ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ТОВ «Бланідас»

_____ О.О. Красько

«_09_» лютого 2026р.



ІНСТРУКЦІЯ
із застосування засобу дезінфікуючого для дезінфекції та очищення виробів медичного призначення
«Бланідас рапід (Blanidas rapid)»

Дата випуску/останнього перегляду 09.02.2026

IFU_DSNF_ Blanidas rapid №01/2026

UA.TR.120

ІНСТРУКЦІЯ
із застосування засобу дезінфікуючого для дезінфекції та очищення виробів медичного призначення «Бланідас рапід (Blanidas rapid)»

1.ОПИС МЕДИЧОГО ВИРОБУ.
1.1. Повна назва: Засіб дезінфікуючий для дезінфекції та очищення виробів медичного призначення «Бланідас рапід (Blanidas rapid)», (250 мл (ml), 1000 мл (ml), 2500 мл (ml), 5000 мл (ml))
Виготовлений згідно технічних умов ТУ У 20.2-36423868-027:2016
1.2. Склад засобу, вміст діючих та допоміжних речовин , мас.%: пропанол-2 (ізопропанол) – 70,0%, очищена вода до 100%.
1.3. Форма випуску і фізико-хімічні властивості засобу: «Бланідас рапід (Blanidas rapid)» являє собою готову до застосування прозору безбарвну рідину з характерним специфічним запахом, має добрі змочувальні та очищаючі властивості, швидко розчинює та видаляє механічні, жирові, білкові забруднення (кров, сироватку, сечу та ін.), залишки ліків тощо. pH засобу 7,2-8,4. Засіб не пошкоджує вироби медичного призначення і об'єкти, що виготовлені із металу (в т.ч нержавіючої та низьковуглецевої сталі, алюмінію та його сплавів, нікельованих металів (без пошкоджень), скла, пластиків (поліетилен, полістирол, акрилонітрилбутадиенстирол, поліметилметакрилат, поліамід, полікарбонат, полівінілхлорид), гуми (етиленпропілентерполімер, фторкаучук, хлоропреновий, натуральний каучук, нітриловий, бутадієнстірольний каучук, полістирол), будь -які поверхні стійкі до дії спиртів, нефарбоване або фарбоване дерево, лінолеум, кахель, фаянс та інше, добре змивається з оброблених об'єктів, швидко висихає, не залишає нальоту та не фіксує білкові забруднення, забезпечує знежирююче очищення поверхонь. Засіб не призначений для дезінфекції нестійких щодо спирту матеріалів таких, як морене дерево, акрилове скло, лаковані поверхні.
1.4. Специфічні біологічні властивості засобу: спектр протимікробної дії. «Бланідас рапід (Blanidas rapid)» має антимікробні властивості щодо грамнегативних та грампозитивних бактерій (включаючи збудників туберкульозу, M. terrae, кишкових і крапельних інфекцій бактеріальної етіології, у т.ч. резистентні штами внутрішньолікарняних інфекцій, зокрема, мультирезистентний золотистий стафілокок (MRSA), ентерокок, синьогнійну паличку, протей, Helicobacter pylory, ешерихії (Enterohaemorrhagic E. coli 0157 (EHEC), Enterococcus faecalis, Klebsiella pneumoniae, Proteus mirabilis, Helicobacter pylori, Ps. aeruginosa, ванкоміцинрезистентний ентерокок (VRE), штами бактерій, продукуючі бета -лактамази широкого і розширеного спектрів (ESBL), та збудники інших внутрішньолікарняних інфекцій, у т.ч. антибіотикорезистентні), шигели, клостридії, сальмонели, клебсієли, легіонели, лептоспіри, ієрсінії, коринебактерії, стрептококи, стафілококи, менінгококи, особливо -небезпечні інфекції: чума, туляремія, черевний тиф, холера та інші види бактерій, вірусів (в т.ч. збудників гепатитів A, B, C, D, E, F, G, ВІЛ-інфекції, герпес -, рота-, корона-, каліці-, параміксо -, ханта-, вакцинія-, рота-, папова-, ентеро- (в т.ч. поліовірусні), респіраторносинцитіальні, рино-, аденовірусні інфекції, SARS, лихоманка Ебола, збудників різних видів грипу та парагрипу, зокрема: A(H5N1) «пташиний грип», A(H1N1) «свинячий грип»), фунгіцидні (включаючи кандидози, дерматомікози (у т.ч. трихофітії), плісняві гриби, (у т.ч. аспергильози)) та спороцидні властивості (B. subtilis, B. anthracoides, сибірка); засіб має овоцидні властивості проти збудників паразитарних хвороб (цист, ооцист найпростіших, яєць і личинок гельмінтів, гостриків).
Засіб ефективний проти груп мікроорганізмів у біоплівках (руйнує та видаляє біологічні плівки) та володіє пролонгованою у часі антимікробною дією протягом 3-х годин. Засіб зберігає усі властивості та забезпечує високоефективну антимікробну дію у присутності забруднень органічного походження (кров, сироватка, мокротиння, сеча тощо), навіть при наявності великої кількості органічного забруднення. Засіб протестований у відповідності до Європейських стандартів: EN1040, EN 13624, EN 13727, EN 13697, EN 14348, EN 14476 EN 14561, EN14562, EN14563, 16615).
1.5. Токсичність та безпечність засобу. «Бланідас рапід (Blanidas rapid)» за параметрами гострої токсичності відноситься до 4 класу малонебезпечних речовин при введенні в шлунок та нанесенні на шкіру; подразнює слизові оболонки очей, не спричиняє шкірно-резорбтивної та сенсибілізуючої дії: не виявляє мутагенних, канцерогенних, тератогенних та гонадотропних властивостей .

2. ПРИЗНАЧЕННЯ МЕДИЧОГО ВИРОБУ .

«Бланідас рапід (Blanidas rapid)» призначений :

- для швидкої дезінфекції виробів медичного призначення багаторазового використання,
- дезінфекції та одночасного очищення невеликих за розмірами об'єктів: тонометри, термометри, глюкометри, ЕКГ-апарати, монітори пацієнта, пульсоксиметри, УЗД апарати, рентген апарати, медичні ліжка та каталки, манупуляційні столики, медичні візки для екстреної допомоги, столики анестезіолога, багаторазові контейнери для утилізації, стерилізаційні коробки, касети для інструментів, поверхні іншого медичного обладнання та апаратури, медичних рукавичок в умовах екстрених ситуацій тощо.

3. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ.

3.1 Методика та умови приготування робочих розчинів .

«Бланідас рапід (Blanidas rapid)» - це готовий до застосування засіб, який використовують нерозведеним. Засіб «Бланідас рапід (Blanidas rapid)» застосовується для дезінфекції одноразово

3.2. Термін та умов и зберігання робочого розчину.

Зберігають в пакуванні виробник а за температури від +5 °С до +30 °С у приміщеннях, недоступних для дітей та загального користування , окремо від харчових продуктів , відкритих джерел вогню та тепла. Термін зберігання готових розчинів - 3 роки з дати виготовлення . При перевезенні засобу у холодну пору року засіб може замерзати, при подальшому
відтаюванні засіб не втрачає свої властивості та придатний до використання.

4. СПОСІБ ЗАСТО СУВАННЯ ЗАСОБУ ДЛЯ ДЕЗІНФ ЕКЦІЇ ТА ОЧИЩЕННЯ

4.1. Об'єкти застосування.

Засіб дезінфекційний «Бланідас рапід (Blanidas rapid)» використовують з метою швидкої дезінфекції та очищення:

- виробів медичного призначення багаторазового використання у т.ч. попереднього очищення гнучких та жорстких ендоскопів, дезінфекції тонометрів та манжет до них, фонендоскопів, стетоскопів, отоскопів, термометрів, джгутів, валиків для забору венозної крові та інших некритичних виробів, медичного інвентарю (інвалідні коляски, носилки, підноси та візки, ліжка для хворих, породіль, дітей, кувезів для новонароджених тощо), які потребують дезінфекції перед та після використання;
- поверхонь медичного обладнання та устаткування (в тому числі барокамер, операційних та оглядових столів, кушеток, обладнання для гемодіалізу, операційних ламп тощо) в лікувально -профілактичних закладах відповідно до призначення;
- виробів медичного призначення зі скла, гум и, металів та полімерних матеріалів за винятком хірургічного та іншого інструментарію, який пошкоджує стерильні органи, порожнини та тканини, офтальмологічного інструментарію, датчиків для апаратів ультразвукового обстеження, гумових присосок для електрокардіографів та інших апаратів, медичних рукавичок, тощо;
- об'єктів в стоматологічних клініках та кабінетах (стоматологічні установки , стоматологічні крісла з дерматиновим покриттям, підлокітники та підголівники, наконечники, плювальниці, лампи тощо), а також стоматологічних інструментів (у тому числі обертових), протезів, турбін, куточків, виробів з альгінату та силікону тощо;
- предметі в догляду за хворими (підкладні судна, гумові грілки, міхури для льоду, клейонки тощо).

4.2. Методи знезараження окремих об’єктів.

Засіб «Бланідас рапід (Blanidas rapid)» використовують методом розпилення на поверхню, що потребує обробки, або наносять на неткану серветку, якою потім протирають поверхню. Варто пам'ятати, що поверхня повинна бути повністю зволожена впродовж вказаного терміну експозиції (табл.1).

Об'єкти в стоматологічних клініках та кабінетах (стоматологічні установки, стоматологічні крісла з дерматиновим покриття м, підлокітник и та підголівник и, наконечники, плювальниці, лампи тощо) . Засіб розпилюють безпосередньо на об'єкт або одноразову серветку та протирають обладнання за режимами наведеними в табл . 1.

Для обробки тонометрів та манжетів до них, фонендоскопів , стетоскопів, отоскопів, термометрів, джгутів, валиків для забору венозної крові або інших виробів медичного призначення , засіб розпилюють безпосередньо на об'єкт або одноразову серветку та протирають обладнання з а режимами наведеними в табл. 1.

Гінекологічні крісла, операційні, перев'язувальні столи обробляють шляхом рівномірного розпилення засобу на поверхню з відстані приблизно 30 см (cm) . Після закінчення експозиції засіб можна не змивати. Режими дезінфекції наведені в табл. 1.

Норми витрат засобу «Бланідас рапід (Blanidas rapid)» залежать від ступеню забруднення поверхні, яка обробляється:
мінімальне забруднення - 10-15 мл/м^2 (ml/m^2);
максимальне органічне забруднення - 20-30 мл/м^2 (ml/m^2).

Таблиця 1

Режими дезінфекції об'єктів засобом «Бланідас рапід (Blanidas rapid)»

Об'єкт знезараження	Експозиція, сек.	Спосіб дезінфекції
Поверхні медичного обладнання та устаткування (операційні, перев'язувальні столи, гінекологічні крісла, пеленальні столи, функціональні ліжка, матраци, масажні столи тощо	30	Протирання або зрошення
Апарати штучної вентиляції легень, рентген-діагностичні системи і комплекси тощо.	30	Протирання або зрошення
Вироби медичного призначення багаторазового використання (термометри, тонометри та манжети до них, фонендоскопи, стетоскопи, отоскопи, термометри, джгути, валики для забору венозної крові.	30	Протирання або зрошення
Стоматологічні установки, стоматологічні крісла з дерматиновим покриттям, підлокітники та підголівники, наконечники, плювальниці, лампи	30	Протирання або зрошення
Предмети догляду за хворими (підкладні судна, гумові грілки, міхури для льоду, клейонки тощо)	30	Протирання або зрошення

5.ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПІД ЧАС РОБОТИ З ЗАСОБОМ

5.1. Необхідні засоби захисту шкіри, органів дихання та очей при роботі і з засобом . Уникати попадання засобу в очі, на пошкоджену шкіру, слизові оболонки та в шлунок.
5.2. Загальні застереження при роботі і з засобом . Засіб є пожежонебезпечним , слід зберігати та застосовувати його осторонь від джерел вогню та тепла.
5.3. Застережні заходи в умовах застосування засобу для обробки окремих об'єктів . Обробку поверхонь та окремих об'єктів в приміщеннях методом протирання та розпилення дозволяється проводити без засобів індивідуального захист у органів дихання та в присутності люде й при дотриманні норм витрат.
5.4. Під час проведення робіт забороняється виконувати роботи з дезінфекції у приміщеннях за наявності джерел відкритого вогню та тепла. При роботі із засобом забороняється палити.
5.5. Застережні заходи при приготуванні робочих розчинів. Засіб «Бланідас рапід (Blanidas rapid)» являє собою готовий до застосування розчин , який використовують з метою дезінфекції об'єктів нерозведеним.
При випадковому розливанні великої кількості засобу забезпечують інтенсивне провітрювання приміщення . Пролитий засіб збирають піском або іншим негорючим матеріалом, що добре поглинає рідину. Очищену поверхню промивають водою.
5.6. Методи утилізації. Партії засобу «Бланідас рапід (Blanidas rapid)» з вичерпаним терміном придатності або некондиційні внаслідок порушення умов зберігання підлягають поверненню на підприємство-виробник для переробки або утилізуються згідно з вимогами Закону України «Про вилучення з обігу, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної небезпечної продукції». Дозволяється утилізація засобу до каналізації. Тара утилізується як побутові відходи.

6. ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

6.1. Ознаки гострого отруєння. При недотриманні застережних заходів при роботі із засобом можливі місцеві подразнювальні реакції.
6.2. Заходи першої допомоги при гострому (респіраторному) отруєнні засобом.
Перервати контакт з засобом, забезпечити доступ достатньої кількості свіжого повітря.
6.3. Заходи першої допомоги при попаданні засобу в очі. Промити очі великою кількістю проточної води. Звернутися до лікаря.
6.4. Заходи першої допомоги при попаданні засобу на шкіру. Промити уражену ділянку шкіри великою кількістю проточної води.

6.5. Заходи першої допомоги при попаданні засобу на шлунок. Рекомендується прополоскати рот водою і випити велику кількість води. Не слід викликати блювання. У будь -якому випадку негайно звернутися до лікаря.

7. ПАКУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ

7.1. Пакування засобу. «Бланідас рапід (Blanidas rapid)» упаковують в полімерні флакони з розпилювачем або без, від 10 мл до 5000 мл та в каністри по 2,5л, 5л, 20л, 60л. За домовленістю з виробником асортимент пакування може бути змінений або доповнений.
7.2. Умов и транспортування. Транспортування засобу здійснюють в упаковці виробник а усіма видами транспорту згідно з правилами перевезення відповідної категорії вантажів.
7.3. Термін та умови зберігання. «Бланідас рапід (Blanidas rapid)» зберігають в пакуванні виробника за температури від +5 °С до +30 °С у приміщеннях, недоступних для дітей та загального користування, окремо від харчових продуктів, відкритих джерел вогню та тепла. Термін зберігання (термін придатності) - 3 роки з дати виготовлення. При перевезенні засобу у холодну пору року засіб може замерзати, при подальшому відтаюванні засіб не втрачає свої властивості та придатний до використання.

8. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗАСОБУ

Таблиця 2

№ п/п	Найменування показника	Норма
1	Зовнішній вигляд	Прозорий розчин
2	Колір	Безбарвна рідина
3	Запах	Характерний
4	Густина при 20°С, г/см³	0,871-0,881
5	Показник заломлення при 20°С	1,3720-1,3740
6	Показник концентрації водневих іонів засобу, pH	7,2-8,4
7	Масова доля пропанолу-2, %	70,0

8.1.Визначення загального вигляду, кольору, запаху
Загальний вигляд визначають візуально у відповідності з ГОСТ 14618.0.-78. Для цього в пробірку з прозорого скла внутрішнім діаметром 30-32 мм місткістю 50 см³ наливають засіб до половини і проглядають у відбитому склі.
Запах визначають органолептичним методом.
8.2.Визначення густини при 20°С
Визначення щільності при температурі 20°С проводять гравіметричним методом за допомогою ареометра по ГОСТ 18995.1-73 «Продукти хімічні рідкі. Методи визначення щільності».
8.3.Визначення показника заломлення при 20°С
Показник заломлення при температурі 20°С визначають в прохідному світлі за допомогою рефрактометра за ГОСТ 18995.2-73 «Продукти хімічні рідкі. Метод визначення показника заломлення».
8.4.Визначення показника концентрації водопровідних іонів засобу (pH)
Визначення показника концентрації водневих іонів (pH) проводять потенціометричним методом за ГОСТ Р 50550-93.
8.5.Вимірювання масової долі пропанолу-2, %
Вимірювання масової долі пропанову-2 основане на методі газової хроматографії з полум'яно - іонізаційним детектуванням х кількісним оцінюванням внутрішнього стандарту
Засоби вимірювання обладнання.
Аналітичний газовий хроматограф, оснащений полум'яно - іонізаційним детектором, інтегратором чи системою збору і обробки хроматотографічних даних;
Хроматографічна колонка довжиною 100 см, внутрішнім діаметром 3 мм, заповнена сорбентом Паропак QS (0,15-0,18 мм);
Мікрошприц типу МШ-1;
Ваги лабораторні загального призначення 2 класу, з найбільшою межею зважування 200 г за ГОСТ 24104-88;
Колби мірні місткістю до 50 мл;

Піпетки місткістю 2 мл;
Реактиви:

- Пропаном-2 ч.д.а. – аналітичний стандарт за ТУ 6-09-4522-77;
- Бутанол-1 х.ч. – внутрішній стандарт за ТУ 2632-071-44493179-01;
- Азот-газ-носій за ГОСТ 9293-74;
- Водень газоподібний технічний за ГОСТ 022-88;
- Повітря, стисле в балоні за ГОСТ 17433-80 чи від компресора.

Допускається використання імпортного посуду і реактиви, які забезпечують точність вимірювання.
Підготовка до вимірювання
Монтаж, налаштування і вивід хроматографа на робочий режим проводять у відповідності до інструкції приладу.
Приготування градуйований розчин
З точністю до 0,0002 г зважують аналітичний стандарт пропоннол-2 і внутрішній стандарт бутанол-1 і дистильовану воду в кількостях, необхідних для отримання розчинів з концентрацією вказаних спиртів. Відмічають величини наважок і розраховують точний вміст спиртів в масових процентах.
Коефіцієнт підбирають таким, щоб висота хроматографічних піків складала 80-90% повної шкали.
Виконання вимірювань.
Градуйований розчин та аналізований засіб хроматографують не менше 3 разів кожний і розраховують площу хроматографічних піків. Із отриманих хроматограф визначають час утримання і площі хроматографічних піків 2-пропанола і 1-бутандіола (внутрішнього стандарту), обчислюють масову долю 2-пропанола в засобі.
Обробка результатів вимірювань.
Обчислюють відносний градуйований коефіцієнт К за формулою:

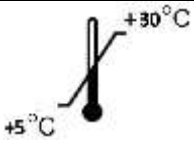
$$K = \frac{m \bullet S_{et}}{m_{et} \bullet S}$$

де S – площа хроматографічного піка визначаючого спирту в робочому розчині;
Set- площа хроматографічного піка внутрішнього стандарту в робочому розчині;
m – маса визначеного спирту в градованому розчині, г;
met – маса внутрішнього стандарту в градованому розчині, г.
Масову долю (Х,%) пропанола-2 в засобі обчислюють за формулою:

$$X = \frac{K \bullet S \bullet m_{et}}{S_{et} \bullet m} \bullet 100$$

де S – площа хроматографічного піка визначеного спирту в розчині, що випробовується;
Set - площа хроматографічного піка внутрішнього стандарту розчину, що випробовується;
met – площа внутрішнього стандарту, внесеного в пробу, що випробовується, г;
m- маса засобу, що випробовується, г;
К – відносний градований коефіцієнт.
Робочий градований розчин і розчин, що випробовується вводять по 3 рази кожний. Площу під відповідним піком визначають інтегрованим, а для обчислення використовують середнє арифметичне значення.
За результат приймають середнє арифметичне значення з двох паралельних визначень, абсолютна розбіжність між якими не перевищує допустиму розбіжність 0,0005%. В випадку перевищення, аналіз повторюють і за результат приймають середнє арифметичне значення усіх вимірювань. Допустима відносна сумарна погрішність результату аналізу±6,0% для довірчої ймовірності 0,95.

9. СИМВОЛИ, ЗАЗНАЧЕНІ НА МАРКУВАННІ

Символ	Назва	Символ	Назва
	Виробник		Використати до
	Увага, див. супровідні документи		Ознайомитись з інструкцією з використання
	Знак відповідності технічним регламентам з ідентифікаційним номером органу з оцінки відповідності		Температурні обмеження
	Код партії		Оберігати від нагрівання
	Зберігати в сухому місці		Утилізувати з побутовими відходами ЗАБОРОНЕНО
	Дата виготовлення		Небезпека для навколишнього середовища
	Викликає пошкодження шкіри		Вогненебезпечно
	Для отримання інструкції із застосування відскануйте qr код		

Виробник: ТОВ «Бланідас», Україна, 01015, м. Київ, вул. Добровольчих батальйонів, 17, тел.:0 800 33 15 02 help@blanidas.ua, www.blanidas.ua