



**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Директор ТОВ «ТІ ЕНД АЙ ПАРТНЕРИ»  
Володимир ТИШКОВЕЦЬ

«08» квітня 2024 р.

## **І Н С Т Р У К Ц І Я**

**щодо застосування засобу дезінфекційного  
«МАНОРМЕКСПЕРТ»  
з метою дезінфекції та деконтамінації шкіри рук**

## ІНСТРУКЦІЯ

щодо застосування засобу дезінфекційного «МАНОРМ ЕКСПЕРТ»  
з метою дезінфекції та деконтамінації шкіри рук

### 1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

**1.1. Повна назва засобу** – засіб дезінфекційний «МАНОРМ ЕКСПЕРТ» (далі за текстом - засіб).

**1.2. Виробник** – ТОВ «ТІ ЕНД АЙ ПАРТНЕРИ», юридична адреса Україна, 03150, м.Київ, р-н Печерський, вул.Василя Тютюнника, буд.5-б, офіс 17, тел./факс: (050) 499-75-86, e-mail: [t-n-i-p@ukr.net](mailto:t-n-i-p@ukr.net). Адреса виробничих потужностей: вул. Перемоги 2, с.Вітрівка, Бучанський р-н, Київська обл., 08062, Україна  
Код ЄДРПОУ 36758388.

ТОВ «ВІК-А», юридична адреса: Україна, 01133, м. Київ, вул. Генерала Алмазова, 18/7, кімната 621. Адреса виробничих потужностей: вул. Перемоги 2, с. Вітрівка, Бучанський р-н, Київська обл., 08062, Україна, Код ЄДРПОУ 31305135. тел.: (044) 369-59-99, електронна адреса: [office@vik-a.com](mailto:office@vik-a.com)

**1.3. Склад засобу, вміст діючих та допоміжних речовин, мас. %:** Діюча речовина – спирт етиловий –  $70,0 \pm 2,0$  % (CAS № 64-17-5); Допоміжні речовини: амоній, алкіл (C12-C16) диметилбензил-, хлорид, – 0,11 % (CAS № 68424-85-1) , гліцерин – 0,3% (CAS №: 56-81-5), пантенол – 0,133% (CAS № 81-13-0), ароматизатор – 0,1%, вода до 100% (CAS № 7732-18-5).

**1.4. Форма випуску і фізико-хімічні властивості засобу.** Готовий до застосування дезінфекційний засіб, який використовують нерозведеним, у вигляді прозорої рідини або кольору використаного барвника із запахом використаної сировини. Комплекс по догляду за шкірою зберігає еластичність і водно-ліпідний баланс шкіри, захищає її від сухості та подразнень. Засіб може випускатись: у вигляді рідини з додаванням барвника для обробки та маркування шкіри пацієнта.

#### 1.5. Призначення засобу.

Засіб «МАНОРМ ЕКСПЕРТ» використовують для гігієнічної дезінфекції, хірургічної дезінфекції, дезінфекції (антисептична обробка) шкіри: дезінфекції рук та шкіри працівників лікувально-профілактичних установ усіх профілів; аптечних закладів; клініко-діагностичних, мікробіологічних, біохімічних, бактеріологічних,

серологічних лабораторій; донорських пунктів, пунктів переливання крові, медико-санітарних частин, фельдшерсько-акушерських та медичних пунктів; санітарного транспорту (у т.ч. машин швидкої медичної допомоги); персоналу та дітей дитячих дошкільних закладів, персоналу та дітей учбових закладів різних рівнів акредитації; об'єктів комунально-побутового обслуговування (персонал та клієнти перукарень, косметологічних салонів, масажних, манікюрних, педикюрних кабінетів, соляріїв, саун тощо); у побуті; підприємств фармацевтичної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної промисловості; харчової та харчопереробної промисловості (у т.ч. осіб, що контактують із харчовими продуктами та продовольчою сировиною), агропромислового комплексу, закладів громадського харчування та торгівлі (ресторани, кафе, їдальні, магазини, супермаркети, ринки тощо); рук персоналу та пасажирів усіх видів транспорту та вокзальної інфраструктури (касири, провідники, службовий персонал тощо); банківських установ (касири та працівники, що контактують із грошовими знаками); поштових відділень, митниць, прикордонних служб тощо; підрозділів міністерств внутрішніх справ, в установах пенітенціарної служби; закладів соціального захисту, будинків для людей похилого віку, інвалідів; у домашніх умовах при догляді за хворими, новонародженими тощо, у місцях підвищеної інфекційної небезпеки, на інших об'єктах, з метою додержання санітарно-гігієнічних норм та правил; для швидкої (експрес) дезінфекції невеликих за розміром поверхонь з металу, пластику, скла тощо, важкодоступних для обробки об'єктів.

#### **1.6. Спектр антимікробної дії.**

Засіб «МАНОРМ ЕКСПЕРТ» проявляє специфічну активність та ефективність: бактерицидну - має антимікробну активність у відношенні грампозитивних і грамнегативних бактерій *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus hirae*, *Escherichia coli*; мікобактерицидну та туберкулоцидну - *Mycobacterium avium*, *Mycobacterium terrae*; фунгіцидну, дріжджоцидну - патогенних грибів *Candida albicans*, *Aspergillus niger*, *Aspergillus brasiliensis*; вірусологічну – поліовірус типу 1, вірусів грипу типу А, збудники вірусних гепатитів, ротавірусів, вірусів ЕСНО тощо. Ефективний засіб проти транзиторної та резидентної мікрофлори шкіри, забезпечує високоякісну дію в присутності білка, сироватки, крові.

Має антиперспірантну дію, зменшує кількість вологи під рукавичками, перешкоджаючи виділенню резидентної мікрофлори шкіри. Забезпечує знежирююче очищення шкіри, сприяє ефективному прилипанню хірургічної плівки. При використанні засобу антисептична дія зберігається протягом 3 годин (у т.ч. під медичними рукавичками).

**1.7. За параметрами гострої токсичності** За ступенем впливу на організм відповідно до класифікації, наведеної у Наказі МОЗ № 2024 від 03.09.2020 р. Засіб «Манорм Експерт» за параметрами гострої інгаляційної токсичності відноситься до 3 класу небезпечності, гострої пероральної токсичності – до 4 класу небезпечності, дермальної токсичності – до 4 класу небезпечності, за подразнюючою дією на шкіру – до 4 класу небезпечності, за подразнюючою дією на слизові оболонки очей – до 3 класу небезпечності, за алергенною дією – до 4 класу небезпечності.

Контроль повітря робочої зони здійснюється за вмістом спирту етилового (ГДК – 1000 мг/м<sup>3</sup>, пари, 4 клас небезпечності).

## **2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ**

**2.1.** Методика та умови приготування робочих розчинів. Дезінфекційний засіб «МАНОРМ ЕКСПЕРТ» – готовий до застосування розчин, який використовують нерозведеним. Для зручності використання може комплектуватися дозуючим пристроєм, розпилювачем тощо. Для уникнення ризику перехресного інфікування рекомендовано використання настінних ліктювих дозуючих пристроїв (дозаторів).

## **3. ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ**

**Об'єкти дезінфекції.** Засіб «МАНОРМ ЕКСПЕРТ» призначений для:

- хірургічної дезінфекції шкіри рук хірургів, оперуючого персоналу, операційних медичних сестер, акушерок тощо, що приймають участь у проведенні операцій, прийманні пологів у закладах охорони здоров'я будь-якого профілю, у тому числі персоналу дитячих стаціонарів, педіатричних відділень, відділень неонатології, відділень реанімації та інтенсивної терапії новонароджених тощо, у вогнищах інфекційних захворювань, а також в умовах надзвичайних ситуацій;

- антисептичної обробки шкіри: ліктюві згини донорів; пацієнтів – обробка операційного поля, ін'єкційного поля: при установці внутрішньо-судинних пристроїв

(венозних катетерів), пристроїв для спінальної та епідуральної анестезії; при проведенні внутрішньо-венних, внутрішньо-шкірних, підшкірних і внутрішньо-м'язових ін'єкцій; тощо; для антисептичної обробки шкіри новонароджених та дітей при проведенні різних маніпуляцій.

- гігієнічної обробки шкіри рук: персоналу лікувально-профілактичних установ усіх профілів; аптечних закладів; клініко-діагностичних, мікробіологічних, біохімічних, бактеріологічних, серологічних лабораторій; донорських пунктів, пунктів переливання крові, медико-санітарних частин, фельдшерсько-акушерських та медичних пунктів; санітарного транспорту (у т.ч. машин швидкої медичної допомоги); персоналу та дітей дитячих дошкільних закладів, персоналу та дітей учбових закладів різних рівнів акредитації; об'єктів комунально-побутового обслуговування (персонал та клієнти перукарень, косметологічних салонів, масажних, манікюрних, педикюрних кабінетів, соляріїв, саун тощо); у побуті; підприємств фармацевтичної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної промисловості; харчової та харчопереробної промисловості (у т.ч. осіб, що контактують із харчовими продуктами та продовольчою сировиною), агропромислового комплексу, закладів громадського харчування та торгівлі (ресторани, кафе, їдальні, магазини, супермаркети, ринки тощо); рук персоналу та пасажирів усіх видів транспорту та вокзальної інфраструктури (касири, провідники, службовий персонал тощо); банківських установ (касири та працівники, що контактують із грошовими знаками); поштових відділень, митниць, прикордонних служб тощо; підрозділів міністерств внутрішніх справ, в установах пенітенціарної служби; закладів соціального захисту, будинків для людей похилого віку, інвалідів; у домашніх умовах при догляді за хворими, новонародженими тощо, у місцях підвищеної інфекційної небезпеки, на інших об'єктах, з метою додержання санітарно-гігієнічних норм та правил;

- антисептичної обробки неушкодженої шкіри ніг (стопи) з метою профілактики грибкових захворювань;

- просочування серветок одноразового використання для очищення і антисептичної обробки шкіри рук і тіла; для дезінфекції медичних рукавичок;

- для швидкої (експрес) дезінфекції невеликих за розміром, важкодоступних для обробки об'єктів при проведенні поточної, заключної дезінфекції, генеральних прибирань в закладах охорони здоров'я, поверхонь, медичних приладів, апаратів, устаткування: датчиків до апаратів ультразвукової діагностики, рентген-діагностичних систем, обладнання для комп'ютерної, магнітно-резонансної томографії (у випадку, якщо виробник обладнання дозволяє обробку спиртовими засобами) тощо, виробів медичного призначення, у т.ч. тонометрів, фонендоскопів, термометрів, інструментів, невеликих за розміром об'єктів в екстрених (ургентних) ситуаціях.

#### **Гігієнічна дезінфекція рук** проводиться:

- перед роботою, пов'язаною з небезпекою зараження (наприклад, підготовкою до ін'єкцій, приготуванням змішаних ін'єкцій, набиранням медикаментів тощо);
- перед інвазійними маніпуляціями;
- після контакту з зараженими предметами або поверхнями (сечозбірні системи, прилади для відсмоктування, апарати штучного дихання, кисневі маски);
- до і після контакту з шкірою навколо місця введення катетерів, дренажів тощо;
- після контакту з потенційно або вже інфікованим матеріалом (кров, секрети або екскременти) або інфікованими ділянками тіла.

**Гігієнічна обробка рук:** 3 мл засобу наносять на сухі долоні рук і втирають у шкіру за стандартною методикою до висихання, протягом 15 секунд\*. У разі забруднення рук виділеннями (секретами, кров'ю тощо) забруднення видалити одноразовою серветкою, просоченою засобом, а потім провести антисептичну обробку рук засобом, як зазначено вище.

**Гігієнічна обробка шкіри:** 3 мл засобу наносять на сухі долоні рук і втирають у шкіру за стандартною методикою до висихання, протягом 30 секунд\*. Під час обробки шкіра повинна бути вологою.

**Хірургічна дезінфекція рук.** Перед застосуванням засобу кисті рук і передпліччя ретельно миють теплою проточною водою із використанням мила (для миття рук рекомендується рідке мило з антимікробною дією «Маносепт»), висушують стерильною марлевою серветкою. На чисті сухі руки і передпліччя 2 порціями наносять не менше 6 мл засобу, протягом 5,0 хвилини\* за технікою хірургічної

обробки, підтримуючи шкіру рук у вологому стані. Стерильні рукавички одягають після повного висихання шкіри. Засіб має пролонговану дію впродовж 3 годин\*.

**Експрес дезінфекція поверхонь, виробів медичного призначення, рукавичок.** Невеликі за розмірами поверхні приміщень, предметів умеблювання та інвентарю, медичного обладнання, устаткування, (включаючи стоматологічне) та апаратури, предметів догляду хворих рівномірно зрошують засобом з відстані приблизно 30 см або протирають серветкою, ватою чи ганчір'ям, змоченими засобом, витримують необхідну експозицію та дають поверхням висохнути. Для рівномірного розпилення препарату використовують насадку для розпилення. Кількість засобу, яка виділяється за один раз під час розпилювання за допомогою аерозольної насадки становить  $1,50 \pm 0,06$  мл. Норма витрати засобу не повинна перевищувати 40 мл/м<sup>2</sup> поверхні, що піддається знезараженню. Обробку проводити на протязі 30 секунд. Після завершення обробки змивати засіб не обов'язково.

*\* Після завершення обробки засіб не потребує змивання.*

**Профілактична обробка неушкоджених шкірних покривів ніг:** засіб наносять на оброблювану поверхню протягом 60 секунд\*. Після обробки шкіру не витирати, не мити.

*\* Після завершення обробки засіб не потребує змивання.*

Режими поточної та заключної дезінфекції об'єктів засобом при бактеріальних (включаючи туберкульоз\*) збудників внутрішньолікарняних інфекцій, мульти-резистентного стафілококу (MRSA), ентерогеморагічну кишкову паличку (*Escherichia coli*), синьогнойну паличку (*Pseudomonas aeruginosa*), сальмонели та інші антибіотикорезистентні бактерії), вірусних поліовірус типу 1, вірусів грипу типу А, збудники вірусних гепатитів, ротавірусів, вірусів ЕСНО інфекціях та режимами профілактичної дезінфекції наведені в таблиці 1.

**Таблиця 1. Режими дезінфекції об'єктів засобом:**

Об'єкт дезінфекції	Експозиція, секунд. для режимів					Метод дезінфекції
	Б	Д	Ф	Т	В	
Вироби медичного призначення, у т.ч. прямі та кутові стоматологічні наконечники до бормашин, протези - Чисті умови	30	60	180	30	15	Зрошення або протирання серветкою змоченою засобом

- Брудні умови	30	180	300	180	15	
Стоматологічне обладнання:						Зрошення або протирання серветкою змоченою засобом
- Чисті умови	30	60	180	30	15	
- Брудні умови	30	180	300	180	15	
Медичний інвентар, устаткування, апарати:						Зрошення або протирання серветкою змоченою засобом
- Чисті умови	30	60	180	30	15	
- Брудні умови	30	180	300	180	15	
Поверхні, прилади у діагностичних лабораторіях:						Зрошення або протирання серветкою змоченою засобом
- Чисті умови;	30	60	180	30	15	
- Брудні умови	30	180	300	180	15	
Підлога, стіни, двері, тверді меблі, різноманітне обладнання, устаткування:						Зрошення або протирання серветкою змоченою засобом
- Чисті умови	30	60	180	30	15	
- Брудні умови	30	180	300	180	15	
Поверхні та об'єкти на всіх видах транспорту (в тому числі санітарному транспорті, каретах швидкої медичної допомоги, тощо):						Зрошення або протирання серветкою змоченою засобом
- Чисті умови;	30	60	180	30	15	
- Брудні умови.	30	180	300	180	15	
Кушетки для огляду хворих, фаргухі, подушки для кисню, манжети для вимірювання артеріального тиску, медичні термометри, тощо:						Зрошення або протирання серветкою змоченою засобом
- Чисті умови;	30	60	180	30	15	
- Брудні умови	30	180	300	180	15	
Кувези, солярії, барокамери:						Зрошення або протирання серветкою змоченою засобом
- Чисті умови;	30	60	180	30	15	
- Брудні умови.	30	180	300	180	15	
Гумові рукавички, гумові килимки:						Зрошення або протирання серветкою змоченою засобом
- Чисті умови;	30	60	180	30	15	
- Брудні умови	30	180	300	180	15	
Перукарський та косметичний інструмент:						Зрошення або протирання серветкою змоченою засобом
- Чисті умови;	30	60	180	30	15	
- Брудні умови	30	180	300	180	15	
Примітка. Б- бактеріцидна дія; Д- дріжджоцидна дія; Ф- фунгіцидна дія; Т- туберкулоцидна дія; В- віруліцидна дія.						

## 4. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ

4.1. Використовувати тільки для зовнішнього застосування.

4.2. Не наносити на рани.

4.3. Не допускати контакту із слизовими оболонками очей.

4.4. Засіб легкозаймистий! Не допускати контакту з відкритим вогнем та ввімкненими нагрівальними електроприладами.

4.5. **Методи знешкодження засобу.** Після закінчення строку придатності використання засобу забороняється. У випадку розливання засобу треба засипати його негорючим адсорбентом (пісок, силікагель), та залишки змити великою кількістю води. Змив у каналізаційну систему засобу проводити тільки в розведеному стані.

## 5. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ВИПАДКОВОМУ ОТРУЄННІ

**Загальні заходи:** спокій, тепло, зручне положення тіла, доступ чистого повітря, умови для вільного дихання. У разі необхідності – звернутися за медичною допомогою.

**Інгаляція:** При диспноє дати зволожений кисень або карбоген, при апноє застосувати штучне дихання.

**Заковтування:** При попаданні засобу до шлунку необхідно дати випити потерпілому кілька склянок води кімнатної температури з додаванням сорбенту (10 - 15 подрібнених таблеток активованого вугілля на склянку води), звернутись до лікаря.

**Попадання в очі:** При попаданні засобу в очі необхідно промити їх водою протягом 10 - 15 хвилин і закапати 30 % розчин сульфацилу натрію або аналогічним засобом. За необхідності звернутись до лікаря.

## 6. ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ

6.1. **Засіб фасують:**

– від 0,002 l (л) або kg (кг) до 0,5 l (л) або kg (кг) - у пакети з полімерної плівки («Саше», «Стік», «Стріп» або іншого типу за домовленості зі споживачем), згідно з чинною нормативною документацією, які забезпечують збереження продукції;

– від 0,01 l (л) або kg (кг) до 200 l (л) або kg (кг) - у полімерну тару (флакони, труби, пляшки, каністри, бочки), згідно з чинною нормативною документацією, які забезпечують збереження продукції.

Полімерна тара місткістю від 50 мл до 1000 мл супроводжується розпилювачем.

**6.2.** Засіб транспортують всіма видами транспорту відповідно до правил перевезення, діючими на даному виді транспорту.

**6.3.** Строк придатності засобу та гарантійний строк зберігання – 3 роки з дати виготовлення у пакуванні виробника. Засіб зберігають у пакуванні виробника, захищеному від світла місці, окремо від ліків, у місцях, недоступних для дітей, за температури від мінус 5 °С до плюс 35 °С.

## 7. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ

За органолептичними та фізико-хімічними показниками засоби повинні відповідати вимогам, зазначеним у таблиці 2.

**Таблиця 2. Органолептичні та фізико-хімічні показники засобу**

Назва показника	Характеристика і норма	Методи контролювання
Зовнішній вигляд, колір	Прозора рідина, колір відповідно до використаного барвника	Згідно з 7.1
Запах	Використаної сировини або ароматизатора	Згідно з 7.2
Масова частка етилового спирту, %	70,0 ± 2,0	Згідно з 7.3
pH, ум.од	7,0-8,0	Згідно з 7.4
Густина	0,869-0,880	Дсту 7261

### 7.1 Визначення зовнішнього вигляду, кольору

Зовнішній вигляд та колір визначають візуально. Для цього 10 см<sup>3</sup> засобу за допомогою піпетки поміщають у чисту пробірку діаметром 14 мм із прозорого нейтрального скла і розглядають на білому фоні при розсіяному денному світлі. Якщо засобу недостатньо для впевненого визначення зовнішнього вигляду та кольору, використовують пробірку діаметром 21 мм чи циліндр для ареометрів без шкали діаметром (39±1) мм, які заповнюють до половини об'єму.

### 7.2 Визначення запаху

Запах визначають органолептично.

### **7.3 Визначення масової частки етилового спирту**

7.3.1 Масову частку етилового спирту визначають згідно з ДСТУ 7457.

### **7.4 Визначення показника концентрації водневих іонів (рН)**

7.4.1 рН вимірюють у готовому розчині.

7.4.2 рН-метр і електроди готують до роботи у відповідності з інструкцією, що додається до приладу.

Перед проведенням випробувань здійснюють калібрування приладу відповідно до технічної документації по експлуатації приладу за стандартними буферними розчинами.

#### **7.4.3 Проведення випробування**

Готовий засіб поміщають в стакан місткістю 50 (100) см<sup>3</sup>, потім в стакан з пробєю поміщають кінці електродів. Електроди не повинні торкатися стінок і дна склянки. При використанні приладу, не забезпеченого системою термокомпенсації, температура проби повинна бути  $(20 \pm 2)$  °С. Після того як показання приладу приймуть стає значення, знімають показання величини рН за шкалою приладу.

#### **7.4.4 Обробка результатів**

За остаточний результат випробування приймають середнє арифметичне результатів двох паралельних визначень, допустиме розходження між якими не повинно перевищувати 0,1 одиниці рН; отриманий результат округлюють до першого десяткового знака; інтервал сумарної похибки вимірювання  $\pm 0,1$  одиниці рН при довірчій ймовірності  $P = 0,95$ .