

РОЗРОБЛЕНО

Директор науково-виробничого
приватного підприємства "Дезо"


М.М.Гарбузюк

"26" лютого 2018 р.

№ 1/18

ІНСТРУКЦІЯ

щодо застосування дезінфекційного засобу "Дезосепт Форте", виробництва "Науково-виробничого приватного підприємства "Дезо", Україна, (ТУ У 24.4-30906521-001-2000 із Зміною №1-№3) з метою дезінфекції та антимікробної обробки різноманітних об'єктів та поверхонь при промисловому використанні.

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1 Повна назва засобу – засіб дезінфікуючий та стерилізуючий "Дезосепт Форте".

1.2 Фірма виробник - НВП "Дезо" (Україна).

1.3 . Склад засобу, вміст діючих та допоміжних речовин, мас. %:
надоцтова кислота у межах 15,0-20,0 ; пероксид водню у межах 15,0-25,0; оцтова кислота у межах 15,0-25,0; стабілізатор - 0,1; вода до 100,0.
Діючою речовиною (ДР) є надоцтова кислота.

1.4. Форма випуску і фізико-хімічні властивості засобу. Засіб випускається у вигляді концентрованого розчину, який являє собою безбарвну рідину з різким специфічним запахом оцтової кислоти. Засіб "Дезосепт Форте" добре розчиняється у воді. Водні робочі розчини засобу прозорі, безбарвні, із помірним запахом оцтової кислоти.

Робочі розчини засобу ефективні при холодній дезінфекції (0-20°C) і значно збільшують свою біоцидну дію при підвищенні температури до 50°C.

Розчини "Дезосепт Форте" мають мийні властивості, видаляють механічні, білкові та жирові забруднення; не фіксують органічні забруднення, швидко і добре змиваються водою, не піняться.

При дотриманні рекомендацій по використанню робочі розчини засобу «Дезосепт Форте» не пошкоджують об'єкти, які виготовлені з нержавіючої

сталі, луженого заліза, алюмінію, скла, кахлю, порцеляни, фаянсу, кислотостійких полімерних матеріалів (поліетилен, поліпропілен, полівінілфторид, фторопласту (тефлон, вірон), гуми (у тому числі силіконової), скла, емалі, органічного скла, текстильних матеріалів (сирних та кремевих мішочків, фільтрів та інших текстильних матеріалів, що мають контакт з харчовими продуктами), пофарбованих та дерев'яних поверхонь.

Засіб екологічно безпечний, не забруднює навколишнє середовище. Складові компоненти засобу розкладаються на воду, кисень та оцтову кислоту, сліди якої з поверхонь легко змиваються водою. Допускається скидання відпрацьованого розчину в каналізацію після розбавлення.

1.5. Призначення та області використання засобу. Засіб "Дезосепт Форте" призначений для проведення заключної дезінфекції у вогнищах інфекційних захворювань та лікувально-профілактичних закладах при кишкових і капельних інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз) та вірусної етіології, грибкових захворюваннях, сибірці; дезінфекція та стерилізація виробів медичного призначення (за винятком ендоскопів та інструментів до них); поточна дезінфекція в місцях загального користування за відсутності сторонніх осіб.

Засіб призначений для дезінфекції та санітарної обробки на підприємствах харчової та переробної промисловості, у тому числі (молочної, м'ясо- та рибо-переробної, спиртової, лікєро-горілчаної, винопереробної, пиво-безалкогольної (в тому числі виробництво соків, напоїв, фасованої мінеральної та питної води), хлібопекарської, кондитерської, дріжджової промисловості, підприємств по виробництву дитячого харчування, а також для дезінфекції поверхонь технологічного обладнання, ліній упаковки і розфасовки, інвентарю, тари, санітарно-побутових приміщень на підприємствах птахопереробної промисловості та як допоміжний засіб для зниження мікробного обсіменіння поверхні тушок птиці і субпродуктів в установках контактного охолодження.

Засіб призначений для потреб дезінфекції на підприємствах фармацевтичної, біотехнологічної, мікробіологічної, парфюмерно-косметичної промисловості, комунального господарства, торгівлі, холодокомбінатах, холодильниках, складах, транспорті.

Засіб призначений для дезінфекції та відбілювання текстильних виробів під час процесу їх прання (стосовно підприємств харчової та переробної промисловості, транспортної галузі (в тому числі білизни залізничного, морського транспорту), готельного господарства, об'єктів ресторанного господарства, закладах комунально-побутового обслуговування, санаторно-курортного, освітнього, спортивно-оздоровчого спрямування, соціального захисту, перукарнях, косметологічних клініках та салонах.

Засіб призначений для використання в грибоводстві для знезараження покривного ґрунту, субстрату, обеззаражування інвентарю, тари, дезкилимків.

Засіб призначений для обеззаражування систем зворотнього осмосу, питного водопостачання на об'єктах комунального господарства, обробки тари для бутильованої води, обеззаражування води в басейнах.

1.6. Спектр антимікробної дії. Засіб "Дезосепт Форте" володіє високими бактерицидними (включаючи туберкулоцидні), віруліцидними, фунгіцидними та спороцидними властивостями при низьких концентраціях (0,005-0,1%) по надощовій кислоті- основній активної речовині. Ефективно діє проти всіх груп мікроорганізмів та вірусів при низьких температурах (0-20°C) та малій експозиції (2-30 хв.) Засіб є ефективним дезінфектантом по відношенню до санітарно-показових грамнегативних та грам -позитивних та споротворюючим бактеріям , в тому числі бактерій групи кишкових паличок ,стафілококів, стрептококів, синьогнійної палички, сальмонел , дріжджей та пліснявих грибів, спор сибірської язви, бактеріофагів ,гепатиту В,СНІДу. В присутності забруднень органічного походження дезінфікуюча активність робочих розчинів може знижуватись.

Засіб немає селективної антимікробної дії та запобігає утворенню стійких до дезінфектанту штамів мікроорганізмів.

1.7 Токсичність та безпечність засобу. "Дезосепт Форте" за параметрами гострої токсичності при введенні в шлунок згідно з ГОСТ 12.1.007-76 належить до 3 класу помірно небезпечних речовин. Засіб належить до 2 класу небезпечних речовин в умовах інгаляційного впливу на організм (у виді парів або аерозолі). Подразнює шкіру, слизові оболонки верхніх дихальних шляхів, стравоходу і очей у виді концентрату. Подразнювальна дія на шкіру і слизові оболонки проявляється при одноразових аплікаціях в діапазоні концентрацій - 0,05- 1,2 % за надощовою кислотою. У вигляді робочих розчинів в концентраціях ,рекомендованих з метою дезінфекції ,а також санітарної обробки (при поєднанні миття та дезінфекції в одному етапі), відноситься до 4 класу небезпеки (мало небезпечні речовини). Засіб не виявляє шкірно-резорбтивних та сенсibiliзуючих властивостей. Робочі розчини засобу (0,05-0,15%) не викликають подразнення шкіри, мають помірний запах.

2. СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ

2.1 Об'єкти застосування .Розчини засобу "Дезосепт Форте" застосовують для дезінфекції поверхонь приміщень (підлога, стіни тощо), меблів, медичних приладів, апаратів, обладнання та устаткування, предметів догляду хворих, посуду столового і лабораторного, білизни, іграшок, санітарно-ехнічного обладнання та притирального інвентарю, а також для дезінфекції та стерилізації виробів медичного призначення, виготовлених із силіконової гуми, пластичних мас (поліетилен, поліпропілен, полівінілхлорид тощо), скла, корозійностійкого металу (включаючи ендоскопи та інструменти до них).

Засіб використовується для дезінфекції різного типу технологічного обладнання (танків, резервуарів, ємностей , ліній фасування та пакування), трубопроводів, інвентарю , тари, інструментів, санітарно-побутових приміщень на підприємствах різних галузей. .

Дезінфекція та антимікробна обробка проводиться ручним або механічним способами шляхом розбризкування робочого розчину , направленими аерозолями, циркуляцією,заповненням ємкостей, трубопроводів (СІР –мийка) та

зануренням в робочий розчин окремих деталей, інструментів ,інвентарю,частин обладнання, арматури.

2.2 Приготування робочих розчинів

2.2.1 Для приготування дезінфікуючих робочих розчинів використовують концентрат "Дезосепт Форте". Робочі розчини готують безпосередньо перед використанням в окремій чистій ємності або ванні, резервуарі , в мийній машині ,в якій проводиться дезінфекція шляхом розчинення необхідної кількості концентрату, відібраного за допомогою дозатора або ручного насоса в питній воді за ГОСТ 2874-82 або автоматично дозують засіб у водний потік . Розрахунок необхідні кількості засобу проводять згідно таблиці 1.

Таблиця 1

Приготування робочих розчинів засобу "Дезосепт Форте"
(вміст НОК в концентраті 15%)

Концентрація робочих розчинів ,%		Кількість засобу для приготування робочого розчину	
За препаратом	За ДР (НОК)	Грам на 10 л води	Кілограм на 1000л води
0,03	0,005	3,0	0,3
0,05	0,0075	5,0	0,5
0,07	0,010	7,0	0,7
0,10	0,015	10,0	1,0
0,15	0,023	15,0	1,5
0,20	0,030	20,0	2,0
0,30	0,045	30,0	3,0
0,50	0,075	50,0	5,0
0,70	0,105	70,0	7,0

3

2.2.2 Концентрація і об'єм робочого розчину залежить від способу обробки обладнання (нанесенням вручну на поверхню, напилюванням, розбризкуванням , циркуляційною дезінфекцією).

2.2.3 Рекомендовані концентрації "Дезосепт Форте" в залежності від температури і часу контакту наведені в таблиці 2.

Таблиця 2

Температура, °С	Час дії, хв.	Концентрація за препаратом, %
Нижче 8	15	0,1-0,15
8-22	5-10	0,1-0,15
8-22	15	0,07-0,1
22-40	5-10	0,05-0,1
70-90	5	0,05

2.2.4. Робочі розчини готують безпосередньо перед використанням і використовують для дезінфекції одноразово.

2.3 Дезінфекція і санітарна обробка

2.3.1 Обробку обладнання і комунікацій препаратом доцільно проводити після попереднього досконалого миття лужними миючими засобами для видалення наявних білково-жирових відкладень та забруднень неорганічного походження, а при необхідності і кислотними технічними миючими засобами. Дезінфекцію починають після повного змиву миючого розчину водопровідною водою.

2.3.2 Для дезінфекції та антимікробної обробки різних об'єктів, обладнання, виробів, комунікацій та поверхонь використовують робочий розчин "Дезосепт Форте" з концентрацією 0,005-0,03% (по НОК) по відношенню до неспорутворюючих бактерій, при експозиції 5-20 хв. та з концентрацією 0,05-0,2% (по НОК), по відношенню до спорутворюючих бактерій при експозиції 10-30 хв. Дезінфекція ефективна у широкому інтервалі температур від 0° С до +80° С.

2.3.3 При дезінфекції технологічного обладнання, обладнаних миючими пристроями, обробку стінок резервуарів проводять циркуляційним методом через миючий пристрій. Після закінчення дезінфекції, залишки робочого розчину змивають водою, яка подається через миючий пристрій до повного змиву. При дезінфекції технологічного обладнання та резервуарів, які не обладнані миючими головками, робочий розчин засобу наносять на поверхню шляхом розпилення суцільним рівномірним шаром з розрахунку 0,3-0,5 дм на 1 м.

При ручному способі обробки забезпечують багатократне (не менше 15-ти разів) нанесення робочого розчину дезінфектанту на поверхню щітками та йоршами та протирання ним оброблюваного предмету.

Після обробки поверхонь їх споліскують проточною водопровідною водою від залишків дезінфікуючого засобу. Час ополіскування залежить від довжини комунікацій, трубопроводів та розмірів оброблюваних об'єктів та їх віддаленості від мийної станції.

Допускається не змивати залишки дезінфікуючого засобу при дезінфекції емнісного обладнання великих розмірів, інструментів, інвентарю, поверхонь, якщо концентрація розчину не перевищує 0,01% за НОК, за умови повного звільнення систем і обладнання від залишків робочого розчину та після проведення робіт проходить не менше більше 1 години. Препарат за цей час розкладається до кисню, води та оцтової кислоти, слідові кількості яких суттєво не впливають на споживчі характеристики продукції.

2.3.4 Обробку посуду, інвентарю, інструментів, дрібних розбірних деталей проводять зануренням в дезінфікуючий розчин та витримкою відповідно до рекомендацій (табл.3). При необхідності час експозиції збільшують.

При ручному способі обробки забезпечують багатократне (не менше 15-ти разів) нанесення робочого розчину дезінфектанту на поверхню щітками та йоршами

та протирання ним оброблюваного предмету. Необхідно забезпечити рівномірне змочування оброблюваної поверхні та постійну наявність на ній дезінфектанту. Після обробки промивають протічною водою. Для ручної обробки дезінфектантом повинні бути передбачені стаціонарні або пересувні мийні ванни, столи для запчастин, дрібного інвентарю та інструменту та стелажі для сушки.

2.3.5 Технологічне обладнання, яке важко розібрати (мішалки, змішувачі, кутери, м'ясорубки, інжектори, масажери, вовчки, формовочні апарати та інше) заповнюють робочим розчином засобу і витримують необхідний час. По можливості, вмикають механізм на робочий хід або здійснюють циркуляцію розчину і після витримки зливають засіб та промивають обладнання водою до повного видалення залишків засобу.

2.3.6 Дезінфекцію оборотних (полікарбонатних) бутилів, пет-корків, кулерів по розливу води, помп проводять після досконалого миття мийними засобами (використовують кислотні або лужні), перевірки їх на наявність механічних пошкоджень, сторонніх забруднень, бактеріологічних забруднень (пліснява, слизь) використовуючи засіб при автоматичній мийці концентрацією 0,01-0,02% за НОК при тривалості роботи машини 20-60 секунд. При замочуванні пет-корків, помп експозиція 10-15 хв. при концентрації засобу 0,03-0,05%.

При обробці тари, в тому числі полімерної або скляної, яка застосовується для харчових продуктів, засіб додається у воду, яка подається на остаточне ополіскування, в концентрації 0,005-0,007% за НОК при часі витримки 1-2хв. При 18-20 С.

2.3.7 Для дезінфекції об'єктів та систем водопостачання (резервуарів чистої води, водонапірних башт, фільтрів та іншого обладнання водопідготовки, трубопроводів подачі води) використовують розчини засобу в концентрації 0,007-0,01% по НОК при експозиції 15-20 хв. Залежно від конструкції обладнання обробку здійснюють методами зрошування, аерозольного розпилення, заповненням розчином засобу або протиранням.

2.3.8 Для знезараження технічної води в системах охолодження (охолоджувальні басейни, градирні) засіб додають у воду у кількості 0,005-0,01% за НОК. При знезараженні стічних вод засіб додають у концентраціях 0,005-0,03% за НОК постійно подаючи у систему стоку води. Концентрацію засобу корегують в залежності від складу стічної води та вмісту іонів металів та аніонів, що дозволені для скиду, які можуть впливати на робочу концентрацію засобу.

2.3.9 При дезінфекції систем зворотнього осмосу застосовують засіб з концентрацією 0,02-0,05% за НОК при часі обробки 10-15 хв. шляхом рециркуляції розчину.

2.3.10 При обеззаражуванні води в басейнах застосовують засіб з концентрацією 0,005-0,01% за НОК шляхом заповнення басейну з контролем рН та Redox –потенціалу в лінії рециркуляції води.

та протирання ним оброблюваного предмету. Необхідно забезпечити рівномірне змочування оброблюваної поверхні та постійну наявність на ній дезінфектанту. Після обробки промивають протічною водою. Для ручної обробки дезінфектантом повинні бути передбачені стаціонарні або пересувні мийні ванни, столи для запчастин, дрібного інвентарю та інструменту та стелажі для сушки.

2.3.5 Технологічне обладнання, яке важко розібрати (мішалки, змішувачі, кутери, м'ясорубки, інжектори, масажери, вовчки, формовочні апарати та інше) заповнюють робочим розчином засобу і витримують необхідний час. По можливості, вмикають механізм на робочий хід або здійснюють циркуляцію розчину і після витримки зливають засіб та промивають обладнання водою до повного видалення залишків засобу.

2.3.6 Дезінфекцію оборотних (полікарбонатних) бутилів, пет-корків, кулерів по розливу води, помп проводять після досконалого миття мийними засобами (використовують кислотні або лужні), перевірки їх на наявність механічних пошкоджень, сторонніх забруднень, бактеріологічних забруднень (пліснява, слизь) використовуючи засіб при автоматичній мийці концентрацією 0,01-0,02% за НОК при тривалості роботи машини 20-60 секунд. При замочуванні пет-корків, помп експозиція 10-15 хв. при концентрації засобу 0,03-0,05%.

При обробці тари, в тому числі полімерної або скляної, яка застосовується для харчових продуктів, засіб додається у воду, яка подається на остаточне ополіскування, в концентрації 0,005-0,007% за НОК при часі витримки 1-2хв. При 18-20 С.

2.3.7 Для дезінфекції об'єктів та систем водопостачання (резервуарів чистої води, водонапірних башт, фільтрів та іншого обладнання водопідготовки, трубопроводів подачі води) використовують розчини засобу в концентрації 0,007-0,01% по НОК при експозиції 15-20 хв. Залежно від конструкції обладнання обробку здійснюють методами зрошування, аерозольного розпилення, заповненням розчином засобу або протиранням.

2.3.8 Для знезараження технічної води в системах охолодження (охолоджувальні басейни, градирні) засіб додають у воду у кількості 0,005-0,01% за НОК. При знезараженні стічних вод засіб додають у концентраціях 0,005-0,03% за НОК постійно подаючи у систему стоку води. Концентрацію засобу корегують в залежності від складу стічної води та вмісту іонів металів та аніонів, що дозволені для скиду, які можуть впливати на робочу концентрацію засобу.

2.3.9 При дезінфекції систем зворотнього осмосу застосовують засіб з концентрацією 0,02-0,05% за НОК при часі обробки 10-15 хв. шляхом рециркуляції розчину.

2.3.10 При обеззаражуванні води в басейнах застосовують засіб з концентрацією 0,005-0,01% за НОК шляхом заповнення басейну з контролем рН та Redox – потенціалу в лінії рециркуляції води.

Режими дезінфекції розчинами засобу «Дезосепт Форте»

Таблиця №3

№	Об'єкти дезінфекції		Режими дезінфекції				Спосіб застосування
			Концентрація, %		Час витримки, хв.	Температура, С	
			За препаратом (НОК 15%)	За НОК			
1	2	3	4	5	6	7	
1	Зниження загального бактерицидного забруднення поверхонь, дезінфекція різних приміщень		0,1-0,5	0,015-0,08	5-20	10-25	Направленими аерозолями, зрошенням
2	Бактерицидна обробка різних поверхонь і виробів, тари і упаковки; столів для розробки мяса, риби		0,15-0,7	0,02-0,1	10-20	5-35	Занурення, зрошення, протирання
3	Дезінфекція технологічного обладнання, комунікацій на підприємствах по виробництву продуктів харчування	внутрішня поверхня	0,1-0,3	0,015-0,05	15-20	18-70	Циркуляція СІР, прокачування, заповнення
		зовнішня поверхня	0,15-0,7	0,02-0,1	5-25	15-25	Направленими аерозолями, зрошенням
4	Обробка посуду, інвентаря, інструментів		0,15-0,5	0,02-0,08	15-30	18-25	Занурення, замочування, протирання
5	Дезінфекція в холодних приміщеннях (підвалах, холодильниках)		0,3-1,0	0,05-0,15	10-30	0-10	Направленими аерозолями, зрошення
6	Дезінфекція сирних мішечків, фільтрувального матеріалу		0,2-0,3	0,03-0,045	5-15	20-25	Замочування, машинне прання
7	Зниження мікробного обсеменіння води і поверхні в ванні охолодження		0,03-0,4	0,005-0,06	25-30	0-8	Занурення

8	Деконтамінація сальмонел при водяному охолодженні тушок птиці		0,25	0,04-0,05	25-30	0-8	Занурення, зрошення
9	Зниження мікробного обсеменіння води і поверхні туш свиней і ВРХ в технологічних процесах забою		0,03-0,15	0,005-0,02	2-5	15-25	Зрошення
10	Зниження мікробного обсеменіння води при полосканні пляшок в процесі розливу		0,07-0,03	0,001-0,005	1-2	18-20	Полоскання, зрошення
11	Дезінфекція інкубаційних яєць		0,03-0,1	0,005-0,015	2-3	42-46	Занурення, зрошення
	Дезінфекція яєць для промпереробки	Сильно забруднені, в т.ч. сальмонелами	0,2-0,3	0,03-0,05	3-10	18-20	
		митих яєць	0,03-0,07	0,005-0,01	2-3	18-20	
12	Дезінфекція технологічного обладнання при асептичному методі консервування		0,5-1,0	0,08-0,15	10-30	18-60	Циркуляція, заповнення, зрошення
13	Дезінфекція банок, пляшок при асептичному консервуванні і упаковці продуктів харчування		0,3-0,7	0,05-0,1	1-2	18-30	Ополіскування, зрошення
14	Дезінфекція прибирального інвентарю		0,5-1,0	0,08-0,15	20-60	20-25	Замочування
15	Дезінфекція транспортних засобів, що перевозять продукти харчування		0,3-0,7	0,05-0,1	10-30	1-20	Розпилення, зрошення
16	Аерозольна дезінфекція приміщень на тваринницьких фермах, птахофабриках	Знезараження у відсутності птиці і тварин	0,7-2,0	0,1-0,3	до 12 год.	18-20	Розпилюванням в повітря до мілко дисперсного аерозолю
		текуча дезінфекція в присутності птиці і тварин	0,3-0,7	0,05-0,1	0,5-1,0 год	18-20	Направленими аерозолями, розпилюванням
17	Аерозольна дезінфекція приміщень устаткування в зерно- і овочесховищах		0,3-2,0	0,05-0,3	до 12 год	20	Направленими аерозолями, розпилюванням
18	Дезінфекція цехів забою худоби, ковбасних і рибних цехів		0,15-0,7	0,02-0,1	10-30	10-25	Розпилювання, зрошення
19	Обробка поверхонь, зараженими спороутворюючими, аеробними, термофільними мікроорганізмами		1,0-1,5	0,15-0,2	10-30	0-60	Будь-яким з перерахованих способів

20	Знезаражування стічних вод і оборотної води в охолоджуючих системах	0,03-0,2	0,005-0,03	постійно	8-50	Подача в систему
21	Дезінфекція систем зворотного осмосу	0,15-0,3	0,02-0,05	10-15	18-20	Рециркуляція
22	Дезінфекція систем та обладнання для питного водопостачання на об'єктах комунального господарства	0,5-1,0	0,08-0,15	40-60	18-20	Циркуляція, прокачування, зрошення
23	Дезінфекція приміщень для утримання тварин, систем і обладнання для годування та випоювання тварин	0,07-1,0	0,01-0,15	5-20	15-25	Занурення, замочування, протирання, циркуляція
24	Обробка об'єктів бджолярства, бджолних вуликів, бджолних сот, інструменту	0,3-1,5	0,05-0,2	5-10	20	Направленими аерозолями, розпилюванням, протиранням
25	Біоцидна обробка деревини, обробка поверхонь, заражених цвілью	0,7-1,5	0,1-0,2	10-30 (до 1 год)	15-20	Розбризування, замочування, направленими аерозолями до змочування деревини
26	Біоцидна обробка і відбілювання білизни	0,7-1,5	0,1-0,2	5-20	20-40	Замочування
27	Стерилізація медичних інструментів, обробка обладнання	0,7-7,0	0,1-1,0	60	18-25	Занурення, протирання
28	Текуча дезінфекція в місцях загального користування, в медичних закладах, на транспорті	0,07-0,5	0,01-0,08	10-20	15-20	Розпилювання, розбризування, протирання
29	Обеззаражування води в басейнах	0,03-0,07	0,005-0,01	постійно	20-28	Заповнення, циркуляція води

2.3.11 При вирощуванні грибів засіб використовують для знезараження :

- ґрунту та субстрату :
150-300 мл на 10 л води ; підливати 2-3 л/ м3, зрошувати 200 мл/м2;
- знезараження складських приміщень, тунелів, парпетів, блоків грибниці :
300-500 мл на 10 л води : зрошувати 200-300 мл/м2;
- знезараження дезкилимків: 300 мл на 10 л води; кілька раз на день;
- знезараження інвентарю: 300 мл на 10 л води : занурення на 15 хв., протирання;
- знезараження покривного ґрунту : 8-10 л на 500 л води при першому поливі покривного ґрунту;
- знезараження води для підливання : 0,03%(30 мл на 100 л води); проводити кожний раз перед підливанням;
- для профілактики та боротьби з плямистістю шампінйона допускається аерозольна обробка в присутності субстрату.

Розчини не можна використовувати безпосередньо на плодові тіла гриба!

2.3.12 Дезінфекція та відбілювання текстильних виробів під час процесу їх прання (підприємства харчової та переробної промисловості , транспортної промисловості (в тому числі білизни залізничного, морського транспорту), готельного господарства, об'єктів ресторанного господарства, закладів охорони здоров'я , підприємств косметичної, мікробіологічної, фармацевтичної галузі, санаторно-курортні, освітні , навчально-виховні реабілітаційні заклади, спортивно-оздоровчі, соціального захисту, перукарні, косметологічні клініки та салони, в тому числі при інфекціях бактеріальної (включаючи мікобактерії туберкульозу), вірусної та грибкової етіології. Використовують робочий розчин засобу приготований безпосередньо перед застосування в пральній машині з розрахунку 2,5 г препарату на 1 л води, з врахування кількості води на 1 кг сухої білизни. Час прання не менше 20 хв. Температурний режим - 65 о С. Для автоматичних машин дозування після запуску необхідного режиму прання при чистому часі прання не менше 20 хв., температурі -65оС та водному модулі 1:5.

3. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ

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

3.1.1 Всі роботи із засобом "Дезосепт Форте" проводять із використанням індивідуальних засобів захисту шкіри, очей та органів дихання: у захисному одязі, фартусі із прогумованої тканини, гумових рукавичках, герметичних

окулярах(ПО-2, ПО-3), респіраторах РПГ-67 або РУ-60 М з патроном марки В. При проведенні поточної дезінфекції методом протирання (розчини препарату за надоцтовою кислотою - від 0,05 % до 0,1 %) із всіх засобів індивідуального захисту використовують тільки захисний одяг, фартух і гумові рукавички.

3.2 Загальні застереження при роботі із засобом.

3.2.1 До роботи із засобом "Дезосепт Форте" не допускаються особи віком молодше 18 років, вагітні жінки та жінки, що годують немовлят, а також особи, які не мають протипоказань за станом здоров'я і пройшли відповідний інструктаж щодо виробничих обов'язків, техніки безпеки та надання першої допомоги при випадкових отруєннях.

3.2.2 До роботи з дезінфекційним засобом тимчасово не допускаються особи, які мають ушкодження шкіри у вигляді подряпин, ран та подразнення на відкритих частинах тіла, які доступні для дії дезінфекційних засобів або їх робочих розчинів. Слід уникати розбризкування та попадання засобу на шкіру і в очі.

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

3.2.4 Приміщення, що піддані обробці, слід провітрити протягом 15-30 хв до зникнення запаху оцту.

3.2.5 Застережні заходи при приготуванні робочих розчинів. Фасування, приготування робочих розчинів засобу "Дезосепт Форте" проводять у витяжній шафі або в окремому приміщенні, яке добре провітрюється, із використанням засобів захисту шкіри та очей (халат, шапочка, гумові рукавички, фартух із прогумованої тканини), в захисних окулярах типу ПО-2, ПО-3 або моноблок. За неможливості забезпечити достатню вентиляцію приміщення слід використовувати респіратори РПГ-67 або РУ-60 М з патроном марки В.

3.3 Методи утилізації. Партії дезінфекційного засобу з вичерпаним терміном придатності та некондиційний, внаслідок порушення умов зберігання, підлягає знешкодженню.

Засіб знешкоджують шляхом розбавлення водою до низьких концентрацій та розкладом перекисних сполук солями металів змінної валентності або нейтралізації розбавлених водних розчинів лугами (наприклад, 3,0 % розчином соди). У випадку розливання засобу його необхідно нейтралізувати 3,0 % розчином соди та змити великою кількістю води. Не допускати попадання засобу до ґрунту та поверхневих вод.

Прибирання засобу проводять із використанням засобів захисту шкіри, очей (халат, шапочка, гумові рукавички, фартух із прогумованої тканини, в захисних окулярах типу ПО-2, ПО-3 або моноблок) та органів дихання (респіраторів типу РПГ-67 або РУ-60 М з патроном марки В).

4. ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ОТРУЄННІ

4.1 Ознаки гострого отруєння. Характерними ознаками гострого отруєння при роботі із "Дезосептом Форте" є подразнення дихальних шляхів, шкіри, слизових оболонок очей (дере в горлі, носі, кашель, почервоніння шкіри і очей, слъзотеча).

4.2 Заходи першої допомоги при гострому (респіраторному) отруєнні засобом. При появі перших ознак отруєння постраждалого необхідно негайно вивести на свіже повітря або в добре провітрюване приміщення, забезпечити спокій, зігрівання. Ротову і носову порожнину промити водою, дати тепле пиття, молоко з питною содою або мінеральну воду.

4.3 Заходи першої допомоги при попаданні засобу в очі. При випадковому попаданні засобу в очі негайно промити їх водою протягом 10-15 хвилин або 2,0 % розчином питної соди. Звернутись до лікаря.

4.4 Заходи першої допомоги при попаданні засобу на шкіру. При випадковому забрудненні шкіри розчином засобу "Дезосепт Форте", 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.

4.5 Заходи першої допомоги при попаданні засобу в шлунок. При випадковому надходженні засобу до шлунку необхідно промити його водою, після чого дати молоко з питною содою (1 чайна ложка на склянку молока) або 5-15 крапель нашатирного спирту на склянку води. Негайно звернутись до лікаря.

5. ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ

5.1 Пакування засобу. Засіб "Дезосепт Форте" випускають у поліетиленових каністрах ємністю 5,0-30,0 дм³, поліетиленових бочках для хімічних продуктів ємністю 50,0-200,0 дм³, виготовлених з поліетилену, стійкого до перексиду водню.

5.1.1 Маркування тари проводять згідно ГОСТ 14192. На каністри, бочки наклеюють етикетки, на яких вказують: найменування підприємства-виготовлювача, найменування продукту, номер партії, дату виготовлення, масу нетто в кг, термін зберігання, попереджувальний напис "Бережись опіку!", позначення технічних умов.

5.2 Умови транспортування. Засіб "Дезосепт Форте" транспортують в пакуванні виробника автомобільним або залізничним транспортом у відповідності до правил перевезення небезпечних вантажів автомобільним та залізничним транспортом.

5.3 Термін та умови зберігання. Засіб зберігають у герметичній тарі з отвором для виходу газу, в захищених від світла, добре вентильованих приміщеннях при температурі від -20 °С до + 25 °С окремо від інших речовин.

Забороняється зберігати засіб разом з важкими металами та їх солями, лугами, відновниками.

Термін придатності засобу - 6 місяців від дати виготовлення. По закінченні гарантійного терміну зберігання засіб перед застосуванням перевіряють на відповідність його якості вимогам ТУ.

6. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗАСОБУ

6.1 Перелік показників, які підлягають вивченню. Відповідно до вимог контроль дезінфекційного засобу (концентрату) здійснюється у відповідності до показників, зазначених у таблиці 4.

Таблиця 4

Показники якості засобу

Назва показника	Значення за технічними умовами
Зовнішній вигляд та запах	Прозора безбарвна рідина з специфічним, гострим (перекисно-оцтовим) запахом
Густина при 20°C, г/см ³ ,	1,10 - 1,16
Масова частка надоцтової кислоти, %	15,0 - 20,0
Масова частка пероксиду водню, %	15,0 - 25,0

6.2 Методи визначення встановлених показників

6.2.1 Визначення зовнішнього виду та запаху. Зовнішній вигляд визначають візуально, розглядаючи освітлений стовбчик продукту, налитого в пробірку 2-1-14-2 ОХС згідно з ГОСТ 25336. Продукт повинен бути безбарвним.

6.2.2 Визначення запаху. Наявність і характер запаху перевіряють органолептично. Навіть після розведення продукту водою у співвідношенні 1:50 повинен бути відсутній специфічний перекисно-оцтовий запах.

6.2.3 Визначення густини. Густина визначають при 20°C згідно з ГОСТ 18995.1

6.2.4 Визначення масової частки пероксиду водню і надоцтової кислоти

6.2.4.1 Матеріали і реактиви

Вода дистильована згідно ГОСТ 6709.

Кислота сірчана х.ч, ч.д.а. згідно ГОСТ 4204, розведена водою у співвідношенні 1:4 (за об'ємом)

Калію перманганат згідно ГОСТ 20490 , розчин з (1/5 $KMnO_4$)- 0,1 моль/дм³ (0,1 н) готують згідно ГОСТ 25794.2

Натрій тіосульфат 5-ти водний, згідно ГОСТ 27068, розчин концентрацією $C(Na_2S_2O_3 \times 5 H_2O) = 0,1$ моль/см³ готують згідно ДСТУ 7259

Калію йодид згідно ГОСТ 4232, розчин з масовою часткою 10 %.

Крохмаль згідно ГОСТ 10163, розчин з масовою часткою 1,0 %.

Колба Кн-1-250-24/29 ТС згідно ГОСТ 25336

Бюретка 1-25, 3-25,1-50, 3-50 згідно ГОСТ 29251.

Циліндр 1-50 згідно ГОСТ 1770

Піпетка 1-1,1-10 згідно ГОСТ 29169

Ваги аналітичні 2 класу точності з рівноважками згідно з ДСТУ 7270

Термометр ртутний скляний з межею вимірювання від 0°C до + 100°C згідно ГОСТ 215.

6.2.4.2 Проведення аналізу

У конічну колбу (з притертим корком) ємністю 250 см³ додають 10,0 см³ дистильованої води та 0,15-0,2 г розчину "Дезосепту Форте", зважуючи на аналітичних вагах кількість взятої для аналізу проби з точністю до 0,0001г. Далі до колби додають 25,0 см³ розчину сірчаної кислоти (1:4), захолодженої до 0 °С і титрують розчином перманганату калію до появи рожевого забарвлення, яке не зникає протягом хвилини. Таким чином у пробі визначають вміст пероксиду водню.

Для визначення надоктової кислоти до того ж розчину додають 2,0 г йодиду калію або 2,0 см³ насиченого розчину йодиду калію і залишають на 10 хвилин у темному місці. Йод, що виділився, титрують розчином тіосульфату натрію до знебарвлення. В кінці, коли інтенсивне забарвлення йоду стане слабшим, солом'яно-жовтим, до розчину додають 2,0-3,0 см³ розчину крохмалю і продовжують титрувати до повного знебарвлення синього кольору розчину.

6.2.5 Опрацювання результатів

Масову частку пероксиду водню ($X_{H_2O_2}$) у відсотках вираховують за формулою:

$$X_{H_2O_2} = \frac{V \times 0,0017 \times 100}{m}$$

де V - об'єм розчину перманганату калію з концентрацією точно 0,1 моль/дм³, що витрачено на титрування, см³;

0,0017 - маса пероксиду водню, що відповідає 1,0 см³ розчину перманганату калію з концентрацією точно 0,1 моль/дм³, г;

m - маса проби в грамах, взятої для аналізу, зваженої з точністю не вище 0,0001 г;

100 - фактор перерахунку результату у відсотках.

Масову частку надощтової кислоти (X нок) у відсотках розраховують за формулою:

$$X_{\text{нок}} = \frac{V_1 \times 0,0038 \times 100}{m_1}$$

де V_1 - об'єм розчину 5-ти водного тіосульфату натрію з концентрацією точно 0,1 моль/дм³, що витрачено на титрування, см³;

0,0038 - маса надощтової кислоти, що відповідає 1,0 см³ розчину 5-ти водного тіосульфату натрію з концентрацією точно 0,1 моль/дм³, г;

m_1 - маса проби препарату, взятого для аналізу, г;

100 - фактор перерахунку результату у відсотках.

За результат аналізу приймають середнє арифметичне результатів двох паралельних визначень, абсолютне значення розбіжності між якими не перевищує значення розбіжності, що допускається і дорівнює 0,5 %.

Межа допустимого значення абсолютної сумарної похибки результату аналізу $\pm 6,0$ % за довірчої ймовірності $P=0,95$.

6.3 Методика визначення робочих розчинів "Дезосепт Форте"

В конічну колбу місткістю 100 см³ вносять піпеткою 25 см³ робочого "Дезосепт Форте", додають 25 мл сірчаної кислоти (1:4), заохоложеної до 0°C і титрують 0,1 N розчином перманганату калію (KMnO₄) до появи слаборожевого забарвлення. Далі до розчину додають 2 мл 10% йодиду калію (KI). Йод, який виділився, титрують 0,1 N розчином тіосульфату натрію. Перед кінцем титрування, коли колір розчину стане солом'яно-жовтим, додають 1 мл 0,5 % крохмалю і продовжують титрувати до повного знебарвлення.

Розрахунок концентрації надощтової кислоти, в робочому розчині проводять за формулою:

$$C_{\text{нок}} = \frac{V_1 \times 0,0038 \times 100}{V_{\text{пр}} \times d}$$

де 0,0038 - маса надощтової кислоти, що відповідає 1,0 см³ розчину 5-ти водного тіосульфату натрію з концентрацією точно 0,1 моль/дм³, г;

$V_{\text{пр}}$ - об'єм проби, 25 см³;

d - густина робочого розчину ($\approx 1,0$ г/см³);

V_1 - об'єм 0,1 н. розчину Na₂S₂O₃, витраченого на титрування, см³.

Концентрація робочого розчину "Дезосепт Форте" за препаратом :

$C_{\text{роб.розч.по препарату}} (\%) = 0,101 \times V_{\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3}$

(Вміст надощтової кислоти в концентраті =15%)

при Снок = 16% коефіцієнт у формулі - 0,09

при Снок = 17% коефіцієнт у формулі - 0,089

при Снок = 18% коефіцієнт у формулі - 0,0845

6.4 Методика визначення залишкового вмісту надощтової кислоти в змивах з тушок птиці.

6.4.1 Визначення залишкової кількості надощтової кислоти у змивах з тушок птиці.

6.4.1.1 Підготовка проб

Тушку птиці після обробки робочим розчином поміщають в ємність з водою на 5 хвилин (співвідношення продукту та води по масі складає 1:1, при цьому тушка повинна бути повністю покрита водою) та встановлюють на механізм ,що забезпечує вібрацію.

6.4.2 Воду з ємності зливають та проводять визначення залишкових кількостей засобу в змиві згідно методики 6.5.

6.5 Методика визначення засобу "Дезосепт Форте" в змивних водах.

В дві конічні колби місткістю 250 мл наливають 100 см³ змивної води,що підлягає дослідженню та водопровідної води (порівняльна проба) , додають 25 мл сірчан кислоти (1:4) та 2 мл 10% йодиду калію.

При відсутності в змивних водах залишків засобу розчин в досліджувальній та порівняльній колбі не змінить забарвлення .

Якщо забарвлення розчину зміниться на солом'яно-жовте , це свідчить про присутність у змивній воді залишків засобу.Інтенсивність забарвлення залежить від вмісту засобу.При необхідності визначення кількості залишків у змиві проводять аналізування згідно п.6.3 .

Чутливість наведеної методики – 0,0001% (по НОК).