

**ІНСТРУКЦІЯ**  
**щодо застосування засобу «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор» з метою дезінфекції**

**Львів – 2020**



**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Директор ТзОВ «ДезоМарк»

\_\_\_\_\_ І.А.Зембович

" 23 березня 2020 р.

№ \_\_\_\_\_



**ІНСТРУКЦІЯ**  
**щодо застосування засобу «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор»**  
**з метою дезінфекції**

**І. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ**

**1.1. Повна назва засобу-дезінфекційний засіб «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор».**

**1.2. Фірма виробник - - ТзОВ "ДезоМарк" (Україна).**

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

дихлорізоціанурат натрію - 99,5-100% (діюча речовина); інші допоміжні речовини до 100%.

**1.4. Форма випуску і фізико-хімічні властивості засобу.** Засіб випускається у вигляді гранул або таблеток круглої форми з випуклими поверхнями та хрестоподібною розподільною боріздкою, масою 2,75 та 20 г, білого кольору із запахом хлору. При розчиненні однієї таблетки у воді виділяється відповідно 1,5 та 11 г активного хлору. Водні розчини засобу прозорі, безбарвні, із слабким запахом хлору, не пошкоджують об'єкти з корозійностійких металів, скла, гуми, полімерних матеріалів, дерева, кахлю, порцеляни, фаянсу та поверхні медичних приладів і устаткування з гальванічним, лакофарбовим і полімерним покриттям, не фіксують білкові забруднення на поверхні виробів медичного призначення, добре змиваються, не залишають нальоту, гомогенізують мокротиння та інші біологічні виділення. Засіб не горить, вибухобезпечний, сумісний з усіма видами мийних засобів.

**1.5. Призначення засобу.** Засіб «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор» призначений для:

- **поточної та заключної** дезінфекції у лікувально-профілактичних закладах, вогнищах інфекційних захворювань при інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз), вірусної (специфічна активність засобу перевірена на вірусі поліомієліту, що забезпечує в т.ч. знищення збудників гепатитів, ВІЛ-інфекції, грипу (всіх видів), парагрипу, коронавірусної, респіраторно-синтиціальної, риновірусної, ротавірусної, аденовірусної, ентеровірусної інфекції тощо) і грибової (кандидози, плісняві грибки) етіології, у вогнищах особливо небезпечних та зоонозних інфекцій (чума, холера, туляремія, сибірська виразка);

- **заклучної** дезінфекції при зазначених вище інфекціях у дитячих та навчальних закладах різних рівнів акредитації;

- **профілактичної дезінфекції:**

- в закладах охорони здоров'я (хірургічні, терапевтичні, акушерські, гінекологічні, дитячі, фізіотерапевтичні, патологоанатомічні та інші відділення ЛПЗ, стоматологічні клініки, амбулаторії, поліклініки, клінічні, біохімічні, бактеріологічні, серологічні та інші профільні діагностичні лабораторії, станції та рухомий склад швидкої та невідкладної медичної допомоги донорські пункти та пункти переливання крові, медико-санітарні частини, фельдшерсько-акушерські та санітарні пункти тощо);
- в лабораторіях різних підпорядкувань;
- аптеках та аптечних закладах;
- санітарно-профілактичних закладах;
- оздоровчих закладах (санаторії, профілакторії, будинки відпочинку тощо);
- дитячих та дошкільних закладах, учбових закладах різних рівнів акредитації;
- підприємствах парфумерно-косметичної, фармацевтичної та мікробіологічної промисловості;
- підприємствах харчопереробної промисловості;
- промислових підприємствах, складах та сховищах, включаючи паперові архіви, бібліотечні сховища, склади продуктів харчування, лікарських засобів, предметів гігієни, на підприємствах агропромислового комплексу тощо;
- закладах громадського харчування і торгівлі;
- на всіх видах транспорту (в т.ч. залізничного), вокзалах тощо;
- в спортивно-оздоровчих установах, включаючи плавальні басейни, аквапарки тощо;
- закладах та установах соціального захисту, пенітенціарних установах, на об'єктах та в підрозділах міністерств внутрішніх справ та оборони (в т.ч. в казармах);
- комунальних об'єктах (готелі, кемпінги, перукарні, косметологічні клініки та салони, солярії, пральні, лазні та сауни, гуртожитки тощо);
- на об'єктах водопостачання та каналізування, підприємствах з сортування та переробки сміття;
- у місцях масового скупчення людей (базари, ринки, стоянки, стадіони, майдани, підприємства зв'язку, банківські установи);
- дезінфекції, дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням виробів медичного призначення із корозійностійких матеріалів, скла, гуми і полімерних матеріалів (за винятком гнучких та жорстких ендоскопів та інструментів до них);
- знезараження виробів медичного призначення одноразового використання та використаного перев'язувального матеріалу перед їх утилізацією;
- дезінфекції ємностей для зберігання води;
- знезараження рідких виділень, крові, сироватки та інших біологічних речовин;
- обробки об'єктів з метою знищення та попередження виникнення плісняви;
- для дезінфекції на інших епідемічнозначимих об'єктах, діяльність яких вимагає проведення дезінфекційних робіт у відповідності до діючих санітарно-гігієнічних та протиепідемічних норм і правил, нормативно-методичних документів;
- для дезінфекції у вогнищах інфекційних та паразитарних хвороб.

- для знезараження питної води, дезінфекції систем і окремих об'єктів водопостачання при централізованому та децентралізованому (місцевому) водопостачанні, знезараження води в ізольованих резервуарах в т.ч. в умовах надзвичайних ситуацій, а також технічної і технологічної води автономного та технологічного водопостачання, у тому числі на підприємствах харчової та переробної промисловості; знезараження води для приготування харчового льоду; знезараження води плавальних басейнів і т.п.; дезінфекції місткостей для зберігання питної води, колодязів, каптажів тощо; знезараження стічних вод, дезінфекції систем і окремих об'єктів водовідведення;

- для знезараження шкаралупи харчових яєць, фруктів, овочів.

**1.6. Спектр антимікробної дії.** Засіб «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор» має бактерицидні, віруліцидні (специфічна активність засобу перевірена на вірусі поліомієліту, що забезпечує в т.ч. знищення збудників гепатитів, ВІЛ-інфекції, грипу (всіх видів), парагрипу, коронавірусної, респіраторно-синтиціальної, риновірусної, ротавірусної, аденовірусної, ентеровірусної інфекції тощо), фунгіцидні (в т.ч. щодо збудників кандидозів, плісняви) і спороцидні властивості.

**1.7. Токсичність та безпечність засобу.** Засіб «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор» за параметрами гострої токсичної дії згідно з ГОСТ 12.1.007-76 належить до 3 класу помірно небезпечних речовин при введенні в шлунок, до 4 класу мало небезпечних речовин при нанесенні на шкіру та при парентеральному введенні.

Пари робочих розчинів до 0,1% включно в умовах насичуючих концентрацій відносяться до 4 класу мало небезпечних речовин.

Робочі розчини засобу в умовах одноразової аплікації не спричиняють місцево-подразнювальної дії на шкіру та слизові оболонки очей. При багаторазовому нанесенні спричиняють сухість та лущення шкіри. При застосуванні робочих розчинів засобу будь-якої концентрації способом зрошення, також розчинів у концентраціях вищих 0,1 % (за активним хлором) викликають подразнення верхніх дихальних шляхів та слизових оболонок очей. За діючою речовиною засіб відноситься до речовин, що не мають сенсibiliзуючих властивостей. Не виявляє мутагенних, канцерогенних, тератогенних та ембріотоксичних властивостей.

## **2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ**

**2.1. Методика та умови приготування робочих розчинів.** Робочі розчини засобу «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор» готують в емальованих, скляних або пластмасових місткостях шляхом розчинення відповідної кількості таблеток у воді

(таблиця 1). При необхідності можна розділити таблетку по розподільній бороздці на 1/4, 1/2 чи 3/4 частини.

**2.2. Розрахунки для приготування робочих розчинів.** Для приготування розчину відповідної концентрації (за активним хлором) виходять із розрахунків, наведених у таблиці 1.

**Таблиця 1** Приготування робочих розчинів засобу «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор»\*

| Концентрація робочих розчинів засобу (за активним хлором), у % | Кількість для приготування 10л робочого розчину |            |
|--|---|------------|
|  | таблеток засобу (2,65 - 20 г)                   | гранул (г) |
| 0,01**   | 3/4 - 1/10 – 2,0 г                              | 2,0        |
| 0,015  | 1 – 1/8 – 2,5 г                                 | 2,5        |
| 0,03   | 2 – 1/4 – 5,0 г                                 | 5,0        |
| 0,045  | 3 - 1/2 – 7,5 г                                 | 7,5        |
| 0,06   | 4 – 1/2 – 10 г                                  | 10         |
| 0,1  | 7 – 1 – 20 г                                    | 20         |
| 0,2  | 14 – 2 – 40 г                                   | 40         |
| 0,3  | 20 - 2,5 – 50 г                                 | 50         |

\*Додавання до робочого розчину засобу «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор» 0,5% миючого засобу значно покращує його миючі властивості.

\*\* 1 таблетка на 15 літрів води

**2.3. Термін та умови зберігання робочого розчину.** Термін придатності робочих розчинів – 5 діб за умови їх зберігання у щільно закритому скляному, пластмасовому або емальованому (без пошкодження емалі) посуді при кімнатній температурі, у місцях, захищених від дії прямих сонячних променів.

### **3. СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ З МЕТОЮ ДЕЗІНФЕКЦІЇ**

**3.1. Об'єкти застосування.** Розчини засобу «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор» застосовують:

- для дезінфекції та одночасного миття поверхонь приміщень (стіни, підлога, двері, тверді меблі тощо), медичних апаратів та приладів, посуду столового, аптечного та лабораторного, предметів для миття посуду; холодильного та технологічного обладнання, ємностей для зберігання питної води; іграшок, білизни, предметів догляду хворих, санітарно-технічного обладнання (ванни, басейни душові, унітази, раковини, біотуалети), прибирального інвентарю, для знезараження виробів медичного призначення одноразового застосування, медичних відходів з текстильних матеріалів (в тому числі перев'язувальний матеріал, ватяні тампони, серветки тощо), виділень та біологічних рідин (кров, сироватка, ліквор, мокротиння, фекалії, промивні та змивні води тощо), посуду з - під виділень; спеціального одягу, в т.ч. одноразового використання; гумових рукавичок, килимків, банних капців з синтетичних матеріалів; технологічного обладнання, в т.ч. в кухонних зонах переробки та приготування продуктів харчування; сміттепроводів, контейнерів та інших місткостей для сміття; вентиляційних систем та кондиціонерів; рухомого складу та об'єктів забезпечення громадського пасажирського (в т.ч. залізничного) та санітарного транспорту (в т.ч. автомобілів швидкої медичної допомоги), автотранспорту для перевезення продуктів харчування та сировини та інших об'єктів;

- для дезінфекції та достерилізаційного очищення виробів медичного призначення із корозійностійких металів, гуми, скла, пластмас (за винятком ендоскопів та інструментів до них);

- для дезінфекції джерел децентралізованого водопостачання, ємностей для зберігання та транспортування питної води, знезараження питної води;

**3.2. Методи знезараження окремих об'єктів засобом.** Дезінфекцію проводять способами протирання, зрошення, замочування, занурення, об'ємного наповнення, дрібно-дисперсного розпилення у відповідності з режимами, наведеними в таблицях 2-12.

3.2.1. Вироби медичного призначення із різних матеріалів повністю занурюють у місткість із розчином засобу, заповнюючи ним за допомогою допоміжних засобів (шприців, піпеток) порожнини і канали виробів з метою видалення повітря. Роз'ємні вироби дезінфікують у розібраному стані. Вироби, що мають замкові частини, занурюють у розчин розкритими, попередньо зробивши ними кілька робочих рухів, для кращого проникнення розчину у важкодоступні ділянки виробів. Товща шару розчину над виробами повинна бути не менше 1см. Після закінчення дезінфекції вироби промивають під проточною водою до зникнення запаху хлору.

Для дезінфекції виробів медичного призначення, у т.ч. суміщеної з достерилізаційним очищенням, розчини можуть використовуватись багаторазово при позитивних результатах хіміко-аналітичного визначення вмісту активного хлору в розчині та за відсутності зміни зовнішнього вигляду розчину (відсутність помутніння, осаду або забарвлення тощо) але не більше терміну придатності робочих розчинів.

3.2.2. Предмети догляду хворих занурюють у розчин або протирають ганчір'ям, змоченим у розчині засобу. Після закінчення дезінфекції предмети споліскують питною водою.

3.2.3. Поверхні в приміщеннях (стіни, підлога, двері тощо), предмети обстановки (тверді меблі та інше), поверхні приладів, апаратів, устаткування, об'єкти транспорту, протирають ганчір'ям, змоченим розчином засобу (норма витрати розчину при цьому – 50 – 100 мл/м<sup>2</sup>) чи використовуючи спеціальні одноразові серветки, що поміщують в призначені для них універсальні контейнери і просочують робочими розчинами засобу, або зрошують із гідропульта, автомакса, розпилювача типу «Квазар» (норма витрат 50-150 мл/м<sup>2</sup>). Дезінфекцію поверхонь також можна проводити методом використання «двох відер» із застосуванням устаткування типу «моп», витрати робочого розчину при цьому 15 мл/м<sup>2</sup> (у відповідності до прийнятої методики). При використанні для обробки поверхонь іншої апаратури, спеціального інвентарю, норми витрат розчину розраховують у відповідності до Інструкції на експлуатацію обладнання. Після закінчення дезінфекції приміщення провітрюють.

3.2.4. Посуд столовий (звільнений від залишків їжі) повністю занурюють у місткість із розчином засобу «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор» із розрахунку 2л засобу на 1 комплект. Лабораторний посуд повністю занурюють у місткість із розчином засобу «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор». Місткість щільно закривають кришкою. Після закінчення дезінфекції посуд миють та споліскують питною водою до зникнення запаху хлору.

3.2.5. Білизну (окрім кольорової, вовняної та виготовленої із синтетичних волокон) повністю занурюють у розчин засобу «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор» із розрахунку 4л розчину на 1кг сухої білизни. Місткість щільно закривають кришкою. Після закінчення дезінфекції білизну перуть і полощуть до

зникнення запаху хлору. Можливе використання засобу для дезінфекції білизни при організації процесу прання у пральних машинах.

3.2.6. Відпрацьовані вироби медичного призначення одноразового використання, медичні відходи із текстилю (в т.ч. перев'язувальні матеріали, ватяні тампони, туруни, серветки, одноразова білизна) повністю занурюють у робочий розчин засобу «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор» у пластмасові або емальовані (без пошкодження емалі) ємності, що закриваються кришками. Після закінчення дезінфекції його утилізують.

3.2.7. Біологічні виділення: кров, сироватка, ліквор, фекалії, сеча, мокротиння тощо) заливають 0,3% робочим розчином у співвідношенні об'ємів розчину до виділень 2:1 (2 об'єми розчину на 1 об'єм виділень). Ємність закривають кришкою, витримують час експозиції (360 хвилин), після закінчення дезінфекції біологічні виділення утилізують. Режим дезінфекції забезпечує знищення збудників бактеріальних (включаючи туберкульоз), вірусних та грибкових інфекцій.

3.2.8. Санітарно-технічне обладнання (ванни, раковини, унітази тощо), гумові килимки обробляють розчином засобу «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор» за допомогою ганчір'я чи щітки, змочених розчином засобу, або зрошують.

Гумові килимки знезаражують, протираючи ганчір'ям, змоченим у робочому розчині або повністю занурюють в розчин засобу. По закінченню дезінфекції їх промивають проточною водою.

3.2.9. Ганчір'я для прибирання, «мопи», серветки тощо занурюють у розчин засобу «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор», після дезінфекції полощуть. Інший прибиральний інвентар протирають або зрошують робочим розчином, чи занурюють в нього.

3.2.10. Невеликі іграшки повністю занурюють в ємність із робочим розчином, великі – протирають ганчір'ям, змоченим в розчині або зрошують робочим розчином.

3.2.11. Санітарний транспорт після перевезення інфекційного хворого дезінфікують за режимами відповідної інфекції.

3.2.12. Для боротьби з пліснявою, у разі виявлення її ознак, використовують розчин засобу «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор» в концентрації (за активним хлором) 0,1%. Уражені поверхні (попередньо зволожені для уникнення розсіювання плісняви) механічно очищають від грибкового нальоту та протирають ганчір'ям, яке змочене розчином засобу, або зрошують. Дають розчину висохнути. Обробку повторюють щотижня, або при появі ознак плісняви.

Для попередження появи плісняви використовують розчин засобу «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор» концентрації (за активним хлором) 0,015%.

3.2.13. Технологічне обладнання, що використовується у технологічних процесах підприємств агропромислового комплексу, харчопереробних та інших підприємств і вимагають мікробної чистоти, дезінфікують методом протирання, зрошення чи об'ємного наповнення за режимами застосування засобу «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор» для профілактичної дезінфекції у відповідності до технологічних умов виробництва.

3.2.14. Профілактичну дезінфекцію об'єктів в аптечних закладах, у дитячих та навчальних закладах, на об'єктах комунально-побутового призначення,



пенітенціарних установах, у закладах громадського харчування і торгівлі, підприємствах харчопереробної, фармацевтичної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної і т.п. промисловості, заводах, фабриках, складах, транспорті та у місцях масового перебування людей проводять у відповідності з режимами, наведеними в таблицях 2 і 3.

**Таблиця 2** Режими дезінфекції розчинами засобу «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор» при інфекціях грибової етіології (1 – *Aspergillus niger*, 2 – *Candida albicans*)

| Об'єкт знезараження   | Концентрація робочого розчину (за актив хлором), %                             | Час знезараження, хв | Спосіб знезараження      |
|---|--|----------------------|--------------------------|
| 1   | 2  | 3                    | 4                        |
| Поверхні приміщень, тверді меблі, поверхні приладів, апаратів і т.д., санітарний транспорт, автотранспорт для перевезення харчових продуктів тощо   | 0,1 <sup>1</sup><br>0,2 <sup>1</sup><br>0,03 <sup>2</sup><br>0,06 <sup>2</sup> | 60<br>30<br>60<br>30 | Протирання або зрошення  |
| Поверхні технологічного обладнання (в т.ч. харчопереробної промисловості)   |  |                      |                          |
| Посуд без залишків їжі<br>Холодильники, охолоджувальні камери, рефрижератори (внутрішні поверхні)<br>Посуд із залишками їжі (в т.ч. одноразового використання)<br>Лабораторний та аптечний посуд в т.ч. одноразового використання<br>Предмети для миття посуду<br>Вироби медичного призначення із корозійностійких металів, гуми, скла, пластмас (в т.ч. вироби одноразового використання з різноманітних матеріалів), медичні рукавички тощо;<br>Медичні відходи із текстильних матеріалів (в т.ч. перев'язувальний матеріал, серветки, ватні тампони та інше), медичні рукавички тощо | 0,1 <sup>1</sup><br>0,2 <sup>1</sup><br>0,03 <sup>2</sup><br>0,06 <sup>2</sup> | 60<br>30<br>60<br>30 | Занурення                |
| Предмети догляду хворих (в т.ч. із корозійностійких металів, скла, пластику, гуми тощо)<br>Іграшки<br>Спортивне обладнання та інвентар<br>Дерев'яні трапи тощо<br>Бар'єрні килимки, взуття  | 0,1 <sup>1</sup><br>0,2 <sup>1</sup><br>0,03 <sup>2</sup><br>0,06 <sup>2</sup> | 60<br>30<br>60<br>30 | Занурення або протирання |
| Не забруднена білизна та незначно забруднена (1-2 ступінь)<br>Білизна, забруднена виділеннями (3-4 ступінь)   | 0,1 <sup>1</sup><br>0,2 <sup>1</sup><br>0,03 <sup>2</sup><br>0,06 <sup>2</sup> | 60<br>30<br>60<br>30 | Замочування              |

## Продовження Таблиці 2.

| 1  | 2                 | 3  | 4                       |
|--|-------------------|----|-------------------------|
| Санітарно-технічне обладнання (раковини, унітази тощо), ванни для купання, чаша басейну  | 0,1 <sup>1</sup>  | 60 | Протирання або зрошення |
|  | 0,2 <sup>1</sup>  | 30 |                         |
|  | 0,03 <sup>2</sup> | 60 |                         |
|  | 0,06 <sup>2</sup> | 30 |                         |
| Посуд з-під біологічних виділень (судна тощо)<br>Прибиральний інвентар (в т.ч. м'який із різноманітних тканин та твердий: дерево, метал, пластик тощо) | 0,1 <sup>1</sup>  | 60 | Занурення               |
|  | 0,2 <sup>1</sup>  | 30 |                         |
|  | 0,03 <sup>2</sup> | 60 |                         |
|  | 0,06 <sup>2</sup> | 30 |                         |
| Контейнери для сміття, смітєпроводи, камери для тимчасового зберігання сміття  | 0,1 <sup>1</sup>  | 60 | Зрошення                |
|  | 0,2 <sup>1</sup>  | 30 |                         |
|  | 0,03 <sup>2</sup> | 60 |                         |
|  | 0,06 <sup>2</sup> | 30 |                         |

**Таблиця 3** Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор» при інфекціях бактеріальної та вірусної (поліовірус, віруси гепатиту В та С, грипу, імунодефіциту людини, кору, епідемічного паротиту, ротавірусних гастроентеритів, вірусів ЕСНО, Коксакі, корона та інш.) етіології

| Об'єкт знезараження  | Концентрація робочого розчину (за актив хлором), % | Час знезараження, хв | Спосіб знезараження     |
|--|--|----------------------|-------------------------|
| 1  | 2  | 3                    | 4                       |
| Поверхні приміщень, тверді меблі, поверхні приладів, апаратів і т.д., санітарний транспорт, автотранспорт для перевезення харчових продуктів   | 0,015  | 60                   | Протирання або зрошення |
|  | 0,06   | 15                   |                         |
| Посуд без залишків їжі<br>Холодильники, охолоджувальні камери, (внутрішні поверхні)<br>Посуд із залишками їжі (в т.ч. одноразового використання)<br>Лабораторний та аптечний посуд в т.ч. одноразового використання<br>Предмети для миття посуду<br>Вироби медичного призначення із корозійностійких металів, гуми, скла, пластмас (в т.ч. вироби одноразового використання з різноманітних матеріалів), медичні рукавички тощо;<br>Медичні відходи із текстильних матеріалів (в т.ч. перев'язувальний матеріал, серветки, ватні тампони, валики та ін.) | 0,015  | 60                   | Занурення               |
|  | 0,06   | 15                   |                         |

## Продовження Таблиці 3.

| 1   | 2             | 3        | 4                        |
|---|---------------|----------|--------------------------|
| Предмети догляду хворих (в т.ч. із корозійностійких металів, скла, пластику, гуми тощо)   | 0,015<br>0,06 | 60<br>15 | Занурення або протирання |
| Не забруднена білизна та незначно забруднена (1-2 ступінь)<br>Білизна, забруднена виділеннями (3-4 ступінь)   | 0,015<br>0,06 | 60<br>15 | Замочування              |
| Санітарно-технічне обладнання (раковини, унітази тощо), ванни для купання, чаша басейну   | 0,015<br>0,06 | 60<br>15 | Протирання або зрошення  |
| Посуд з- під біологічних виділень (судна тощо)<br>Прибиральний інвентар (в т.ч. м'який із різноманітних тканин та твердий: дерево, метал, пластик тощо) | 0,015<br>0,06 | 60<br>15 | занурення                |
| Іграшки<br>Гумові килимки, взуття (в т.ч. гумове)   | 0,015<br>0,06 | 60<br>15 | Занурення, протирання    |

**Таблиця 4** Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор» при спорових інфекціях

| Об'єкт знезараження  | Концентрація робочого розчину (за актив хлором), % | Час знезараження, хв | Спосіб знезараження     |
|--|--|----------------------|-------------------------|
| 1  | 2  | 3                    | 4                       |
| Поверхні приміщень, тверді меблі, поверхні приладів, апаратів і т.д., санітарний транспорт, автотранспорт для перевезення харчових продуктів   | 0,2  | 60                   | Протирання або зрошення |
| Посуд без залишків їжі<br>Холодильники, охолоджувальні камери, (внутрішні поверхні)<br>Посуд із залишками їжі (в т.ч. одноразового використання)<br>Лабораторний та аптечний посуд в т.ч. одноразового використання<br>Предмети для миття посуду<br>Вироби медичного призначення із корозійностійких металів, гуми, скла, пластмас (в т.ч. вироби одноразового використання з різноманітних матеріалів), медичні рукавички тощо;<br>Медичні відходи із текстильних матеріалів (в т.ч. перев'язувальний матеріал, серветки, ватні тампони, валики та ін.) | 0,2  | 60                   | Занурення               |

Продовження Таблиці 4.

| 1   | 2   | 3  | 4                        |
|---|-----|----|--------------------------|
| Предмети догляду хворих (в т.ч. із корозійностійких металів, скла, пластику, гуми тощо)   | 0,2 | 60 | Занурення або протирання |
| Не забруднена білизна та незначно забруднена (1-2 ступінь)<br>Білизна, забруднена виділеннями (3-4 ступінь)   | 0,2 | 60 | Замочування              |
| Санітарно-технічне обладнання (раковини, унітази тощо), ванни для купання, чаша басейну   | 0,2 | 60 | Протирання або зрошення  |
| Посуд з- під біологічних виділень (судна тощо)<br>Прибиральний інвентар (в т.ч. м'який із різноманітних тканин та твердий: дерево, метал, пластик тощо) | 0,2 | 60 | занурення                |
| Іграшки<br>Гумові килимки, взуття (в т.ч. гумове)   | 0,2 | 60 | Занурення, протирання    |

#### **4. Способи застосування засобу «Фамідез® Дихлор» з метою дезінфекції питної води, води плавальних басейнів, місткостей для зберігання води, знезараження фруктів, овочів, шкарлупи товарних (харчових) яєць та води для приготування харчового льоду.**

##### **4.1. Знезараження питної води**

При знезараженні доза активного хлору, що вноситься, залежить від ступеню забруднення води, що знезаражується - показника хлорпоглинання.

При знезараженні деззасобом «Фамідез® Дихлор» води, яка не потребує очистки (прозора і безбарвна, колодязна, артезіанська, каптажна і інші) необхідно розчинити відповідну кількість таблеток засобу у воді із розрахунку 1- 6мг активного хлору на 1 дм<sup>3</sup> води. Вміст залишкового вільного хлору в воді повинен бути на рівні 0,3-0,5 мг/дм<sup>3</sup> через 30 хв. після розпаду таблеток .

Для знезараження забрудненої води (річкова, озерна, ставкова тощо) необхідно від 5-15 мг активного хлору на 1 дм<sup>3</sup> води. Вміст залишкового вільного хлору в воді повинен складати 1,4-1,6 мг/дм<sup>3</sup> через 30 хв. після розчинення таблеток. Для видалення надлишку хлору рекомендується фільтрація води через активоване вугілля, інші сорбенти чи кип'ятіння протягом 1 хв.

Засіб «Фамідез® Дихлор» можна також використовувати для додаткового знезараження водопровідної води призначеної для пиття та інших потреб, відповідно до режиму знезараження води, яка не потребує очистки.

Визначення залишкового вільного хлору у воді проводять методом йодометричного титрування, або використовуючи портативні набори, прилади за допомогою індикаторних смужок.

За відсутності можливості проведення вимірювань залишкового вільного хлору, як виключення використовують органолептичний метод. Приблизну

кількість залишкового вільного хлору при цьому визначають за наявністю запаху хлору.

**Таблиця 5.** Режими знезараження питної води засобом «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор»

| Об'єкт знезараження   | Концентрація розчинів засобу (за активним хлором), % | Кількість активного хлору, що вводиться мг/дм <sup>3</sup> | Вільний залишковий хлор, мг/дм <sup>3</sup> | Кількість таблеток (2,65 - 20 г) або гранул, г | Об'єм води дм <sup>3</sup> | Час знезараження, хв. |
|---|--|--|---|--|----------------------------|-----------------------|
| Вода, яка не потребує очистки (прозора і безбарвна, колодязна, артезіанська, каптажна і т.д.) | 0,0001   | 1,0  | 0,3-0,5                                     | 1 - 1/8 або 2,5 г                              | 1500,0                     | 30                    |
|   | 0,00015  | 1,5  |   |  | 1000,0                     |                       |
|   | 0,0002   | 2,0  |   |  | 750,0                      |                       |
|   | 0,0003   | 3,0  |   |  | 500,0                      |                       |
|   | 0,0006   | 6,0  |   |  | 250,0                      |                       |
| Забруднена вода (річкова, озерна, ставкова тощо)  | 0,0005   | 5,0  | 1,4-1,6                                     |  | 300,0                      | 30                    |
|   | 0,001  | 10,0   |   |  | 150,0                      |                       |
|   | 0,0015   | 15,0   |   |  | 100,0                      |                       |

#### 4.2. Дезінфекція ємкостей для зберігання води.

4.2.1 Внутрішні поверхні ємкостей для зберігання води знезаражують способами протирання, зрошення або об'ємного наповнення ємкості робочим розчином «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор» (таблиця 5).

4.2.2. Спосіб використання: ємкість протирають ганчір'ям змоченим у 0,0025% (за активним хлором) розчині «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор» за норми витрати 100 мл/м<sup>2</sup> або заповнюють водою, розчиняють у ній таблетки " Фамідез<sup>®</sup> Дихлор" у кількості, достатній для одержання розчину, який містить 0,0025% активного хлору (таблиця 5).

**Таблиця 6.** Режими знезараження ємкостей для зберігання води

| Об'єкт знезараження   | Концентрація за активним хлором, % | Кількість засобу            |           | Кількість води, л | Термін знезараження, хв.                                       |
|---|------------------------------------|-----------------------------|-----------|-------------------|--|
|   |                                    | Таблеток, шт. 2,65 г – 20 г | Гранул, г |                   |  |
| Місткості для зберігання води (в т.ч. цистерни, водонапірні башти, стінки колодязів тощо) | 0,0025                             | 1/4 - 1/20                  | 1,0       | 15                | 30 хв. – об'ємне заповнення<br>45 хв. – протирання та зрошення |
|   |                                    | 1/2 - 1/10                  | 2,0       | 30                |  |
|   |                                    | 1 - 1/8                     | 2,5       | 60                |  |
|   |                                    | 10 – 1,5                    | 30        | 600               |  |
|   |                                    | 100 - 13                    | 250       | 6 000             |  |

#### 4.3 Знезараження води та дезінфекція приміщень плавальних басейнів.

4.3.1 Знезараження води, яка подається у "чаші" (ванни) плавальних басейнів є обов'язковим і проводиться у відповідності з методиками, інструкціями та вимогами, викладеними в чинних нормативних документах.

Знезараження води в басейні необхідно проводити за 30-60 хв. до початку його роботи.

4.3.2 При хлоруванні води концентрований розчин дезінфекційного засобу додають у воду: при проточній системі – у припливний трубопровід, у випадку рециркуляційної роботи системи – перед фільтрами або після фільтрів (у залежності від прийнятої схеми і результатів апробації).

**Таблиця 7.** Режими знезараження води плавальних басейнів засобом «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор»

| Об'єкт знезараження               | Концентрація розчинів засобу(за активним хлором), % | Кількість активного хлору, що вводиться мг/дм <sup>3</sup> | Вільний залишковий хлор, мг/дм <sup>3</sup> | Кількість таблеток (2,65 - 20 г) або гранул, г | Об'єм води, дм <sup>3</sup> |
|-----------------------------------|---|--|---|--|-----------------------------|
| Вода, що подається в чашу басейна | 0,0001  | 1,0  | 0,3 – 0,5                                   | 1 - 1/8 або 2,5 г                              | 1500,0                      |
|                                   | 0,0002  | 2,0  |   |  | 750,0                       |
|                                   | 0,0003  | 3,0  |   |  | 500,0                       |
|                                   | 0,0006  | 6,0  |   |  | 250,0                       |

4.3.3 Робоча доза дезінфекційного засобу " Фамідез<sup>®</sup> Дихлор»" визначається дослідним шляхом із розрахунку постійної наявності залишкового вільного хлору в плавальних басейнах на рівні 0,3 - 0,5 мг/дм<sup>3</sup>.

4.3.4 При значному навантаженні басейну у нічний час допускається підвищення концентрації залишкового вільного хлору до 1,5 мг/дм<sup>3</sup>. У цьому випадку перед користуванням водою концентрація залишкового вільного хлору повинна бути знижена до 0,5мг/ дм<sup>3</sup> з одночасним провітрюванням приміщення.

Під час експлуатації басейну перевищення концентрації хлору у воді не допускається. Вміст хлору в повітрі над дзеркалом води басейну не повинен перевищувати 0,1 мг/дм<sup>3</sup>.

Лабораторний контроль залишкового хлору у воді проводять перед початком роботи басейна і в подальшому кожні 4 год., а також у відповідності до чинних нормативних документів.

4.3.5. Профілактичну дезінфекцію в плавальних басейнах проводять за режимами застосування засобу «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор», викладеними в таблиці 2 та у відповідності до діючих нормативно-правових документів.

4.4 Знезараження шкаралупи товарних (харчових) яєць, фруктів та овочів. Яйця, фрукти та овочі дезінфікують робочими розчинами «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор» методами занурення в розчин, зрошення або аерозольної обробки робочим розчином засобу за режимами таблиці 12.

Перед проведенням знезараження фрукти та овочі обмивають водою для видалення бруду, а потім занурюють у розчин чи зрошують робочим розчином і витримують необхідний час експозиції. По закінченні дезінфекції фрукти та овочі ополіскують питною водою.

Дезінфекцію товарних (харчових) яєць доцільно проводити не більше, ніж за годину до використання яєць в їжу або в технологічному процесі приготування харчових продуктів. Знезараження шкаралупи яєць птиці

проводять після попереднього змивання з них видимих забруднень. По закінченню експозиції, яйця ополіскують питною водою. Робочий розчин засобу можна використовувати для дезінфекції яєць методом занурення від 6 до 10 разів протягом доби.

**Таблиця 8.** Режимми знезараження товарних (харчових) яєць засобом «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор»

| Об'єкт знезараження                   | Концентрація, % (за активним хлором) | Кількість таблеток засобу (2,65 г – 20 г) або гранул (г) | Об'єм води, л (дм <sup>3</sup> ) | Час знезараження, хв. |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------|
| Товарні (харчові яйця), фрукти, овочі | 0,004                                | 1 - 1/8 або 2,5 г  | 37,5                             | 15                    |
|                                       |                                      | 1/4 – 1/20 або 1,0 г                                     | 9,3                              |                       |
|                                       | 0,0075                               | 1 - 1/8 або 2,5 г  | 20,0                             | 5                     |
|                                       |                                      | 1/4 – 1/20 або 1,0 г                                     | 5,0                              |                       |

#### **4.5. Знезараження води для приготування харчового льоду.**

При приготуванні харчового льоду із води, яка відповідає за фізико-хімічними показниками чинним нормативним документам, потрібно внести необхідну кількість засобу «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор» із розрахунку, що вміст залишкового вільного хлору, буде на рівні показника 0,3-0,5 мг/л через 30 хвилин після розчинення таблеток. В подальшому знезаражену воду піддають замороженню.

**4.6. Хлорування технологічних, дренажних, зворотних систем водопостачання, стічних вод.** Для хлорування води з метою попередження розвитку бактеріальних і біологічних обростань в теплообмінних апаратах і трубопроводах дозу хлору (кількість засобу) слід визначити за практичним досвідом експлуатації систем водопостачання на воді даного джерела або виходячи з показника поглинання хлору додатковою водою.

Для хлорування води з метою попередження розвитку бактеріальних і біологічних обростань в системах зворотного водопостачання, градирнях, бризкальних басейнах і зрошувальних холодильниках засіб вносять у воду із розрахунку забезпечення дози хлору 0,3-0,5 мг/дм<sup>3</sup>, періодичність обробки 3-4 рази на місяць. Дозу хлору (кількість засобу) для знезараження стічних вод визначають згідно чинних нормативних документів з урахуванням виду стоків та ступеню їх очищення.

## **5. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ**

**5.1. Необхідні засоби захисту шкіри, органів дихання та очей при роботі із засобом.** Роботи із застосування для дезінфекції робочих розчинів засобу «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор» 0,015-0,1% (за активним хлором) концентрації способами протирання та занурення проводять із використанням засобів захисту шкіри (халат, шапочка, гумові рукавички).

Всі роботи із застосування робочих розчинів засобу у концентрації вище 0,1% (за активним хлором), а також застосування робочих розчинів будь-якої концентрації методом зрошення проводять із використанням засобів захисту

шкіри, очей та органів дихання (халат, шапочка, гумові рукавички, захисні окуляри типу ПО-2, ПО-3 чи моноблок, у респіраторі типу РПГ-67 або РУ-60 з патроном марки В).

**5.2. Загальні застереження при роботі із засобом.** До роботи із засобом «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор» не допускаються особи з підвищеною чутливістю до хлорвмісних сполук, з алергічними захворюваннями та хронічними захворюваннями легень і верхніх дихальних шляхів.

Слід уникати попадання засобу на шкіру і в очі.

Під час проведення всіх робіт із дезінфекції слід дотримуватись правил особистої гігієни, забороняється палити, пити і вживати їжу. Після роботи обличчя і руки слід вимити водою з милом.

**5.3. Застережні заходи при приготуванні робочих розчинів.** Роботи з приготування робочих розчинів засобу «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор» в концентрації (за активним хлором), що перевищує 0,1% проводять із використанням засобів захисту органів дихання, шкіри та очей - у захисному одязі (халат, шапочка, гумові рукавички, захисні окуляри типу ПО-2, ПО-3 чи моноблок, у респіраторі типу РПГ-67 або РУ-60 з патроном марки В). Роботи із приготування робочих розчинів концентрації (за активним хлором) від 0,015 до 0,1% потрібно проводити із використанням засобів захисту шкіри.

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

Допускається проведення дезінфекції поверхонь приміщень, твердих меблів, поверхонь апаратів, приладів, устаткування, санітарно-технічного обладнання, транспортних засобів, інших об'єктів розчинами засобу «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор» в концентрації (за активним хлором) 0,015-0,1% включно, способами протирання та замочування у присутності хворих, або осіб, які не причетні до здійснення дезінфекційних заходів (відвідувачів, пасажирів, персоналу тощо), без захисту органів дихання.

Місткості для замочування білизни, предметів догляду хворих, іграшок, посуду і виробів медичного призначення під час проведення дезінфекції повинні бути щільно закриті кришками.

Дезінфекцію об'єктів розчинами засобу «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор» способом зрошення проводять за відсутності сторонніх осіб. Після проведення дезінфекційних робіт приміщення необхідно провітрити.

**5.5. Методи утилізації.** Партії дезінфекційного засобу з вичерпаним терміном придатності та, некондиційний внаслідок порушення умов зберігання, засіб підлягає поверненню на підприємство виробника для переробки.

Відпрацьовані робочі розчини засобу в концентраціях (за активним хлором) 0,015-0,1% включно, зливають у каналізацію, розчини вищих концентрацій перед зливанням – розводять водою.



## **6. ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ОТРУЄННІ**

**6.1. Ознаки гострого отруєння.** За умови порушення заходів безпеки при роботі із засобом можливе подразнення слизових оболонок очей (різь, сльозотеча) та органів дихання (дере в горлі, кашель, часте дихання, виділення з носа), почервоніння та свербіж шкіри, може бути головний біль.

**6.2. Заходи першої допомоги при гострому (респіраторному) отруєнні засобом.** При появі перших ознак отруєння необхідно вивести потерпілого з приміщення на свіже повітря або в приміщення, яке добре провітрюється, прополоскати рот, горло, ніс, дати тепле пиття або молоко.

**6.3. Заходи першої допомоги при попаданні засобу в очі.** Якщо засіб потрапив у очі, їх необхідно негайно добре промити проточною водою протягом 10-15 хвилин, після чого закапати 1-2 краплі 30 % розчину сульфацилу натрію. У разі необхідності звернутись до лікаря.

**6.4. Заходи першої допомоги при попаданні засобу на шкіру.** При випадковому забрудненні шкіри розчином засобу «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор», слід добре промити уражену ділянку проточною водою з милом. При попаданні засобу на робочий одяг, потрібно його зняти, а ділянку шкіри під одягом ретельно промити проточною водою.

**6.5. Заходи першої допомоги при попаданні засобу в шлунок.** При попаданні засобу до шлунку необхідно дати випити потерпілому кілька склянок води, потім - 10 - 20 таблеток активованого вугілля. У разі необхідності звернутись до лікаря.

## **7. ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ**

**7.1. Пакування засобу.** Засіб «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор» випускають у вигляді таблеток або гранул, упакованих у пластикові пакети або флакони по 10-100 г, пластикові туби по 30-100 г, пластикові банки по 0,2-5,0 кг, барабани по 15-70 кг, контейнери «біг бег» по 250-800 кг.

**7.2. Умови транспортування.** Засіб транспортують будь-якими видами транспорту в оригінальній упаковці підприємства-виробника за правилами перевезення відповідної категорії вантажів, які діють на кожному виді транспорту і гарантують цілісність засобу і тари.

**7.3. Термін та умови зберігання.** Термін зберігання засобу – 6 років з дати виготовлення, при температурі від -20<sup>0</sup> С, в сухому приміщенні, що провітрюється. Зберігати окремо від лікарських препаратів та місцях, недоступних для дітей.

## **8. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗАСОБУ**

**8.1. Контроль засобу.** За показниками якості засіб «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор» повинен відповідати вимогам і нормам, зазначеним у таблиці 9.

**Таблиця 9.** Показники якості дезінфекційного засобу «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор»

| Найменування показника  | Норматив   |
|---|--|
| Зовнішній вигляд  | Таблетки круглої форми з випуклими поверхнями та хрестоподібною розподільною борозною або гранули білого кольору |
| Колір   | білий  |
| запах   | Характерний запах хлору  |
| Середня маса, г   | 2,65 $\pm$ 0,15 або 20,0 $\pm$ 0,5   |
| Масова частка активного хлору, г (при розчиненні 1 таблетки у воді) | 1,45 $\pm$ 0,11 для таблетки 2,35 г<br>11,0 $\pm$ 0,22 для таблетки 20,0 г                                       |

**8.2. Методи визначення встановлених показників.****8.2.1. Визначення зовнішнього вигляду і кольору засобу**

Зовнішній вигляд і колір засобу визначають візуально, запах – органолептично у відповідності з ГОСТ 14618.0.-78

**8.2.2. Визначення розмірів**

Розміри визначають за допомогою штангенциркуля або лінійки

**8.2.3. Визначення середньої маси таблеток****Засоби виміру.**

Ваги лабораторні (технічні) 2 класу точності з найбільшою межею зважування 200г по ГОСТ 24104-88.

**Виконання виміру.**

Для визначення середньої маси таблеток зважують 10 таблеток, відібраних випадково. Середню масу таблеток (М) розраховують за формулою:

$$M = m/n,$$

де: m - сумарна маса таблеток, г; n - кількість таблеток

**8.2.4. Визначення масової частки активного хлору в засобі «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор»**

Методика базується на йодометричному титруванні активного хлору.

**Обладнання і реактиви:**

Ваги лабораторні загального призначення 2-го класу точності з найбільшою масою зважування 200 г за ГОСТ 24104-88.

Ступка фаянсова з пестиком за ГОСТ 9147-73.

Бюретка 1-2-25-0,1 за ГОСТ 20292-74.

Колба КН-10250-29/32 ТС за ГОСТ 25336-82.

Циліндр 1 -50 або 3-50 за ГОСТ 1770-74.

Оцтова кислота за ГОСТ 61-75

Тіосульфат натрію 0,1 н. за ТУ 6-09-2540-72.

Калій йодистий, водний розчин з масовою часткою 20,0 %.

Крохмаль розчинний за ГОСТ 10163-76, водний розчин з масовою часткою 0,5 %.

Вода дистильована за ГОСТ 6709-72.

**Проведення аналізу:**

а) для аналізу таблетки чи гранули засобу «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор» подрібнюють у ступці і ретельно перемішують. Із одержаної маси беруть

наважку 1,0 г з точністю до 0,0002 г, переносять у мірну колбу ємністю 100 см<sup>3</sup> з доведенням об'єму дистильованою водою до позначки;

б) до 10см<sup>3</sup> приготованого розчину в колбі для титрування додають 40 см<sup>3</sup> дистильованої води, 5см<sup>3</sup> оцтової кислоти і 10см<sup>3</sup> 20,0% водного розчину йодистого калію;

в) через 5 хв. йод, який виділився, титрують водним розчином тіосульфату натрію до знебарвлення. Перед закінченням титрування при світло-жовтому забарвленні титруємого розчину у нього додають 0,2 см<sup>3</sup> розчину крохмалю.

#### **Опрацювання результатів:**

Масову частку активного хлору (X) в г на таблетку розраховують за формулою:

$$X = \frac{0,003546 \times V \times K \times M \times 100}{m \times 10}$$

де V - об'єм розчину тіосульфату натрію (см<sup>3</sup>) концентрації точно C( 1/2 Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub> • 5H<sub>2</sub>O ), який витрачено на титрування;

0,003546 - маса активного хлору, що відповідає 1см<sup>3</sup> розчину тіосульфату натрію концентрації точно C (1/2 Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub> • 5H<sub>2</sub>O);

K – поправочний коефіцієнт розчину тіосульфату натрію концентрації точно C( 1/2 Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub> • 5H<sub>2</sub>O );

M – середня маса таблеток, г (визначають за п. 7.2.3.);

10 – аліквота розчину аналізованої проби, см<sup>3</sup> ;

100 – розведення аналізованої проби, см<sup>3</sup>;

m – маса проби, що аналізується, г.

За результат аналізу приймають середнє арифметичне 3-х визначень, розбіжність між якими не повинна перевищувати допустиму розбіжність, яка дорівнює 0,07г. Допустима відносна сумарна похибка результату аналізу  $\pm 6,0\%$  за довірчої імовірності 0,95.

### **7.3. Контроль робочих розчинів засобів.**

**7.3.1. Робочі розчини засобу контролюють за показником:** масова частка активного хлору.

Визначення масової частки активного хлору здійснюють методом йодометричного титрування на основі методики ГОСТ 11086-76.

#### **Засоби вимірювання, реактиви, матеріали.**

Бюретка 1-1-2-25-0,1 за ГОСТ 29251-91.

Піпетки.

Колби конічні, колби мірні.

Калій йодистий за ГОСТ 4232; водний розчин з масовою часткою 10%.

Кислота сірчана марки ч.д.а. за ГОСТ 61-75; водний розчин з масовою часткою 10%.

Натрію тіосульфат за ТУ 6-09-2540-72, 0,1н. водний розчин.

Крохмаль розчинний за ГОСТ 10163-76; водний розчин з масовою часткою 0,5% готують за ГОСТ 4517-87 п.2.90.

#### **Проведення вимірювання:**

В конічну колбу на 100 см<sup>3</sup> вносять 10 см<sup>3</sup> йодистого калію та 10 см<sup>3</sup> сірчаної кислоти, після чого додають кількість робочого розчину засобу «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор», який досліджується, згідно таблиці 10:

**Таблиця 10.** Кількість робочого розчину засобу «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор», що береться для дослідження:

| Концентрація робочого розчину, що досліджується | Кількість робочого розчину, що береться для дослідження, мл. |
|---|--|
| 0,0001% - 0,015%; 0,03%; 0,045%; 0,06%          | 70   |
| 0,1% - 0,15%                                    | 50   |
| 0,2% - 1,5%                                     | 10   |

Колбу струшують, розчин при цьому набуває коричнево-бурого кольору.

Одержаний розчин титрують за допомогою мірної бюретки 0,1н розчином тіосульфату натрію до отримання світло-жовтого забарвлення. Додають 1 см<sup>3</sup> крохмалю, розчин при цьому набуває темно-синього кольору. Дотитровують далі 0,1 н. розчином тіосульфату натрію до повного зникнення забарвлення.

**Опрацювання результатів вимірювання.**

Масову частку активного хлору (X) у відсотках обчислюють за формулою:

$$X = \frac{V \times 0,003546 \times 100}{b},$$

де 0,003546 – маса активного хлору, що відповідає 1 см<sup>3</sup> розчину тіосульфату натрію концентрації точно  $C(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1$  моль/1 дм<sup>3</sup> (0,1М), г;

V - об'єм розчину тіосульфату натрію, витраченого на титрування, концентрації точно  $C(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1$  моль/1 дм<sup>3</sup> (0,1М), г;

b – об'єм робочого розчину засобу, взятий для титрування, см<sup>3</sup>.

Результат обчислюють за формулою з округленням до третього десяткового знаку.

За результат аналізу приймають середнє арифметичне 3-х визначень, абсолютне розходження між якими не повинно перевищувати припустиме розходження, що дорівнює 0,001%. Припустима відносна сумарна похибка результату аналізу  $\pm 10\%$ , при вірогідності, якій можна довіряти, P=0,95.



**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ  
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ**  
вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,  
e-mail: info@consumer.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ

Т.в.о. Голови Держпродспоживслужби

О.П. Шевченко

(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

М.П.

**ВИСНОВОК**

державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від "09" 04 2020 року

№ 12.2-18-5/ 7432

Об'єкт експертизи: засіб дезінфекційний «Фамідез® Дихлор» (діюча речовина: мас.,%: дихлорізоціанурат натрію-99,5-100,0)

виготовлений у відповідності із – технічними умовами ТУ У 20.2-30945492-012:2018 «Засоби дезінфекційні на основі галогенових сполук».

Код за ДКПП, УКТЗЕД, артикул: 20.20.14-50.00

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: заклади охорони здоров'я, клініко-діагностичні, мікробіологічні, біохімічні, бактеріологічні, серологічні та інші лабораторії, що працюють з потенційно інфікованим матеріалом, санітарний транспорт (у т.ч. машини швидкої медичної допомоги), донорські пункти та пункти переливання крові, медико-санітарні частини, фельдшерсько-акушерські та медичні пункти, об'єкти комунально-побутового обслуговування, підприємств харчопереробної промисловості, підприємства і заклади агропромислового комплексу, парфумерно-косметичної, фармацевтичної, хімічної, біотехнологічної, мікробіологічної промисловості, заклади ресторанного господарства і торгівлі, дитячі дошкільні заклади, учбові заклади різних рівнів акредитації, аптеки і аптечні заклади, санаторно-курортні, спортивно-оздоровчі заклади різноманітного профілю, заклади соціального захисту (будинки престарілих, інвалідів), заклади зв'язку та банківські установи; всі види транспорту, установи пенітенціарної системи, митниця і прикордонна служба та інші об'єкти, діяльність яких вимагає додержання санітарно-гігієнічних норм та правил.

Країна-виробник: ТзОВ «ДезоМарк». 81053, Україна, Львівська обл., Яворівський р-н, м. Новояворівськ, вул. Т.Шевченка, 18-Б. Тел./факс: (032) 227-61-22, 23, 24, 25. Ел.пошта: office.desomark@gmail.com, WWW: дезомарк.укр. Код за ЄДРПОУ: 30945492.

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, e-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи: ТзОВ «ДезоМарк». 81053, Україна, Львівська обл., Яворівський р-н, м. Новояворівськ, вул. Т.Шевченка, 18-Б. Тел./факс: (032) 227-61-22, 23, 24, 25. Ел.пошта: office.desomark@gmail.com, WWW: дезомарк.укр. Код за ЄДРПОУ: 30945492.

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, e-mail, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну: продукція вітчизняного виробника.

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам: засіб за параметрами гострої токсичності відноситься до 3 класу небезпеки при пероральному введенні та до 4 класу небезпеки при нанесенні на шкіру відповідно до законодавства, що діє на території України; не володіє сенсibilізуючими, мутагенними, канцерогенними, тератогенними та гонадотропними властивостями; при попаданні на слизові оболонки очей може викликати подразнення. Робочі розчини засобу в умовах одноразової аплікації не спричиняють місцево-подразнювальної дії на шкіру та слизові оболонки очей. При

багаторазовому нанесенні спричиняють сухість та лущення шкіри; у концентраціях вищих 0,1 % (за активним хлором) викликають подразнення верхніх дихальних шляхів. ГДК п.р.з. хлору+ 1 мг/м<sup>3</sup>, п, 2 клас небезпеки, Г, ГДК а.п. хлору - 0,1 мг/м<sup>3</sup> (максимально разова), 0,03 мг/м<sup>3</sup> (середньодобова).

Засіб «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор» має бактерицидні (в т.ч. щодо бактерій групи кишкової палички, стафілококів (включаючи MRSA), ентерококів (в т.ч. vancomycin resistant), P.aeruginosa, сальмонел, збудників туберкульозу, чуми, туляремії, бруцельозу, холери, інших збудників анаеробних інфекцій тощо), віруліцидні (збудників вірусних гепатитів В, С, СНІД, грипу (всіх видів, у т.ч. А(Н5N1) «пташиний грип», А(Н1N1) «свинячий грип» ін.), фунгіцидні (кандидозів, дерматомікозів, плісняви) і спороцидні властивості.

**Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є:** зберігання, транспортування, використання та поточний нагляд засобу здійснювати у відповідності з вимогами «Інструкції щодо застосування засобу «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор» з метою дезінфекції». Засіб випускається у вигляді гранул або таблеток круглої форми, масою 2,75 та 20 г, білого кольору із запахом хлору. Всі роботи з застосування засобу потрібно виконувати з використанням засобів індивідуального захисту відповідно до вимог ДСТУ 7239:2011 «Система стандартів безпеки праці. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація».

Підлягає державній реєстрації в МОЗ України.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи засіб дезінфекційний «Фамідез<sup>®</sup> Дихлор» за наданою заявником документацією та зразком відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку може бути використаний у заявленій сфері застосування.

Термін придатності: гарантується виробником.

Інформація щодо етикетки, інструкції, правил тощо маркування обов'язкове. Висновок не може бути використаний для реклами споживчих якостей об'єкту експертизи.

Висновок дійсний: на термін дії ТУ У 20.2-30945492-012:2018 «Засоби дезінфекційні на основі галогенових сполук».

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні: продукція вітчизняного виробника.

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні: продукція вітчизняного виробника.

Поточний державний санітарно-епідеміологічний нагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: виконання умов використання.

Державна установа «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України»

01033, м. Київ, вул. Саксаганського, 75,  
тел.: приймальня: (044) 284-34-27,  
e-mail: yik@nanu.kiev.ua;  
секретар експертної комісії:  
(044) 289-63-94, e-mail: test-lab@ukr.net

(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, e-mail, веб-сайт)

Протокол експертизи № 4044 від 03 квітня 2020 року

(№ протоколу, дата його затвердження)

Заступник Голови експертної комісії,  
ДУ "Інститут медицини праці  
ім. Ю.І.Кундієва НАМН України"



Захаренко М.І.