

Incidin® Liquid Spray



ІНСТРУКЦІЯ

**щодо застосування засобу "Інцидін Ліквід Спрей (Incidin Liquid Spray)"
з метою швидкої дезінфекції**

Дані з Державного реєстру дезінфекційних засобів 2020; дата внесення та термін дії	Установа, заклад державної санітарно-епідеміологічної служби (експертна комісія), яка видала висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи
<p>Дезінфекційний засіб "Інцидін Ліквід Спрей (Incidin Liquid Spray)" внесено до Державного реєстру дезінфекційних засобів 2020 року за №130 на основі Висновку санітарно-епідеміологічної експертизи на засіб "Інцидін Ліквід Спрей (Incidin Liquid Spray)" №12.2-18-5/1263 від 24.01.2020 року</p> <p>дата внесення: 08.04.2020 року термін дії до: 08.04.2025 року</p>	Науковий центр превентивної токсикології, харчової та хімічної безпеки імені академіка Л.І. Медведя Міністерства охорони здоров'я України

Посилання на офіційний сайт Міністерства охорони здоров'я України та Державний реєстр дезінфекційних засобів 2020: <https://moz.gov.ua/vidkriti-dani>

Дана Інструкція призначена для закладів охорони здоров'я та інших організацій, що використовують дезінфекційний засіб "Інцидін Ліквід Спрей (Incidin Liquid Spray)".

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

Вважати такими, що втратили чинність "Методичні вказівки щодо застосування засобу "Інцидін Ліквід (Incidin Liquid) з метою дезінфекції" від 12.01.2015 р. за № 523-2015.

Дезінфекційний засіб "Інцидін Ліквід Спрей (Incidin Liquid Spray)" внесено до Державного реєстру дезінфекційних засобів 2020 року за №130 на основі Висновку санітарно-епідеміологічної експертизи на засіб "Інцидін Ліквід Спрей (Incidin Liquid Spray)" №12.2-18-5/1263 від 24.01.2020 року (<https://moz.gov.ua/vidkriti-dani>)

дата внесення: 08.04.2020 року
термін дії до: 08.04.2025 року

Організація-розробник:
ТОВ "Еколаб ТзОВ"



Генеральний директор
А.М. Кіндибалюк

ІНСТРУКЦІЯ

щодо застосування засобу "Інцидін Ліквід Спрей (Incidin Liquid Spray)"
з метою швидкої дезінфекції

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ.

1.1. Повна назва засобу – дезінфекційний засіб для швидкої дезінфекції "Інцидін Ліквід Спрей (Incidin Liquid Spray)".

1.2. Фірма виробник – концерн "Ecolab", країни Європи (головний офіс керівництва в країнах Європи – Ecolab Europe GmbH; головний офіс виробника в країнах Європи – Ecolab Deutschland GmbH).

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

Діючі речовини: 2-пропанол – 35,0; 1-пропанол – 25,0;

Допоміжні речовини: інші додаткові допоміжні речовини згідно формули засобу; вода очищена (Ph Eur) – до 100,0 %.

1.4. Форма випуску та фізико-хімічні властивості засобу.

Засіб випускають у вигляді готової до застосування прозорої рідини без кольору або світло-жовтого кольору зі спиртовим запахом. Показник рН засобу складає 7,5-8,5, густина – 0,882-0,888 г/см³. Засіб біологічно розпадається, стабільний при температурі від 0°C до +25°C. Засіб легкозаймистий.

Засіб "Інцидін Ліквід Спрей" добре змішується з водою, добре змочує поверхні, що піддаються обробці, швидко висихає не залишаючи на поверхнях нальоту та залишку, не фіксує білкові та інші органічні і неорганічні забруднення. Не спричиняє налипання на поверхнях. Засіб має хорошу сумісність з матеріалами всіх типів поверхонь, стійких до дії спиртів. Не пошкоджує матеріали об'єктів, виготовлених з:

- всіх типів сталі (таких як V2A, V4A, 316L, титановий сорт 2 та ін.) та металів, таких як мідь, латунь, анодований алюміній, хромовані та нікельовані поверхні;
- полімерних матеріалів, таких як: поліетилен (PE), полівінілхлорид (PVC), поліамід (PA), поліпропілен (PP), поліоксиметилен (POM), поліуретан (PUR), акрил-нітрібутадієн-стирен (пластик ABS) та інші;
- еластомерів, таких як: етилен-пропілен-дієн-каучук (EPDM) та інших видів каучуку, всі типи гуми (включно NR, FPM/FKM) та силікону;
- всіх типів скла, кахлю, дерева, акрилових матеріалів, всіх типів фарб та фарбованих поверхонь (стійких до дії спиртів), керамічних покриттів, та інших що використовуються в сферах зазначених в п.1.5 даної Інструкції.

1.5. Призначення засобу.

Засіб використовують з метою:

- для поточної та заключної дезінфекції в закладах охорони здоров'я, швидкої дезінфекції невеликих за розмірами та важкодоступних поверхонь приміщень, предметів умеблювання, медичного обладнання та апаратури, предметів догляду за хворими у лікувально-профілактичних закладах при кишкових і крапельних інфекціях бактеріальної (повний спектр, включаючи туберкульоз), вірусної (повний спектр), грибової (повний спектр) етіології;

- для проведення профілактичної дезінфекції в:

- закладах охорони здоров'я різного профілю (хірургічні, терапевтичні, акушерські, гінекологічні, неонатологічні, офтальмологічні, дитячі, фізіотерапевтичні, патологоанатомічні та інші відділення лікувально-профілактичних закладів; стоматологічні клініки, амбулаторії, поліклініки, реабілітаційні центри, центри паліативної медицини, клінічні, біохімічні, бактеріологічні, вірусологічні, серологічні та інші профільні діагностичні лабораторії різних підпорядкувань, станції швидкої та невідкладної медичної допомоги, донорські пункти та пункти переливання крові);
- медико-санітарних частинах, амбулаторіях, фельдшерсько-акушерських та медичних пунктах, санітарно-профілактичних закладах тощо;
- лабораторіях різних підпорядкувань;
- аптеках та аптечних закладах;
- оздоровчих закладах (санаторії, профілакторії, будинки відпочинку тощо);
- автомобілях швидкої та невідкладної медичної допомоги;
- дитячих дошкільних закладах, учбових закладах різних рівнів акредитації;
- підприємствах парфумерно-косметичної, фармацевтичної, хімічної, біотехнологічної та мікробіологічної промисловості;
- на підприємствах харчової промисловості;
- закладах ресторанного господарства і торгівлі;
- всіх видах транспорту (громадських, залізничний, морський, річковий, автомобільний, повітряний, метрополітен), вокзалах, аеропортах тощо;
- спортивно-оздоровчих закладах (спорткомплекси, стадіони, басейни тощо), місцях проведення тренувань, змагань;
- об'єктах комунально-побутового обслуговування (готелі, кемпінги, перукарні, косметологічні клініки та салони, SPA-салони, солярії, пральні, лазні та сауни, гуртожитки, хімчистки тощо);
- закладах соціального захисту;
- установах пенітенціарної системи;
- військових частинах, підрозділах МО, МВС, ДСНС тощо;
- промислових підприємствах, закладах та сховищах, включаючи паперові архіви, сховища продуктів харчування, лікарських засобів, предметів гігієни тощо;
- банківських установах, закладах зв'язку;
- закладах сфери відпочинку та розваг (театри, кінотеатри, клуби, культурно-розважальні комплекси тощо);
- громадських туалетах;
- для боротьби з пліснявою;
- в побуті;

- проведення дезінфекційних заходів на інших об'єктах, діяльність яких вимагає проведення робіт відповідно до санітарно-гігієнічних і протиепідемічних норм і правил.

1.6. Спектр антимікробної дії.

Засіб "Інцидін Ліквід Спрей" виявляє:

- **бактерицидні властивості** (протестовані згідно з Європейських стандартів EN 13727, EN 16615, повний спектр) по відношенню до *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Enterococcus hirae*, *Proteus mirabilis*, а також збудників внутрішньолікарняних інфекцій, мультирезистентних госпітальних штамів стафілококу (MRSA), *Escherichia coli*, *Enterobacter cloacae*, *Streptococcus*, *Klebsiella pneumoniae*, *Proteus vulgaris*, *A. Baumannii*, *Helicobacter pylori*, збудників небезпечних та особливо небезпечних інфекцій (таких як збудники дизентерії, сальмонельозу, паратифу, черевного тифу холери, чуми та інших) а також інших грампозитивних та грамнегативних бактерій згідно стандарту EN 13624;
- **фунгіцидні властивості** (протестовані згідно з Європейських стандартів EN 13624, EN 16615, повний спектр) по відношенню до *Candida albicans*, *Aspergillus niger*, *Aspergillus brasiliensis*, *Trichophyton mentagrophytes* та інших згідно стандартів EN 13624, EN 16615;
- **віруліцидні властивості** (протестовані згідно з Європейського стандарту EN 14476, повний спектр та рекомендацій Інституту Роберта Коха RKI 01/2004) по відношенню до:
 - **оболонкових вірусів** (тест-віруси згідно EN 14476 та рекомендацій Інституту Роберта Коха RKI 01/2004 – вакциніявірус, BVDV):
 - з **високою ліпофільністю**, таких як віруси герпеса, флавівіруси (такі як вірус гепатиту С, вірус Зіка та ін.), тогавіруси (такі як вірус краснухи), ретровіруси (такі як вірус імунодефіциту людини), ортоміковіруси (такі як віруси грипу А, В, С), філовіруси (такі як віруси Марбурга, Ебола), параміксовіруси (такі як віруси парагрипу 1-4, вірус ендемічного паротиту, вірус кору, респіраторно-синцітальний вірус RSV) та інші з даної групи;
 - зі **зниженою ліпофільністю**, таких як гепаднавіруси (такі як вірус гепатиту В), поксівіруси (такі як вакцинія вірус), коронавіруси та інші з даної групи;
 - **безоболонкових вірусів** (тест-віруси згідно EN 14476 та рекомендацій Інституту Роберта Коха RKI 01/2004 – норовірус (MNV), рота-, адено-, поліовірус, поліомавірус (SV40):
 - зі **зниженою гідрофільністю**, таких як аденовіруси, ротавіруси, паповавіруси (віруси папіломи, поліомавіруси та ін.), каліцивіруси (норовіруси, такі як вірус Норволк) та інші з даної групи;
 - з **високою гідрофільністю**, таких як пікорнавіруси (ентеровіруси, включно з такими як вірус гепатиту А, віруси Коксакі, ЕСНО-вірус поліовіруси, риновіруси та ін.), парвовіруси (такі як збудник інфекційної ерітеми) та інші з даної групи.
- **мікобактерицидні властивості** (протестовані згідно Європейського стандарту EN 14348) по відношенню *Mycobacterium avium* згідно даного стандарту;
- **туберкулоцидні властивості** (протестовані згідно Європейського стандарту EN 14348) по відношенню *Mycobacterium terrae*, згідно даного стандарту;

Мікробіологічна ефективність засобу "Інцидін Ліквід Спрей" представлена в таблиці 1.

Таблиця 1. Мікробіологічна ефективність засобу "Інцидін Ліквід Спрей"* при умовах практичного застосування на поверхнях.

Стандарти мікробіологічних досліджень	Експозиція
Бактерицидна дія згідно EN 13727, EN 16615 (повний спектр)	1 хв
Противірибкова дія згідно EN 13624, EN 16615 (повний спектр)	1 хв
Фунгіцидна дія згідно EN 13624 (повний спектр по відношенню до пліснявих грибів роду <i>Aspergillus</i>)	5 хв
Противірусна дія згідно EN 14476 та рекомендацій Інституту Роберта Коха RKI 01/2004 (ефективність по відношенню до оболонкових вірусів з високою та зниженою ліпофільністю, тест-віруси – вакциніявірус, BVDV)	30 сек
Противірусна дія згідно EN 14476 та рекомендацій Інституту Роберта Коха RKI 01/2004 (ефективність по відношенню до безоболонкових вірусів зі зниженою гідрофільністю, тест-вірус – ротавірус)	30 сек
Противірусна дія згідно EN 14476 та рекомендацій Інституту Роберта Коха RKI 01/2004 (ефективність по відношенню до безоболонкових вірусів зі зниженою гідрофільністю, тест-вірус – норовірус (MNV))	10 хв
Противірусна дія згідно EN 14476 та рекомендацій Інституту Роберта Коха RKI 01/2004 (ефективність по відношенню до безоболонкових вірусів зі зниженою та високою гідрофільністю, тест-вірус аденовірус, поліомавірус (SV40))	1 хв
Туберкулоцидна, мікобактерицидна дії згідно EN 14348	5 хв

Примітки:

* для умов практичного використання засобу наводяться дані тестувань згідно стандарту EN 16615 та рекомендацій Інституту Роберта Коха RKI 01/2004, дані стандарти визначають дані експозиції при тестуванні в практичних умовах використання на поверхнях попередньо очищених.

Згідно рекомендацій Інституту Роберта Коха RKI режим дезінфекції по відношенню до оболонкових вірусів рекомендується як стандартний противірусний режим при проведенні дезінфекції поверхонь, некритичних та напівкритичних медичних виробів.

Режим по відношенню до ротавірусів (та інших безоболонкових вірусів зі зниженою гідрофільністю) рекомендується в педіатричній практиці для профілактики виникнення ротавірусних гастроентеритів.

Режим по відношенню до поліомавірусів (та інших безоболонкових вірусів зі зниженою гідрофільністю) рекомендується в гінекологічній та фізіотерапевтичній практиці для профілактики виникнення папілом та раку шийки матки.

Режим по відношенню до аденовірусів (та інших безоболонкових вірусів зі зниженою гідрофільністю) рекомендується в офтальмології для профілактики кератокон'юктивітів.

Режим по відношенню до норовірусів (та інших безоболонкових вірусів з високою гідрофільністю) рекомендується для профілактики норовірусних гастроентеритів.

При виборі режимів знезараження необхідно керуватися вимогами чинного законодавства щодо проведення даних процесів.

1.7. Токсичність та безпечність засобу.

Засіб "Інцидін Ліквід Спрей" за параметрами гострої токсичності належить до малонебезпечних речовин (відповідно до вимог ГОСТ 12.01.007-76) при введенні в шлунок та при нанесенні на шкіру (4-й клас). Не виявляє шкірно-подразнюючих та сенсibiliзуючих властивостей при одно- та багаторазовому нанесенні на шкіру. Засіб не виявляє кумулятивних властивостей, специфічних віддалених ефектів (мутагенних, ембріотоксичних, ембріотропних, гонадотропних, тератогенних і канцерогенних). Засіб "Інцидін Ліквід Спрей" класифікується як безпечний для здоров'я людей та навколишнього середовища згідно з директивою ЕС 1272/2008, яка стосується регламентації правил класифікації, пакування та маркування небезпечних засобів та речовин.

2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ.

2.1. Методика та умови приготування робочих розчинів.

Засіб "Інцидін Ліквід Спрей" являє собою готовий до застосування розчин, який використовують з метою дезінфекції нерозведеним. Для більш ефективного застосування засобу передбачене додаткове використання дозуючого пристрою у вигляді інтегрованого розпилювача (спреєра), що дає можливість розпилювати засіб на поверхні.

2.2. Термін та умови зберігання робочого розчину.

Складові засобу "Інцидін Ліквід Спрей" є стабільними в умовах зберігання при температурі від 0°C до +25°C впродовж гарантійного терміну зберігання. Засіб зберігає активність після першого відкриття впродовж гарантійного терміну зберігання. Для дезінфекції засіб застосовується одноразово.

3. СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ З МЕТОЮ ДЕЗІНФЕКЦІЇ.

3.1. Об'єкти застосування.

Засіб використовується у всіх сферах, зазначених в пункті 1.5 даної Інструкції. Засіб застосовується методом зрошення, протирання або зрошення та протирання. Засіб можна використовувати всюди та на всіх типах поверхонь. Засіб не рекомендується використовувати для дезінфекції поверхонь з матеріалів нестійких до дії спиртів, а також із матеріалів виготовлених з акрилового скла (плексиглас) та поверхонь покритих спирторозчинними лаками та фарбами. За наявності чутливих до спиртів поверхонь рекомендується провести випробування на чутливість до дії засобу на невеликому шматку матеріалу чи поверхні. Для більш ефективного застосування засобу передбачене використання дозуючого пристрою у вигляді розпилювача (спреєра).

Дезінфекційний засіб "Інцидін Ліквід Спрей" призначений для швидкої дезінфекції:

- невеликих за розмірами та важкодоступних поверхонь на об'єктах всіх галузей призначення (див. п.1.5.);
- предметів та вузлів обладнання, устаткування та медичного інвентарю (медичних та інших приладів і апаратури, виготовлених з матеріалів зазначених в п.1.4);
- всіх типів медичних виробів (крім гнучких та жорстких ендоскопів та інструментів до них) та інструментів виготовлених з матеріалів зазначених в п.1.4;
- медичного обладнання, устаткування (включаючи стоматологічне) та апаратури (предмети, деталі та вузли медичного обладнання, устаткування та апаратури);
- сповивальні, операційні та оглядові столи та дитячі ліжка;
- обладнання в харчовій, фармацевтичній, мікробіологічній та парфумерно-косметичній промисловості, клінічних, мікробіологічних, вірусологічних та інших лабораторіях (у тому числі предметного скла);
- стоматологічних інструментів, в т.ч. ендодонтичних та ротаційних, стоматологічних відбитків, наконечників;
- санітарно-технічного обладнання (раковин, ручок кранів, сидінь до унітазів, зливних бачків, поручнів, тощо);
- перукарського, манікюрного та косметологічного інструментарію;
- касових апаратів, стаціонарних телефонів, оргтехніки тощо;
- дозуючого та пакувального обладнання;
- спортивного обладнання та інвентарю;
- обладнання кухонних зон та зон переробки продуктів харчування;
- предметів догляду за хворими (термометри, грілки, міхури для льоду, гребінці, тощо);
- іграшок, гумових рукавичок; перукарського та косметологічного знаряддя; взуття;
- предметів побуту;
- епідемічно-значимих об'єктів (пультів управління, кнопок, важелів, дверних ручок, вимикачів світла, поручнів та інших);
- інших епідемічно значимих об'єктів у сферах зазначених у п. 1.5.

- гігієнічної дезінфекції шкіри рук в ургентних ситуаціях;
- дезінфекції шкіри пацієнтів в ургентних ситуаціях;
- швидкої дезінфекції рукавичок, що одягнені на руки персоналу в ургентних ситуаціях;

3.2. Методи знезараження окремих об'єктів.

Дезінфекцію об'єктів із застосуванням засобу "Інцидін Ліквід Спрей" проводять методами зрошення, протирання або зрошення та протирання. Вибір методу залежить від конструктивних особливостей об'єктів та зручності використання. Дезінфекцію проводять одноразово за умови якщо поверхня попередньо очищена (чисті умови). В такому випадку подальшу дезінфекцію засобом слід проводити згідно експозицій в таблицях 1 та 2. Якщо поверхня не є очищеною або має візуальні забруднення, необхідно перед проведенням дезінфекційних робіт одноразово провести очищення поверхні.

3.2.1. Обробка поверхонь методом зрошення.

Поверхні об'єктів зазначених в п.3.1 рівномірно та повністю зрошують та покривають засобом "Інцидін Ліквід Спрей" за допомогою інтегрованого розпилювача (спреєра) з відстані приблизно 30 см. Витримують необхідну експозицію та дають поверхням висохнути. Засіб не змивати. Якщо в подальшому поверхня контактує з продуктами харчування чи слизовими оболонками а також для напівкритичних медичних виробів рекомендується протерти поверхню після обробки чистою серветкою зволоженою чистою водою. Перед проведенням дезінфекції методом зрошення поверхня повинна бути попередньо очищена.

3.2.2. Обробка поверхонь методом протирання.

На поверхню чистої безворсової серветки з відстані приблизно 30 см наносять необхідну кількість засобу до належного її зволоження та з розрахунку використання засобу 25-30 мл/кв.м поверхні. Засіб розподіляють по поверхнях об'єктів зазначених в п.3.1 рівномірно по всій площі поверхні. Витримують необхідну експозицію та дають поверхням висохнути. Засіб не змивати. Якщо в подальшому поверхня контактує з продуктами харчування чи слизовими оболонками а також для напівкритичних медичних виробів рекомендується протерти поверхню після обробки чистою серветкою зволоженою чистою водою.

УВАГА! Наносити та розподіляти засіб на поверхню необхідно до повного її зволоження. Переконайтеся що вся поверхня яка піддається обробці повністю покрита розчином засобу.

3.2.3. Обробка поверхонь методом зрошення та протирання.

Поверхні об'єктів зазначених в п.3.1 рівномірно зрошують засобом "Інцидін Ліквід Спрей" за допомогою інтегрованого розпилювача (спреєра) з відстані приблизно 30 см з розрахунку 25-30 мл/кв.м поверхні, що піддається знезараженню. За допомогою чистої безворсової серветки розподіляють по всій поверхні. Витримують необхідну експозицію та дають поверхням висохнути. Засіб не змивати. Якщо в подальшому поверхня контактує з продуктами харчування чи слизовими оболонками а також для напівкритичних медичних виробів рекомендується протерти поверхню після обробки чистою серветкою зволоженою чистою водою.

УВАГА! Наносити та розподіляти засіб на поверхню необхідно до повного її зволоження. Переконайтеся що вся поверхня яка піддається обробці повністю покрита розчином засобу.

3.3. Режими поточної, заключної та профілактичної дезінфекції об'єктів.

Режими поточної, заключної та профілактичної дезінфекції об'єктів засобом "Інцидін Ліквід Спрей" згідно спектру мікробіологічної активності зазначеної в п.1.6 даної Інструкції наведені в таблиці 2.

Таблиця 2. Режими дезінфекції об'єктів засобом "Інцидін Ліквід Спрей".

Об'єкт дезінфекції	Експозиція*, сек	Метод дезінфекції
Невеликі за розмірами та важкодоступні поверхні (підлога, стіни, двері, тверді меблі, різноманітне обладнання, устаткування та інше)	60	Зрошення, протирання або зрошення та протирання
Медичні вироби всіх типів, прилади та апаратура	60	Зрошення, протирання або зрошення та протирання
Медичне обладнання, устаткування (включаючи стоматологічне)	60	Зрошення, протирання або зрошення та протирання
Обладнання в харчовій, фармацевтичній, мікробіологічній та парфумерно-косметичній промисловості, клінічних, мікробіологічних, вірусологічних та інших лабораторіях	60	Зрошення, протирання або зрошення та протирання
Стоматологічні інструменти (в т.ч. ендодонтичні та ротаційні)	60	Зрошення, протирання або зрошення та протирання
Санітарно-технічне обладнання (ванни, раковини, унітази тощо), прибиральний інвентар	60	Зрошення, протирання або зрошення та протирання
Перукарський, манікюрний та косметологічний інструментарій	60	Зрошення, протирання або зрошення та протирання
Поверхні та об'єкти на всіх видах транспорту (в тому числі санітарному транспорті, каретах швидкої медичної допомоги тощо)	60	Зрошення, протирання або зрошення та протирання
Клейонки з кушеток для огляду хворих, фартухи, подушки для кисню, манжети для вимірювання артеріального тиску, медичні термометри тощо, предмети догляду за хворими	60	Зрошення, протирання або зрошення та протирання
Солярії, барокамери, сповивальні, операційні та оглядові столи та дитячі ліжка	60	Зрошення, протирання або зрошення та протирання
Гумові рукавички, гумові килимки, взуття	60	Зрошення, протирання або зрошення та протирання
Спортивне обладнання та інвентар	60	Зрошення, протирання або зрошення та протирання
Обладнання кухонних зон та зон переробки продуктів харчування	60	Зрошення, протирання або зрошення та протирання
Іграшки з гуми та полімерних матеріалів	60	Зрошення, протирання або зрошення та протирання
Інші епідемічно значимі об'єкти у сферах зазначених в п. 1.5	60	Зрошення, протирання або зрошення та протирання

- * Режим дезінфекції для досягнення бактерицидної дії – 1 хв.
- ** Режим дезінфекції для досягнення протигрибкової дії – 1 хв.
- *** Режим дезінфекції щодо пліснявих грибів роду *Aspergillus* – 5 хв.
- **** Режим дезінфекції по відношенню до оболонкових вірусів – 30 сек.
- ***** Режим дезінфекції по відношенню до оболонкових та безоболонкових (адено-, рота-, поліома-) вірусів – 1 хв
- ***** Режим дезінфекції при повній противірусній активності (вкл. норовіруси) – 10 хв
- ***** Режим дезінфекції для досягнення туберкулоцидної дії – 5 хв.

3.4. Гігієнічна дезінфекція шкіри рук в ургентних ситуаціях.

Не менше 3 мл дезінфекційного засобу відбирають за допомогою дозуючого пристрою або безпосередньо з пластикового флакона в заглиблення сухої долоні. Після цього засіб активно втирають у долоні, пальці, між пальцями, у шкіру на тильній стороні долоні, у кутикули та піднігтьові щілини.

Засіб втирати в шкіру рук протягом 60 с. Протягом всього часу втирання руки повинні бути зволожені дезінфекційним засобом.

УВАГА! Не надягати рукавички на вологі від дезінфекційного засобу руки, засіб втирати до повного висихання шкіри рук.

В особливих випадках, а саме:

а) при незначному забрудненні рук – ретельно видалити забруднення одноразовою серветкою, що просочена засобом, потім руки обробити дезінфекційним засобом "Інцидін Ліквід Спрей" за методикою описаною вище;

б) при забрудненні рук виділеннями, секретами, кров'ю – руки спочатку обполоснути водою, потім вимити звичайним милом, миючим лосьйоном або милом з антимікробним ефектом, запобігаючи розбризкуванню води в оточуюче середовище та на одяг; ретельно витерти руки за допомогою одноразового рушника; після чого руки необхідно обробити дезінфекційним засобом "Інцидін Ліквід Спрей" за методикою описаною вище.

3.5. Дезінфекційна обробка шкіри в ургентних ситуаціях.

Для дезінфекційної обробки шкіри в ургентних ситуаціях – шкіру обробляють тампоном, просоченим засобом, протягом 60 с.

3.6. Обробка рукавичок, що одягнені на руки персоналу в ургентних ситуаціях.

Поверхню рукавичок, що одягнені на руки персоналу, обробляють шляхом ретельного протирання стерильним марлевим (10×10 см) чи ватним (0,3 г) тампоном, змоченим засобом. Норма витрати 3 мл на тампон. Час обробки не менше 1 (однієї) хвилини до повного висихання рукавичок.

3.7. Дозування.

Кількість засобу, яка виділяється за один раз під час розпилювання за допомогою розпилюючої насадки (спреєра) становить $1,20 \pm 0,05$ мл. Норма витрат засобу складає 25-30 мл/кв.м поверхні, що піддається знезараженню.

4. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ.

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

При використанні засобу "Інцидін Ліквід Спрей" персонал повинен використовувати засоби індивідуального захисту (захисний одяг, рукавички), захищаючи від потрапляння засобу очі та шкіру. Обробка поверхонь та об'єктів може проводитися в присутності людей.

4.2. Загальні застереження при роботі із засобом.

Засіб необхідно застосовувати у приміщеннях із припливно-витяжною вентиляцією або в таких, що добре провітрюються. До роботи із засобом не допускають осіб молодше 18 років та осіб з алергічними захворюваннями. Забороняється вживати їжу, палити під час виконання робіт з дезінфекції. При проведенні робіт з дезінфекції слід уникати потрапляння засобу до шлунку, в очі та на шкіру. Після закінчення роботи обличчя та руки потрібно вимити водою з милом.

Дезінфекційний засіб "Інцидін Ліквід Спрей" належить до легкозаймистих речовин, випари засобу вибухонебезпечні. Відповідно, під час проведення дезінфекції із застосуванням засобу необхідно дотримуватись організаційно-технічних заходів із забезпечення пожежної безпеки, зокрема, дезінфекційні заходи проводять за умови відсутності в приміщенні джерел відкритого вогню та тепла, легко займистих речовин та їх випарів (бензин, ефір тощо). Якщо не може бути відключена система електропостачання в приміщенні, де проводять дезінфекцію, необхідно слідкувати за тим, щоб електроенергію не вмикали під час проведення дезінфекційних заходів. Якщо використовуються електроприлади, необхідно звернути увагу на зовнішній захист або відключити їх від електропостачання під час проведення дезінфекції. Гарячі поверхні перед проведенням дезінфекції необхідно охолодити.

4.3. Застережні заходи при приготуванні робочих розчинів.

Засіб "Інцидін Ліквід Спрей" являє собою готовий до застосування розчин, який використовують з метою дезінфекції. Не розводити!

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

Засіб призначений тільки для зовнішнього застосування! Не допускати контакту засобу зі слизовими оболонками очей!

Засіб не рекомендується використовувати дезінфекції поверхонь з матеріалів не стійких до дії спиртів, а також із матеріалів виготовлених із акрилового скла (плексиглас) та поверхонь, покритих спирторозчинними лаками та фарбами. За наявності чутливих до спиртів поверхонь рекомендується провести випробування на чутливість до дії засобу на невеликому шматку матеріалу чи поверхні.

При застосуванні засобу методами протирання і зрошення необхідно ретельно дотримуватись норми витрати засобу (25-30 мл/кв.м) та рекомендації щодо максимальної площі поверхонь у приміщенні, які можна піддавати обробці спиртовмісним засобом (0,1 кв.м засобу на 1 кв.м загальної площі приміщення). Після проведення дезінфекції приміщення провітрюють, тривалість провітрювання залежить від площі поверхонь, що піддані обробці засобом.

4.5 Методи утилізації засобу.

Партії засобу "Інцидін Ліквід Спрей" з вичерпаним терміном придатності або некондиційні внаслідок порушення умов зберігання, підлягають поверненню на підприємство-виробник для утилізації. При використанні засіб повністю випаровується з поверхонь, тому відпрацьованого засобу при використанні на поверхнях немає.

При випадковому проливанні засобу зібрати абсорбуючими негорючими засобами (піском, землею тощо). Поверхню промити водою. Невеликі кількості засобу можна розвести великим об'ємом води і змити. Не збирати засіб для повторного використання. Не допускати попадання великої кількості засобу у каналізацію в нерозведеному вигляді.

5. ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ОТРУЄННІ.

5.1. Ознаки гострого отруєння.

Гостре отруєння – не спостерігається, проте при потраплянні всередину та при тривалому вдиханні парів засобу можуть виникати явища отруєння (головний біль, запаморочення, пітливість, нудота, гіперемія шкіри, обличчя).

5.2. Заходи першої допомоги при гострому (респіраторному) отруєнні засобом.

Потерпілого необхідно вивести на свіже повітря чи у добре провітрюване приміщення, забезпечити спокій, тепло, звільнити від тісного одягу. Ротову та носову порожнини промити водою. У разі необхідності слід звернутись до лікаря.

5.3. Заходи першої допомоги при попаданні засобу в очі.

При попаданні засобу в очі необхідно промити їх проточною водою протягом 10-15 хв. При подразненні слизової оболонки очей та у разі необхідності звернутись до лікаря.

5.4. Заходи першої допомоги при попаданні засобу до шлунку.

У разі попадання засобу до шлунку необхідно промити ротову порожнину водою та випити кілька склянок питної води кімнатної температури. Негайно звернутись до лікаря!

6. ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ.

6.1. Пакування засобу.

Засіб "Інцидін Ліквід Спрей" випускають у полімерних флаконах 1 л без або з інтегрованим розпилювачем (спреєром) та у полімерних канистрах по 5,0 л. За необхідності асортимент пакування може бути змінений або доповнений.

6.2. Умови транспортування засобу.

Засіб "Інцидін Ліквід Спрей" транспортують у герметичному пакуванні виробника усіма видами транспорту відповідно до правил перевезення вантажів відповідної категорії.

6.3. Терміни та умови зберігання.

Засіб зберігають у герметичному оригінальному пакуванні виробника у провітрюваних приміщеннях, при температурі від 0°C до +25°C подалі від джерел займання і нагрівання та в місцях недоступних для дітей та тепла, окремо від легкозаймистих матеріалів і речовин. Уникати потрапляння прямих сонячних променів, високої температури, відкритого вогню. Після кожного відкриття кришки флакону або канистри обов'язково, після використання засобу, щільно закривати кришку. У приміщенні, де зберігається засіб, забороняється палити.

Гарантійний термін зберігання засобу у герметичному пакуванні виробника складає 4 роки з дати виробництва, вказаній на етикетці. Гарантійний термін зберігання засобу зберігається після першого відкриття.

7. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ І АНАЛІТИЧНІ МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗАСОБУ.

7.1. Перелік показників, які підлягають визначенню.

За показниками якості засіб "Інцидін Ліквід Спрей" повинен відповідати нормам, зазначеним у таблиці 3.

Таблиця 3. Показники, які підлягають визначенню при проведенні контролю якості засобу "Інцидін Ліквід Спрей".

№ п/п	Найменування показника	Норма
1	Зовнішній вигляд	Прозора рідина без кольору або світло-жовтого кольору
2	Запах	Спиртовий, можливо з цитрусовим ароматом
3	Показник рН при 20 °С	7,5-8,5
4	Густина при 20 °С, г/см ³	0,882-0,888
5	Вміст 1-пропанолу, %	22,5-27,5
6	Вміст 2-пропанолу, %	31,5-38,5

7.2. Методи визначення встановлених показників.

7.2.1. Визначення зовнішнього вигляду.

Біля 10 см³ засобу за допомогою піпетки поміщають у чисту пробірку діаметром 14 мм із прозорого нейтрального скла і розглядають за кімнатної температури на білому фоні у розсіяному денному (штучному) освітленні. Прозорість розчину визначають, розглядаючи його по горизонталі та по вертикалі на чорному фоні. Забарвлення розчину визначають, розглядаючи його на білому фоні, нехтуючи незначними відмінностями у відтінках. Зовнішній вигляд засобу визначають візуально.

7.2.2. Визначення запаху.

Запах оцінюють органолептичним способом.

7.2.3. Визначення значення рН.

Визначення рН проводять потенціометричним методом зі скляним електродом. Калібрування потенціометра проводять за стандартними буферними розчинами з рН 4,01; 7,00; 9,21. Або допомогою рН-індикаторних смужок - кат. № 1.09584.0001 рН 2-9 (MERCK).

7.2.4. Визначення густини.

Визначення густини за температури 20 °С вимірюють згідно з ГОСТ 18995.1 за допомогою ареометра або пікнометра чи на електронному денсиметрі.

7.2.5. Визначення вмісту 1-пропанолу та 2-пропанолу.

Визначення масової частки 2-пропанолу та 1-пропанолу проводять за допомогою газового хроматографа (Г.Х.) з полум'яно-іонізаційним детектором, із застосуванням стандартних калібрувальних зразків. Масова частка визначається стосовно внутрішнього стандарту. В якості внутрішнього стандарту використовується n-бутанол.

Матеріали і реактиви.

- 2-пропанол х.ч.;
- 1-пропанол х.ч.;
- n-бутанол х.ч.;
- диметилформамід х.ч.;
- гелій газоподібний;
- водень газоподібний;
- повітря – стиснене в балоні або від компресору

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 2-пропанолу – 1,44 хв., 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.

Градування хроматографу.

Приготування сумішей для градування

Приготування вихідної суміші для градування: 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 диметилформамід і перемішують.

Приготування робочих сумішей для градування 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 градування і доводять кожний розчин до мітки диметилформамідом. Після перемішування суміші для градування з внутрішнім стандартом хроматографують, з кожної хроматограми обчислюють площу внутрішнього стандарту (SST) і площу кожного із спиртів (SI).

Графік градування будують у координатах: на осі ординат – співвідношення SI/SST; на осі абсцис – qі (г) – кількість 2-пропанолу або 1-пропанолу в суміші для градування в грамах. Функція градування лінійна в зоні концентрацій, що визначається.

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 диметилформамід і перемішують. Розчин хроматографують, з отриманих хроматограм обчислюють площі хроматографічних піків внутрішнього стандарту і спирту, що визначається.

Опрацювання результатів.

Для кожного спирту, що визначається, обчислюють числове значення SI/SST і за графіком встановлюють відповідне значення масової частки 2-пропанолу або 1-пропанолу.

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

Результати:

Визначення вмісту 1-пропанолу та 2-пропанолу (масова частка) проводиться по калібрувальній кривій. Засіб "Інцидін Ліквід Спрей" відповідає вимогам, якщо вміст 1-пропанолу знаходиться в межах 22,5-27,5%, та 2-пропанолу – в межах 31,5-38,5%.