкт або одноразову серветку та протирають обладнання за режимами наведеними в табл.1.

3.2.6 Вироби медичного призначення (включаючи ендоскопи та інструменти до них), стоматологічний, перукарський, косметологічний, манікюрний, педикюрний інструментарій з металів (у т.ч. з низьковуглецевої сталі, нікельованих металів), скла, силікону, гуми на основі силіконового та натурального каучуку, полімерних матеріалів тощо (далі - «вироби») дезінфікують засобом «Септофан® Квік (Septofan® Quick)» методами протирання серветкою, змоченою засобом, зрошення засобом або занурення у засіб.

Дезінфекцію об'єктів методом занурення здійснюють в нержавіючих сталевих, емальованих (без пошкодження емалі), скляних або пластмасових ємностях, які щільно закриваються кришками; товщина шару засобу над виробами повинна бути не менше 1 см.

Вироби, призначені для виконання лікувальних, діагностичних, косметологічних, манікюрних, педикюрних процедур, пов'язаних з пошкодженням шкіри та слизових оболонок, дезінфікують одразу після їх використання; такі вироби рекомендується дезінфікувати методом занурення у засіб.

Роз'ємні вироби дезінфікують у розібраному стані. Вироби, які мають замкові частини, дезінфікують розкритими, зробивши ними кілька робочих рухів одразу після нанесення засобу (при протиранні чи зрошенні) або у засобі (при зануренні) для кращого проникнення засобу у важкодоступні ділянки виробів. Крізь голки прокачують засіб. Вироби, які мають канали, звільняють від повітря, заповнюють засобом усі канали та порожнини, використовуючи допоміжні предмети (шприци, піпетки, тощо).

Під час дезінфекції канали та порожнини виробів повинні бути повністю (без повітряних пробок) заповнені засобом.

Після дезінфекції вироби медичного призначення, що не мають внутрішніх каналів, промивають проточною питною водою. Вироби медичного призначення, що мають внутрішні канали, промивають шляхом прокачування крізь них питної води за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача.

3.2.7 Предмети догляду хворих, особистої гігієни та побуту (грілки, міхури для льоду, подушки для кисню, манжети для вимірювання артеріального тиску, термометри, наконечники для спринцівок, клізми, підкладні клейонки, у т.ч. для огляду хворих, фартухи, гребінці, щітки для рук і ніг, тощо) з металів (у т.ч. з низьковуглецевої сталі, нікельованих металів), скла, силікону, гуми на основі силіконового та натурального каучуку, полімерних матеріалів тощо дезінфікують засобом «Септофан® Квік (Septofan® Quick)» методами протирання ганчір'ям (серветкою), змоченими засобом, зрошення засобом або занурення у засіб. При дезінфекції методом занурення вживають заходів для недопущення спливання об'єктів на поверхню протягом експозиції, ємності із

зануреними у засіб об'єктами бажано закривати кришками.

3.2.8 Інструменти та інші вироби, що не контактують зі слизовими оболонками та стерильними тканинами, можна не відмивати від залишків засобу, який швидко випаровується.

3.2.9 Гумові килимки, взуття, лави в лазнях та саунах обробляють засобом «Септофан® Квік (Septofan® Quick)» методом розпилення його на об'єкт, який потребує обробки.

3.2.10 Надіті на руки рукавички (гумові, латексні, пластикові) дезінфікують засобом «Септофан® Квік (Septofan® Quick)» методом протирання зовнішньої поверхні рукавичок стерильним ватним або марлевым тампоном (серветкою), рясно змоченими засобом із розрахунку не менше 3 мл засобу на тампон для обробки однієї пари рукавичок. Експозиція - не менше 30 сек.

Після експозиції слід дочекатися повного висихання засобу на поверхні рукавичок (без використання допоміжних засобів).

3.2.11 Гінекологічні крісла, операційні, перев'язувальні столи обробляють шляхом рівномірного розпилення засобу на поверхню з відстані приблизно 30 см. Після закінчення експозиції засіб змивають вологою серветкою. Режимми дезінфекції наведені в табл. 1-2.

3.2.12 Поверхні, які контактують з харчовими продуктами рекомендовано після дезінфекції промити проточною водою.

3.2.13 Для позбавлення від плісняви на поверхнях уражені пліснявою поверхні попередньо механічно очищають від грибкового нальоту, а потім протирають ганчір'ям, змоченим засобом «Септофан® Квік (Septofan® Quick)» або зрошують засобом. Після обробки поверхонь дають засобу висохнути. Обробку повторюють щотижня або при появі ознак плісняви.

Для попередження появи плісняви на поверхнях, уражені пліснявою поверхні протирають ганчір'ям, змоченим засобом «Септофан® Квік (Septofan® Quick)» або зрошують засобом.

Таблиця 1. Режимми дезінфекції об'єктів засобом «Септофан® Квік (Septofan® Quick)» при інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз, *Listeria monocytogenes*, *P.aeruginosa* (Antibioticresistant), *E.hirae*, *S.aureus*, мультирезистентний стафілокок (MRSA), ентерогеморагічна кишкова паличка (*Escherichiacoli*), сальмонели, *Helico-bacterpylori*), синьогнойну паличку (*Pseudomonas aeruginosa*), вірусної (парентеральні вірусні гепатити (В, С), вірус СНІД (ВІЛ), герпес, грип, парагрип, вірус «пташиного грипу» А(Н5N1), вірус «свинячого грипу» А(Н1N1), поліомієліт, ротавірусний гастроентерит, гепатит Аі грибкової (кандидози, дерматомікози, трихофітії) етіології.

Метод дезінфекції	Рівень знезараження	Час знезараження	
		Незабруднені вироби та поверхні	Забруднені вироби та поверхні, а також, вироблені з пористих матеріалів та гуми
Зрошення або протирання серветками, змоченими у засобі. Занурення у розчин (за потреби).	Поточна та заключна дезінфекція при кишкових та крапельних інфекціях бактеріальної (крім туберкульозу) та грибкової етіології (кандидоз).	30 сек.	1 хв.
	Поточна та заключна дезінфекція при крапельних інфекціях вірусної етіології (грип, парагрип, аденовірусна, респіраторно-синтиціальна, риновірусна, пташиний грип тощо) та інфекціях з парентеральним механізмом передачі збудника вірусної етіології (гепатити, СНІД тощо). Профілактична дезінфекція.	30 сек.	1 хв.
	Поточна та заключна дезінфекція при кишкових інфекціях вірусної етіології (поліо-, рота-, норовіруси тощо) та грибкової етіології (дермато-мікози).	1 хв.	3 хв.
	Поточна та заключна дезінфекція при туберкульозі.	2 хв.	5 хв.
	Плісняві гриби та спори, у т.ч. чорна пліснява (<i>Aspergillus niger</i>)	3 хв.	5 хв.

4. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ

4.1 Необхідні засоби захисту шкіри, органів дихання та очей при роботі із засобом.

Обробку невеликих за розміром поверхонь та виробів медичного призначення, у т.ч. інструментарію, методом протирання або зрошення можна проводити без засобів індивідуального захисту органів дихання та очей і в присутності людей.

При одномоментній обробці великих за площею поверхонь методом зрошення роботи з дезінфекції слід проводити з використанням засобів індивідуального захисту шкіри (халат, шапочка, гумові рукавички), органів дихання (ватно-марлева пов'язка, медична маска, респіратор типу «Пелюстка», РПГ-67 або РУ-60М з патроном марки А) та очей (захисні окуляри з боковим захистом типу ПО-2, ПО-3 чи моноблок).

4.2 Загальні застереження при роботі із засобом.

Засіб «Септофан® Квік (Septofan® Quick)» призначений тільки для зовнішнього застосування. Не застосовувати для обробки слизових оболонок, не допускати попадання засобу в очі та до шлунку.

До виконання дезінфекційних заходів не допускається особи молодше 18 років, вагітні жінки та жінки, що годують немовлят, а також особи, які мають підвищену чутливість до хімічних речовин.

До виконання дезінфекційних заходів не допускається особи з алергічними захворюваннями і ушкодженнями шкіри.

Всі роботи із засобом «Септофан® Квік (Septofan® Quick)» слід проводити у приміщенні, що добре провітрюється.

Під час роботи із засобом забороняється курити, пити, вживати їжу.

Дезінфекцію іграшок здійснюють за відсутності дітей. Дезінфекцію (у т.ч. профілактичну) у дитячих закладах доцільно здійснювати методом протирання за відсутності дітей під час проведення дезінфекції з наступним провітрюванням приміщення протягом 15 хв.

Не застосовувати до поверхонь та інших об'єктів з матеріалів, нестійких до дії спиртів.

Запобігати контакту з відкритим полум'ям, не застосовувати поблизу джерел загоряння. Засіб застосовувати тільки за умови відсутності у приміщенні або іншій зоні проведення дезінфекції випаровувань легкозаймистих речовин і газів (наприклад, бензину, ефіру).

Гарячі поверхні перед проведенням дезінфекції необхідно охолодити до кімнатної температури.

Якщо електричні пристрої неможливо повністю знеструмити, то необхідно забезпечити неможливість їх включення, зокрема, автоматичного.

Не застосовувати засіб для обробки поверхонь з акрилового скла (плексиглас) та поверхонь, покритих спирторозчинними лаками. При застосуванні на чутливих поверхнях рекомендується провести випробування дії засобу в непримітному місці.

4.3 Застережні заходи при приготуванні робочих розчинів.

Засіб «Септофан® Квік (Septofan® Quick)» являє собою готовий до застосування розчин, який використовують нерозведеним.

4.4 Застережні заходи в умовах застосування засобу для обробки окремих об'єктів.

Не можна застосовувати засіб «Септофан® Квік (Septofan® Quick)» для дезінфекції поверхонь із акрилового скла (плексиглас) та поверхонь, покритих спирторозчинними лаками. За наявності чутливих до спирту поверхонь рекомендується провести випробування на чутливість до дії засобу в

непримітному місці.

При застосуванні засобу методами протирання і зрошення необхідно ретельно дотримуватись норми витрати засобу (30-40 мл/м²).

Після проведення дезінфекції приміщення провітрюють, тривалість провітрювання залежить від площі поверхонь, що піддані обробці засобом.

4.5 Методи утилізації засобу.

Засіб повністю випаровується з оброблених поверхонь, тому відпрацьованого засобу немає.

Партії засобу «Септофан[®] Квік (Septofan[®] Quick)» з вичерпаним терміном придатності або некондиційні, внаслідок порушення умов зберігання, підлягають поверненню на підприємство-виробник для переробки чи утилізації.

При випадковому розливанні великої кількості засобу забезпечити інтенсивне провітрювання приміщення. Пролитий засіб зібрати негорючим абсорбуючим матеріалом (піском, землею, тощо). Очищену поверхню промити водою.

При випадковому розливанні невеликої кількості засобу можна розвести його великою кількістю води та змити.

5. ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ОТРУЄННІ

5.1 Ознаки гострого отруєння.

При недотриманні застережних заходів при роботі із засобом можливі місцеві подразнювальні реакції.

5.2 Заходи першої допомоги при подразненні органів дихання:

При подразненні дихальних шляхів (наприклад, при розливанні великої кількості засобу) потрібно вивести потерпілого на свіже повітря чи у добре провітрюване приміщення, забезпечити спокій, тепло, звільнити від тісного одягу. Рот та носоглотку прополоскати водою, дати тепле питво та звернутись до лікаря (за необхідності).

5.3 Заходи першої допомоги при попаданні засобу в очі.

При випадковому попаданні засобу в очі промити їх великою кількістю проточної води. За потреби закапати 20-30%-вий розчин сульфацилу натрію (альбуцид). При необхідності звернутись до лікаря!

5.4 Заходи першої допомоги при попаданні засобу на шкіру.

При попаданні засобу на шкіру уражену ділянку промивають проточною водою. При попаданні засобу на робочий одяг потрібно зняти його, а ділянку шкіри під одягом промити проточною холодною водою.

5.5 Заходи першої допомоги при попаданні засобу до шлунку.

При випадковому попаданні засобу до шлунку прополоскати ротову порожнину водою, випити кілька склянок теплої води з 10-20 подрібненими таблетками активованого вугілля. Не викликати блювання! При необхідності звернутися до лікаря.

6. ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ

6.1 Пакування засобу.

Засіб «Септофан® Квік (Septofan® Quick)» випускається у полімерних флаконах, пластикових ємностях та каністрах об'ємом від 10 мл до 20 л та може постачатися у комплекті з ліктьовими або помповими дозаторами, диспенсерами, розпилювачами та іншими дозуючими пристроями.

Асортимент упаковки та розфасовки засобу може бути змінений або доповнений.

6.2 Умови транспортування засобу.

Транспортування засобу «Септофан® Квік (Septofan® Quick)» здійснюється усіма видами транспорту (автомобільним, залізничним, водним, авіаційним) згідно з правилами перевезення відповідної категорії вантажів.

6.3 Терміни та умови зберігання.

Засіб зберігають у герметичному пакуванні виробника у критих складських приміщеннях, які захищені від вологи та прямого сонячного проміння, при температурі від +5 °С до +30 °С, окремо від легкозаймистих матеріалів та харчових продуктів, в місцях, недоступних для дітей. Засіб не змінює своїх властивостей при мінусовій температурі.

У приміщенні, де зберігається засіб, забороняється палити.

Гарантійний термін зберігання засобу у герметичному пакуванні виробника - 3 роки з дати виробництва.

7. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗАСОБУ

7.1 Перелік показників, які підлягають визначенню:

Дезінфекційний засіб «Септофан® Квік (Septofan® Quick)» контролюється за за показниками якості, вказаними в у таблиці 2.

Таблиця 2. Показники якості дезінфекційного засобу «Септофан® Квік (Septofan® Quick)».

№ п/п	Найменування показника	Норма	Метод контролю
1.	Зовнішній вигляд	Прозора безбарвна рідина	Згідно п. 7.2.1
2.	Запах	З запахом спиртів або з запахом використуваної запашки	Згідно п. 7.2.2
3.	Показник концентрації водневих іонів (1% розчин), од. рН	7,5-9,0	Згідно з ДСТУ 2207.1 (ГОСТ 22567.5)
4.	Густина при 20 °С, г/см ³	0,89-0,91	Згідно з ДСТУ 7261
5.	Масова частка 1-пропанолу, %	54,0-56,0	Згідно п. 7.2.3

6.	Масова частка дидецилдиметиламонію хлориду, %	0,025-0,035	Згідно п. 7.2.4
----	---	-------------	-----------------

7.2 Методи визначення встановлених показників:

7.2.1 Визначення зовнішнього вигляду та кольору.

Зовнішній вигляд та колір визначають візуально в пробірці із безбарвного скла в прохідному світлі.

7.2.2 Визначення запаху.

2 см³ засобу розподіляють тонким шаром на годинниковому склі діаметром від 6 см до 8 см і через 15 хв. визначають запах.

Засіб повинен мати злегка ароматний специфічний характерний запах.

7.2.3 Визначення масової частки пропанолу.

7.2.3.1 Принцип.

Вміст 1-пропанолу в засобі визначають за допомогою метода газової хроматографії. Він застосовується для діапазону концентрацій, заданого в технічних умовах. Для аналітичного визначення розчин біологічно активної речовини відважується з аналітичною точністю, змішується з внутрішнім стандартом (еталоном) та розбавляється диметилформамідом. 1-пропанол звільняються від інших домішок методом газової хроматографії та ресструються за допомогою полум'яно-іонізаційного детектора. Масова частка визначається стосовно внутрішнього стандарту. В якості внутрішнього стандарту використовується n-бутанол.

7.2.3.2 Матеріали і реактиви:

1-пропанол х.ч.

n-бутанол х.ч.

диметилформамід х.ч.

гелій газоподібний, в балоні

водень газоподібний, в балоні

повітря – стиснене в балоні або від компресору.

7.2.3.3 Обладнання.

Аналітичний газовий хроматограф з полум'яно-іонізаційним детектором (ПІД), капілярною хроматографічною колонкою, інжектором для введення проби з дільником/без дільника потоку, автосамплером, комп'ютерною системою збору і обробки хроматографічних даних.

Хроматографічна колонка довжиною 50 м, внутрішнім діаметром 0,32 мм з біцианопропилметилсиліконовою фазою CP-811.5 CB, товща шару 5 мкм.

Ваги лабораторні загального призначення 2 класу точності з найбільшою межею зважування 200 г.

Колби мірні ємністю 25,0 і 50,0 см³

Піпетки ємністю 1,0 і 2,0 см³

7.2.3.4 Умови хроматографування.

об'ємна швидкість газу-носія (гелію) – 200 см³/хв.;

витрати через колонку – 12,5 см³/хв.;

витрати газів для живлення ПД у відповідності з інструкцією до хроматографу;

температура інжектора – 225 °С, детектора – 300 °С;

температура колонки – програма: 80 °С; 0 хв. ізотерма; 20 °С /хв. – 230 °С; 5 хв. ізотерма;

програмування тиску: 4 бар; 0 хв.; 1 бар/хв. 8 бар; 8 хв.;

об'єм дози, що хроматографується – 1 мкл.

Приблизний час утримання 1-пропанолу 1,68 хв., 1-бутанолу 2,25 хв.

Дозволяється використання іншого типу колонки і змінення програми за умови надійного розділення спиртів, що виявляються, внутрішнього стандарту та інших компонентів складу досліджуваного засобу.

7.2.3.5 Градуювання хроматографу.

Приготування сумішей для градуювання.

7.2.3.5.1 Приготування вихідної суміші для градуювання: у мірній колбі ємністю 50,0 см³ аналітично точно зважують (0,625±0,005) г 1-пропанолу і (0,875±0,005) г 2-пропанолу, додають до мітки диметилформахід і перемішують.

7.2.3.5.2 Приготування робочих сумішей для градуювання з внутрішнім стандартом, які використовуються для хроматографічних вимірювань: у мірних колбах ємністю 50 см³ зважують по (0,100±0,005) г n-бутанолу (внутрішній стандарт), дозують з допомогою піпетки 1,0 см³; 1,5 см³; 2,0 см³ вихідної суміші спиртів для градуювання і доводять кожний розчин до мітки диметилформамідом. Після перемішування суміші для градуювання з внутрішнім стандартом хроматографують, з кожної хроматограми обчислюють площу внутрішнього стандарту (S_{ст}) і площу кожного із спиртів (S_i).

7.2.3.5.3 Графік градуювання будують у координатах: на вісі ординат – співвідношення S_i/S_{ст}; на вісі абсцис - q_i (г) – кількість або 1-пропанолу в суміші для градуювання в грамах. Функція градуювання лінійна в зоні концентрацій, що визначається

7.2.3.6 Проведення вимірювань.

У мірній колбі ємністю 50,0 см³ аналітично точно зважують (0,300±0,005) г засобу і (0,002±0,005) г 1-бутанолу, додають до мітки диметилформахід і перемішують. Розчин хроматографують, з отриманих хроматограм обчислюють площі хроматографічних піків внутрішнього стандарту і спирту, що визначається.

7.2.3.7 Опрацювання результатів.

Для кожного спирту, що визначається, обчислюють числове значення S_i/S_{ст} і за графіком встановлюють відповідне значення масової частки або 1-пропанолу.

За результат аналізу приймають середнє значення 3-х паралельних вимірювань. Довірчі межі сумарної похибки вимірювань не повинні перевищувати 1,5 %.

7.2.4 Визначення масової частки дидецилдиметиламонію хлориду.

Визначення здійснюють методом двофазного титрування.

7.2.3.1 Обладнання, прилади, посуд та реактиви:

Ваги загального призначення 2-го класу точності згідно з ДСТУ 7270.

Бюретка місткістю 10 см³ згідно з ГОСТ 29251.

Колби мірні згідно з ГОСТ 1770. Колби конічні згідно з ГОСТ 25336.

Піпетки згідно з чинною нормативною документацією.

Циліндри згідно з ГОСТ 1770.

Хлороформ (Кат. № 22711 324VWR) або аналогічний згідно з ГОСТ 20015.

Бромфенол синій (Кат. № 11439-1 SIGMA ALDRICH) або аналогічний згідно з чинною нормативною документацією.

Натрію додецилсульфат (лаурилсульфат натрію) (Кат. № 27926 295 VWR) або аналогічний згідно з чинною нормативною документацією.

Натрій сірчаноокислий (Кат. № 28114 365 VWR) або аналогічний згідно з чинною нормативною документацією.

Натрій вуглекислий (Кат. № 27771 233 VWR) або аналогічний згідно з чинною нормативною документацією.

Вода дистильована згідно з ГОСТ 6709.

7.2.3.2 Підготовка до аналізу.

Розчин бромфенолу синього: розчинити 0,1 г бромфенолу синього в дистильованій воді та розвести до 100 см³.

Приготування водного розчину додецилсульфату натрію з концентрацією 0,001 М (10⁻³ моль/л): 0,28838 г додецилсульфату натрію розчиняють в дистильованій воді в мірній колбі місткістю 1 дм³ та доводять дистильованою водою до повного об'єму.

Приготування буферного розчину (рН=11): змішують в мірній колбі місткістю 1 дм³ 100 г натрію сірчаноокислого і 7 г натрію вуглекислового, розчиняють в дистильованій воді та доводять до повного об'єму.

7.2.3.3 Виконання аналізу.

Засіб масою 15 г (точна наважка) вносять в мірну колбу місткістю 100 см³, додають 10 см³ буферного розчину, 10 см³ хлороформу і 2 краплі розчину бромфенолу синього, закривають пробкою і ретельно перемішують в магнітному змішувачі. Титрують розчином натрію додецилсульфату, перемішуючи після кожного доливання титранту до кінцевої фази – фіолетового забарвлення. Після завершення реакції водна фаза здобуває фіолетове забарвлення. Синє забарвлення хлороформу також зникає, за умови досить активного перемішування.

7.2.3.4 Обробка результатів.

Масову частку дидецилдиметиламонію хлориду (X) в процентах обчислюють за формулою:

$$X(\%) = V \times 0,0361 / PE,$$

де PE: маса зразка = масі засобу (г),

V: об'єм використаного розчину LS Na в кінцевій точці (мл).

7.2.5 Визначення показника активності водневих іонів (рН) 1%- го

водного розчину засобу.

Потенціометричне визначення рН проводять шляхом вимірювання різниці потенціалів між двома відповідними електродами, зануреними в досліджуваний розчин. Прилад, методики і приготування стандартних буферних розчинів описані в інструкції до приладу іонометра.

Препарат поміщають в стакан ємністю 50 см³, кінці електродів рН-метру занурюють в досліджуваний розчин. Електроди не повинні торкатися стінок і дна стакана. Значення рН знімають по шкалі приладу.

7.2.6 Визначення густини засобу.

Визначення густини при 20 °С проводять за допомогою ареометра за ДСТУ 7261 «Продукти хімічні технічні. Методи визначення густини рідин».