



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ТзОВ «ДезоМарк»

Зембович І.А.

01.10.2014 р.

Інструкція №1 з використання Саноксілу 100 для дезінфекції води

ОПИС ПРОДУКТУ

САНОКСІЛ 100 є мультикомпонентним дезінфектантом на основі пероксиду водню, зв'язаного із стабілізуючим агентом з утворенням комплексного розчину. Довготривала дія засобу забезпечується додаванням срібла, яке, у незначних кількостях, діє як каталізатор. Обидва головних компоненти (пероксид водню та срібло) взаємно підсилюють свої переваги (синергізм).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зовнішній вигляд: прозора рідина подібна до води. В концентрованому вигляді має сильний різкий запах. При розведенні **САНОКСІЛ 100** не має ні запаху, ні смаку

Густина: 1,160 кг/дм³ (при 20°C)

ДЕЗІНФЕКЦІЯ СТАНЦІЙ ПИТНОЇ ВОДИ

Тривала дія **САНОКСІЛУ 100** робить його незамінним дезінфектантом для питної води. Він особливо ефективний при використанні у системах водогонів (трубах) великої протяжності та/або системах трубопроводів з „кишеннями" чи тривалим часом обробки. **САНОКСІЛ 100** не залишає після обробки ніякого запаху чи присмаку І/воді. Необхідна кількість **САНОКСІЛУ 100**, а також мінімальний час контакту у резервуарах питної води залежить від якості сирової води, кількості та типу патогенних мікроорганізмів, температури та довжини і якості труб водогону. Нижчеподані об'єми є чинними для мінімального часу контакту у резервуарах питної води:

САНОКСІЛ 100 мг/л (ppm)	Бактерицидний ефект	
	100%	99,9%
30	1 год. 20 хв.	40 хв.
25	3 год.	2 год.
20	4 год.	2 год.
15	24 год.	12 год.
10	48 год.	24 год.
5	96 год.	48 год.

Максимальна концентрація **САНОКСІЛУ 100**, яка необхідна для обробки питної води, дорівнює 35 мг/л (ppm). Мінімальна залишкова концентрація в питній воді повина бути в межах 1-5 мг/л (ppm).

Дезінфекція питної води звичайно виконується у два етапи:

В залежності від якості сирової води **САНОКСІЛ 100** додають до концентрації від 5 до 35 мг/л використовуючи пропорційний дозуючий насос, який під'єднують до насосу подачі сирової води.

- b) Після фільтрування та встановлення параметрів, продезінфікована вода подається до резервуару свіжої води.
- c) Здійснюють аналіз води з цього резервуару за допомогою титрування
- d) Якщо вміст **САНОКСІЛУ 100** складає менше 1-5 мг/л, то відповідну кількість **САНОКСІЛУ 100** додають до резервуару за допомогою дозуючого насоса
- e) Якщо залишковий вміст **САНОКСІЛУ 100** у питній воді є достатнім, то потреби у додаванні **САНОКСІЛУ 100** немає.

ДЕЗІНФЕКЦІЯ СХОВИЩ ПИТНОЇ ВОДИ (міністерство надзвичайних ситуацій, збройні сили, системи аварійного водопостачання)

З допомогою **САНОКСІЛУ 100** закриті сховища питної води можуть утримуватися практично необмежений термін вільними від мікроорганізмів без рециркуляції. Навіть після тривалого зберігання питна вода зберігає свіжий смак. Немає ніякого неприємного запаху дезінфектантів (як це буває, наприклад, у випадку хлору). В залежності від якості сирової води і природи поверхні водосховища необхідною є початкова доза близько 25-35 мг/л **САНОКСІЛУ 100**. Мінімальна залишкова концентрація повинна складати 3-5 мг/л. У герметично закритих водосховищах такої кількості **САНОКСІЛУ 100** достатньо, щоб гарантувати стерильність впродовж декількох місяців. Залишкова концентрація **САНОКСІЛУ 100** може бути визначена з допомогою титрування.

ДЕЗІНФЕКЦІЯ РЕЗЕРВУАРІВ

Після механічної очистки всіх поверхонь і видалення забруднень та відкладень і т.п., всі стіни обробляють струменем під високим тиском розчином, що містить від 0,05 до 0,1% **САНОКСІЛУ 100**. Після цього резервуар можна наповнювати питною водою без створення будь-яких проблем.

ДЕЗІНФЕКЦІЯ ТРУБ

Для видалення нестійкого бруду із труб, мережу інтенсивно промивають водою. Для дезінфекції труб використовують два різних способи:

1. МЕТОД ЗАПОВНЕННЯ

За допомогою цього методу, дезінфектант **САНОКСІЛ 100** залишають у мережі, яку треба продезінфікувати, на тривалий час (не менше 12 год.) В залежності від матеріалу, з якого виготовлено труби, а також їхньої поверхневої структури, застосовують різну концентрацію **САНОКСІЛ 100**.

- a) гладка поверхня труб (пластик, метал): 100 мг/л
- b) пориста поверхня труб (камінь, нашарування вапняку чи іржі): 160 мг/л
- c) пориста поверхня труб (старі труби): 200 мг/л

ВИТРАТИ ЗАСОБУ

Для водогону довжиною 1000 м потрібно використовувати САНОКСІЛ 100 у наступних кількостях:

Діаметр труб, мм	Витрати САНОКСІЛ 100 в л		
	100 мг/л	160 мг/л	200 мг/л
100	0,80	1,28	1,60
150	2,12	3,38	4,24
200	3,14	5,02	6,28
250	4,90	7,84	9,80
300	7,06	11,28	14,12
400	12,60	20,16	25,20

ЗАПОВНЕНІ ТРУБИ

Коли труби заповнені водою, додають до цієї води необхідну кількість **САНОКСІЛ 100**. Коли дезінфекція є у процесі здійснення, гідранти повинні бути відкриті на короткий період, щоб вони також були продезінфіковані. Після того, як мережа буде заповнена водою, труби, що містять воду і дезінфектант, повинні бути герметично закриті, щоб запобігти наступному забрудненню бактеріями/вірусами. **САНОКСІЛ 100** залишають з водою вистоятися, пильнуючи, щоб ця вода не потрапила в інші труби.

2. ПРОТОЧНИЙ МЕТОД

У випадку труб з великим номінальним діаметром ми рекомендуємо використовувати **САНОКСІЛ 100** в комбінації з проточним методом протягом прибіл. 12 год. Дозування є таким самим, як і у випадку методу наповнення. Вода, що використовується при проточному методі, може бути повторно використана в наступних циклах заповнення.

ДЕЗІНФЕКЦІЯ ПІД ЧАС ВИПРОБОВУВАННЯ ТИСКОМ

Використання **САНОКСІЛ 100** під час випробування тиском є дуже вигідним способом дезінфекції водяних мереж. Трубопроводи заповнюють так, як описано в методі заповнення. Чим вищий тиск використовують, тим сильніше вода з **САНОКСІЛ 100** проникає в пори і відкладення в трубах і таким чином покращує ефективність дезінфекції.

ДЕЗІНФЕКЦІЯ ПІСЛЯ РЕМОНТУ

Коли труби пошкоджені, в них потрібно підтримувати низький тиск, щоб бактерії або забруднення не могли потрапити до них. Частини труб, що підлягають заміні, потрібно обробити розчином **САНОКСІЛ 100** з концентрацією 100-200 мг/л, а після ремонту або заміни труб мережу слід заповнити розчином **САНОКСІЛ 100**.

ВИДАЛЕННЯ ВОДИ, ЯКА ВИКОРИСТОВУВАЛАСЬ ДЛЯ ЗАПОВНЕННЯ МЕРЕЖІ

САНОКСІЛ 100 є одним із небагатьох дезінфектантів, що його можна безпечно злити в каналізацію, водозбірники чи в ґрунт. На відміну від загальноуживаних дезінфектантів **САНОКСІЛ 100** не потрібно нейтралізувати. Не потрібно розводити робочі розчини перед скидання в міську каналізацію чи у водозбірники.

ЗНЕБАРВЛЕННЯ

У випадку покриття фарбою чи іншими матеріалами, що звичайно використовують для захисту резервуарів, рекомендується попередня перевірка стійкості покриття до дії **САНОКСІЛ 100** на доступних місцях.

ВІДБІЛЮВАННЯ

Не відбувається ніякого вибілювання (відбілювання) при використанні **САНОКСІЛ 100** у рекомендованих концентраціях і при температурі нижче 50°C.

ДЕЗІНФЕКЦІЯ КРИНИЦЬ ТА СТАНЦІЙ ФІЛЬТРАЦІЇ

Природна фільтрація криниць стає все більше і більше незадовільною з точки зору отримання чистої питної води. В результаті забруднення кількість криниць, придатних для прямого використання як джерел питної води, постійно зменшується. Це однаково стосується приватних криниць, колодязів громадського водопостачання, заводів мінеральних вод, пивоварень і термальних басейнів. **САНОКСІЛ 100** має такі видатні характеристики, що роблять його ідеальним дезінфектантом для криниць всіх типів: він має швидку, довготермінову дію, не надає воді неприємного смаку чи запаху, є нетоксичним, не канцерогенним і не мутагенним препаратом.

САНОКСІЛ можна використовувати для знезараження криниць двома способами:

1. Засіб можна додавати прямо в воду криниці біля поверхні води. Будучи важчим від води, **САНОКСІЛ 100** стікає на дно, дезінфікуючи вміст криниці під час проходження. В залежності від якості сирової води залишкова концентрація **САНОКСІЛ 100** може бути в межах 15-35 мг/л.
2. Розведений розчин (близько 1%) **САНОКСІЛ 100** може бути вприснутий в гравій, пісок чи окремий камінь по-сусідству з криницею і розчинятиметься у воді, яка просочується, здійснюючи ретельну дезінфекцію.

Залишкова концентрація **САНОКСІЛ 100** може визначатися титруванням.

ГЕРМІЦИДНА ДІЯ

САНОКСІЛ 100 виявляє широкий спектр активності, він має антимікробний ефект на всі типи мікроорганізмів без винятку. **САНОКСІЛ 100** особливо активний проти бактеріофагів, вірусів, спороутворюючих організмів, дріжджів, пліснявих грибків. **САНОКСІЛ 100** має швидку та потужну дію на Грам-позитивні та Грам-негативні бактерії. **САНОКСІЛ 100** може використовуватися при температурах в діапазоні від 0 до 95°C. Активність значно зростає з ростом температури.

САНОКСІЛ 100 також ефективний у рідинах з високим вмістом органічних матеріалів.

ІНЕРТНІСТЬ

САНОКСІЛ 100 при використанні для дезінфекції питної води може контактувати практично з усіма матеріалами, при використанні згідно інструкцій. Вищі концентрації **САНОКСІЛ 100** на гальванізованих залізі чи алюмінієвих/магнієвих сплавах може виявляти реакцію між сріблом та матеріалом під покриттям. Тому, потрібно уникати тривалого контакту між ним та вищезгаданими матеріалами. Знебарвлення латунних поверхонь може мати місце. У випадку використання фарби чи інших захисних покриттів рекомендується перевірити попередньо їхню стійкість до засобу.

ЗРУЧНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ

САНОКСІЛ 100 повністю розчинний у воді і змішується з нею у всіх пропорціях **САНОКСІЛ 100** не піниться.

САНОКСІЛ 100 і вода, що його містить, мають практично такі ж змочувальні властивості та силу адгезії, як і вода. **САНОКСІЛ 100** не утворює плівки на поверхні.

МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ

Титрування

ЗБЕРІГАННЯ

САНОКСІЛ 100 необхідно зберігати в оригінальному пакуванні (контейнерах) виробника з оригінальними печатками. За жодних обставин продукт, набраний з контейнера, не можна вливати назад до нього. Продукт можна або обережно злити з контейнера, або відібрати його спеціальним пристроєм (помпою з поліетиленовим покриттям чи іншими). Оригінальні контейнери потрібно зберігати у вертикальному стані, щоб кисень, що вивільняється в процесі зберігання і постійного розпаду міг виділятися через вентиль. Внаслідок його стабільності, продукт можна зберігати принаймні 1 рік при температурі між 5 та 25°C.

КЛАСИФІКАЦІЯ ТОКСИЧНОСТІ/ДІЯ ПРИ АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЯХ

САНОКСІЛ 100 не є токсичним у повному значенні цього слова, однак в концентрованому стані він є їдким для шкіри, слизових і дихальних шляхів і особливо небезпечним для очей. При роботі із **САНОКСІЛ 100** захисні окуляри повинні використовуватися у всіх випадках. Також рекомендується використання гумових рукавиць, які можна промивати водою. При випадковому потраплянні в очі слід негайно ретельно промити їх водою. При випадковому ковтанні засобу негайно потрібно випити теплу воду і повторити декілька разів. В обох випадках абсолютно необхідно звернутися до лікаря. При випадковому проливанні засобу його слід негайно змити великою кількістю води. Змиви, що містять дезінфектант, не несуть загрози каналізаційній мережі чи ґрунтовим водам. Клас токсичності 2. $LD_{50} > 2000$ мг/кг. Суворо дотримуватися приписів безпеки, вказаних на контейнері.

ЗАЙМИСТІТЬ

САНОКСІЛ 100 не є займистим. Однак, спонтанне загоряння може виникнути при контакті з органічними сполуками, що здатні окислятися. Тому потрібно уникати

контакту його з бавовною, вовною, деревом, папером, соломою, мастилами, вугіллям, текстилем і т.п.

БІОЛОГІЧНИЙ РОЗПАД

САНОКСІЛ 100 є екологічно безпечним. Його основний компонент - перекис водню - не забруднює воду, оскільки розпадається з утворенням води та кисню, тобто нетоксичних речовин. У випадку проливання його необхідно негайно змити великою кількістю води. Змиви, що містять дезінфектант, не несуть загрози каналізаційній мережі чи ґрунтовим водам. Токсичність для риби (Goldorfen, 48 год.)

LC₀ 20 мг (100%) літр

LC₅₀ 70 мг (100%) літр

LC₁₀₀ 80 мг (100%) літр

А. СТАНЦІЇ ВОДООЧИСТКИ

За умови суворого дотримання всіх приписів немає жодного втручання в процес біологічної очистки води (**САНОКСІЛ 100**, а відповідно перекис водню спеціально використовують для покращення очисної дії станції очистки стічних вод).

Б. СТІЧНІ ВОДИ

Необхідно суворо дотримуватися всіх приписів стосовно стічних вод громадських приміщень. Співвідношення між **САНОКСІЛ 100**, злитим в каналізацію і об'ємом зливних вод повинне бути таким, щоб концентрація дезінфектанту була нижчою від 20 мг/л. Якщо це неможливо потрібно додатково розвести концентрат перед зливанням в каналізацію.

В. ҐРУНТ

В ґрунті відбувається миттєвий розпад на воду і кисень.



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ТзОВ «ДезоМарк»

Зембович І.А.

01.10.2014 р.

Інструкція №2 з використання Саноксілу 100 для боротьби з пліснявою на підприємствах харчової та харчопереробної промисловості

Для боротьби з пліснявою застосовують **10%-ний робочий розчин САНОКСІЛ 100 (Саноксіл 010).**

ОПИС ПРОДУКТУ

Склад: Пероксид водню (H_2O_2): припл. 5 %; срібло (Ag): припл. 0,01 %

Принцип роботи: Елементарний кисень (O_2), що виділяється з пероксиду водню, дезінфікує, безпосередньо атакуючи стінки клітин (мембрану цитоплазми) грибків. Іони срібла в такому випадку можуть безперешкодно досягати клітин і вбивати грибки. Олігодинамічний і каталітичний ефект срібла призводить до утворення міцних моновалентних зв'язків між сріблом і клітинними білками. Останні таким чином інактивуються. Два основні компоненти взаємно підсилюють свої переваги (синергізм). Таким чином, **Саноксіл 010** є не тільки нетоксичним фунгіцидом, а й високоефективним дезінфектантом. **Саноксіл 010** не має ні канцерогенної, ні мутагенної дії. Він практично не шкідливий для стічних вод і довкілля.

Пліснява - це грибки. Пліснява дає дрібні спори, з яких продукуються нові грибки. Міцелій і спори дуже часто забарвлені, що робить їх видимими неозброєним оком (напр., чорного чи сірого кольору). Плісняву і її спори можна знайти практично всюди; вони є частиною природного довкілля. Найбільш звичайною пліснявою є: ***Cladosporium, Pénicillium, Mucor i Aspergillus.***

В харчовій промисловості пліснява створює додаткові проблеми, оскільки контаміновані продукти харчування зазвичай стають неїстівними: вони мають неприємний запах і зіпсутий смак, в найгіршому випадку пліснява може продукувати токсичні речовини, які називають мікотоксинами, що можуть мати гостру або хронічну токсичність, або обидві. Деякі мікотоксини пов'язують з виникненням раку і інших захворювань, таких як жовтуха і цироз. Одним з добре відомих мікотоксинів є афлатоксин (продукований *Aspergillus-Flavus*). Афлатоксини є настільки стійкими і гостро токсичними, що їхній дозволений рівень в харчовій промисловості встановлено максимум 30 ppb (часток на мільярд).

Головними проблемами, викликаними грибами у харчовій промисловості є:

- **Ріст плісняви на складах і у холодильниках з наступним забрудненням сировини, напівпродуктів, готової продукції.**

- **Ріст плісняви на виробничому обладнанні** з наступним забрудненням неупакованої продукції.

Контроль за пліснявою у харчовій промисловості складається головним чином із двох заходів:

- **Безпосередній, активний контроль** росту грибків на поверхнях;
- **Запобігання росту плісняви** шляхом знищення спор (дезінфекція повітря і поверхонь).

Першим кроком контролю плісняви є локалізація грибкового забруднення.

Другим кроком контролю плісняви є застосування безпечних фунгіцидів, одним із яких **Саноксіл 010**. При обробці ним поверхонь, окрім кисню (O₂), ніяких інших компонентів не виділяється в навколишнє середовище. Тому з використанням **Саноксілу 010** негативні побічні ефекти, викликані фунгіцидними речовинами, що розсіюються в повітрі, відсутні. Залишкове срібло, що залишається на продезінфікованій поверхні є нетоксичними, а також ефективно запобігають новому забрудненню.

ПРАВИЛА ЗАСТОСУВАННЯ:

- Не торкатися грибків пальцями - одягнути захисні рукавиці.
- Не вдихати грибкові спори - одягнути маску на обличчя (закривати ніс і рот).
- Уникати контакту спор з очима - одягнути захисні окуляри.
- Після роботи прийняти душ та перевдягнути чистий одяг.

Перед застосуванням Саноксілу 010:

- промити, протерти щіткою, зішкрябати бруд з контамінованих площ з допомогою синтетичних щіток і мильної води;
- у випадку великого забруднення обприскати стіни водою, щоб уникнути розпилення спор. Потім дати стінам просохнути.

ВИКОРИСТАННЯ САНОКСІЛУ 010:

Використовувати **Саноксіл 010** нерозведеним з допомогою розпилювача, широких щіток або губки. Дати висохнути (прибл. 20 хв).

В залежності від ступеню забруднення, обробку слід повторити двічі або й тричі. Після кожної обробки поверхню слід висушити. Концентрація срібла зростає з кожною обробкою, інгібуючи новий ріст грибків.

Витрати засобу:

- | | |
|---|-----------------------------|
| • значне забруднення (щільний грибковий ріст): | прибл. 1,0 л/м ² |
| • середнє забруднення: | прибл. 0,6 л/м ² |
| • незначне забруднення (окремі плями плісняви): | прибл. 0,4 л/м ² |

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Саноксіл 010 може викликати легке подразнення шкіри, завжди використовуйте гумові рукавиці і захисні окуляри/захисну маску. **Контакт з очима та шкірою:** У випадку потрапляння засобу в очі, негайно промити достатньою кількістю води і звернутися до лікаря. При контактi зі шкірою, промити забруднену

ділянку шкіри водою. **Розлитий Саноксіл 010:** Всі проливи негайно змити, розводячи водою. Зібрати розведені проливи тканиною і ретельно сполоснути й водою.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Може мати місце знебарвлення білого (титано-вмісного) покриття фарб і поверхонь при першому використанні. Особливу увагу слід звернути на титановмісні фарби і/або білі покривні матеріали. Перед використанням слід перевірити дію на невеликих ділянках поверхні.



Інструкція №3 з використання Саноксілу 100 для дезінфекції гідралічних мереж стоматологічних установок

Біологічні плівки у гідралічній мережі стоматологічних установок є широко розповсюдженою проблемою. Це специфічний вид природного захисту комплексного бактеріально-вірусного утворення, на який виявлену дію має обмежене коло дезінфектантів. Ефект синергізму та олігодинаміки, наявний у Саноксілі 100 внаслідок вмісту перекису водню та срібла, дає йому - на відміну від інших дезінфектантів - здатність руйнувати біоплівки. Кисень, що виділяється з перекису водню, руйнує біоплівку, даючи можливість сріблу знищувати бактерії чи віруси. Це особливо важливо при знищенні вірусів та бактерій у замкнених системах, таких, наприклад, як гідралічні мережі стоматологічних установок. Біологічні плівки, що утворюються на внутрішній поверхні трубопроводів, якими подається вода до інструментів і, таким чином, в рот пацієнту, не тільки створюють великий ризик інфікування як персоналу, так і пацієнтів, особливо тих, хто має ослаблену імунну систему, але й згубно впливають на саму стоматологічну установку, оскільки сприяють відкладенню на внутрішніх поверхнях трубопроводів та інструментів мінеральних відкладень та нашарувань. Видалення біологічних плівок зменшує ризик мікробного інфікування пацієнтів та персоналу і одночасно очищає внутрішню поверхню трубопроводів та інструментів.

Біоцид, що використовується для обробки води, повинен відповідати наступним важливим критеріям:

1. Надійно та швидко руйнувати всі патогенні мікроби, що є в циркулюючій воді (такі, як Легіонелла, Псевдомонади, Кишкова паличка і т.п.) і утримувати їхній вміст на регламентованому рівні;

2. Мати довготривалу дію, щоб запобігти повторному забрудненню мікроорганізмами.

3. Повинен ефективно видаляти так звані біологічні плавки з метою запобігання корозії, відкладень біологічних матеріалів і бруду на внутрішніх поверхнях труб, якими подається вода.

4. Не повинен бути токсичним для людей і не мати канцерогенного чи мутагенного впливу. Не повинен забруднювати навколишнє середовище та бути практично на 100% біодеградуєчим

ОПИС ПРОДУКТУ

САНОКСІЛ 100 є мультикомпонентним ефективним дезінфектантом на основі перекису водню і срібла з прекрасними бактерицидними, альгіцидними та фунгіцидними властивостями. Перекис водню є потужним окислюючим агентом. Кисень, що виділяється з перекису водню, окислює ферментні системи мікроорганізмів. Срібло руйнує основні функції метаболізму бактерій (ферменти) або їхні мембрани. **САНОКСІЛ 100** задовольняє всім вищевикладеним вимогам без будь-яких виключень. Він має широкий спектр дії, його бактерицидність охоплює всі типи мікроорганізмів.

САНОКСІЛ 100 надзвичайно ефективний проти:

- Бактеріофагів
- Вірусів
- Спороутворюючих бактерій
- Дріжджів
- Грибків
- Філамент-утворюючих бактерій
- Сульфат-відновлюючих бактерій
- Грам позитивних бактерій
- Грам негативних бактерій
- Біологічних плівок

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ робочих розчинів САНОКСІЛУ 100:

Концентрація

САНОКСІЛУ 100: 3%; 6%

Зовнішній вигляд: прозора рідина подібна до води, не має сильного різкого запаху

Густина: ~1,060 кг/дм³ (при 20°C)

Точка кипіння: ~100°C

Точка замерзання: ~0°C

ДЕЗІНФЕКЦІЯ ТА ВИДАЛЕННЯ БІОЛОГІЧНИХ ПЛІВОК МЕРЕЖ ВОДОПОСТАЧАННЯ СТАМАТОЛОГІЧНИХ УСТАНОВОК

Видалення біоплівки здійснюють переважно наприкінці робочого тижня, перед вихідними. Для цього використовують **Саноксіл 100** у вигляді 3 або 6%- ного робочого розчину, які виготовляються під назвами **Саноксіл 003** та **Саноксіл 006** відповідно.

1. Ємність, що забезпечує стоматологічну установку водою, заповнюють **Саноксілом 003** або **Саноксілом 006**

2. Впродовж приблизно 15 с. прокачують розчин **Саноксілу** через гідромережу стоматологічної установки до появи розчину на виході пустаера.

3. Залишають заповнену розчином дезінфектанту гідромережу на ніч (у випадку **Саноксілу 003**) або на 15 хв. (у випадку **Саноксілу 006**)

4. Наступного дня повністю видаляють розчин дезінфектанту з мережі.

5. Ємність від'єднують від стоматустановки, ополіскуюють і заповнюють водою, підігрітою до 50°C, яку прокачують через внутрішню гідромережу стоматустановки, почергово через кожен внутрішній канал до закінчення води в ємності (поки жодної рідини не буде з'являтися із жодного каналу мережі).

6. Промивання водою повторюють ще раз, прокачуючи воду приблизно 30с. (через мікромотор, турбінний наконечник і ультразвуковий скалер) і 60с. (через пустер і душ).

ПОБІЧНА ДІЯ

САНОКСІЛ 003 та 006 не має запаху і смаку, не змінює аромат чи запах обробленої води, не утворює ніяких хімічних сполук із іншими матеріалами, не є канцерогеном чи мутагеном, є безколірною рідиною, подібною до води, з рН ~1,5-2,0; є нешкідливим для стічних вод, оскільки розпадається на воду та кисень

ІНЕРТНІСТЬ

САНОКСІЛ 003 та 006 при використанні для дезінфекції мереж водопостачання може контактувати практично з усіма матеріалами при дотриманні цієї інструкції. Концентрат засобу на гальванізованих залізі чи алюмінієвих/магнієвих сплавах може виявляти реакцію між сріблом та матеріалом під покриттям. Тому, потрібно уникати тривалого контакту між ним та вищезгаданими матеріалами. Знебарвлення латунних поверхонь може мати місце. У випадку використання фарби чи інших захисних покриттів рекомендується перевірити попередньо їхню стійкість до засобу.

ЗРУЧНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ САНОКСІЛ 003 та 006 готові до застосування та не потребують жодної обробки чи виконання будь-яких операцій перед застосуванням, мають практично такі ж змочувальні властивості та силу адгезії, як і вода.

ЗБЕРІГАННЯ

САНОКСІЛ 003 та 006 необхідно зберігати в оригінальному пакуванні (контейнерах) виробника з оригінальними печатками. Оригінальні контейнери потрібно зберігати у вертикальному стані, щоб кисень, що вивільняється в процесі зберігання і постійного розпаду міг виділятися через вентиль. Внаслідок його стабільності, продукт можна зберігати принаймні 1 рік при температурі між 5 та 25°C.

При випадковому потраплянні в очі слід негайно ретельно промити їх водою. При випадковому ковтанні засобу негайно потрібно випити теплу воду і повторити декілька разів. В обох випадках абсолютно необхідно звернутися до лікаря. При випадковому проливанні засобу його слід негайно змити великою кількістю води. Змиви, що містять дезінфектант, не несуть загрози каналізаційній мережі чи ґрунтовим водам. Клас токсичності 2, LD₅₀> 2000 мг/кг.



Інструкція № 4 з використання Саноксілу 100 для знезараження шкарлупи пташиних яєць

Для боротьби з бактеріями *Escherichia coli*, *Salmonella enteridis*, *Staphylococcus*, *Pasteurella*, *Pseudomonas aeruginosa*, грибками (пліснявою) *Aspergillus fumigates* та вірусом Newcastle застосовують 6%-ний робочий розчин **САНОКСІЛ 100 (Саноксіл 006)**.

ОПИС ПРОДУКТУ

Склад: Пероксид водню (H_2O_2): прибл. 3 %; срібло (Ag): прибл. 0,05 %

Принцип роботи: Елементарний кисень (O_2), що виділяється з пероксиду водню, дезінфікує, безпосередньо атакуючи стінки клітин (мембрану цитоплазми) грибків. Іони срібла в такому випадку можуть безперешкодно досягати клітин і вбивати бактерії, віруси і грибки. Олігодинамічний і каталітичний ефект срібла призводить до утворення міцних моновалентних зв'язків між сріблом і клітинними білками. Останні таким чином інактивуються. Два основні компоненти взаємно підсилюють свої переваги (синергізм). Таким чином, **Саноксіл 006** є не тільки нетоксичним фунгіцидом, а й високоефективним дезінфектантом. **Саноксіл 006** не має ні канцерогенної, ні мутагенної дії. Він практично не шкідливий для стічних вод і довкілля.

В харчовій промисловості забруднення шкарлупи пташиних яєць бактеріями, пліснявою та/або вірусами створює великі проблеми, оскільки контаміновані яйця зазвичай стають неїстівними, а крім того, можуть спричинити харчові отруєння, викликані вживанням продуктів, при виготовленні яких використовувалися контаміновані яйця.

Контроль за інфікуванням яєць полягає у дезінфекції яєць на птахофабриках перед відправкою їх споживачам.

Можлива також дезінфекція яєць споживачами безпосередньо перед використанням.

Для обробки яєць слід використовувати **безпечні фунгіциди**, одним із яких є **Саноксіл 006**. При обробці ним поверхні шкарлупи, окрім кисню (O_2), ніяких інших компонентів не виділяється в навколишнє середовище, а сама шкарлупа не забруднюється жодними хімічними речовинами. Тому з використанням **Саноксілу 006** негативні побічні ефекти, викликані фунгіцидними речовинами, що розсіюються накопичуються на поверхні шкарлупи чи проникають через неї, відсутні. Залишкове срібло, що залишається на продезінфікованій поверхні є нетоксичним.

ВИКОРИСТАННЯ САНОКСІЛУ 006:

Використовувати **Саноксіл 006** нерозведеним з допомогою пристроїв, що створюють холодний туман, добиваючись рівномірно зволоження всіх яєць у лотках. Дати висохнути (прибл. 20 хв).

Можна також дезінфікувати невеликі кількості яєць, зволожуючи їхню поверхню **Саноксілом 006** шляхом занурення у розчин **Саноксіл 006** на 5-10 с. або шляхом оприскування розчином **Саноксіл 006** з наступним витримуванням на повітрі 10-15 хв.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Саноксіл 006 може викликати легке подразнення шкіри, завжди використовуйте гумові рукавиці і захисні окуляри/захисну маску. **Контакт з очима та шкірою:** У випадку потрапляння засобу в очі, негайно промити достатньою кількістю води і звернутися до лікаря. При контакті зі шкірою, промити забруднену ділянку шкіри водою.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Може мати місце пом'якшення шкарлупи яєць при тривалому витримуванні у розчині Саноксілу 006. Не допускайте тривалого перебування яєць у розчині Саноксіл 006.