

**„COORDONAT”**

Locuitorul șefului  
Centrului de Testări de Laborator al IFBS  
„IRCȘTO R. R. Vreden” al Ministerului  
Sănătății și Dezvoltării Sociale din Rusia  
cand. șt. biol., cercet șt. coord.  
(Semnătura) A.G. Afinoghenova  
„26” martie 2012  
„Aplicată Ștampila instituției”

**„APROBAT”**

Director general „SRL Polisept”  
(Semnătura) G.V. Romanova  
„26” martie 2012  
„Aplicată Ștampila „SRL Polisept”

**INSTRUCȚIUNE Nr. 16/12-I  
de utilizare a produsului dezinfectant „Clormisept-econom”  
(SRL „Polisept”, Rusia)**

**Moscova, 2012**

**INSTRUCȚIUNE Nr. 16/12-I**  
**de utilizare a produsului dezinfectant „Clormisept - econom”**  
**(SRL „Polisept”, Rusia)**

Instrucțiunea este elaborată în: Centrul de Testări de Laborator al ÎUS „Centrul orășenesc de dezinfecție Moscova” (ÎUS CODM), Centrul de Testări de Laborator al IFBS „IRCȘTO R. R. Vreden” al Ministerul Sănătății și Dezvoltării Sociale din Rusia; FSUE „CSC pentru microbiologie aplicată” (CSC PMB); SRL „Polisept”.

Autori: I. I. Strelnikov, N. P. Sergeiuk, Yu. G. Suchkov, M. P. Munitsyn, M. A. Tarabrina (ÎUS CODM), A.G. Afinoghenova, T. Ya. Bogdanova, G.E. Afinoghenov (Instituția bugetară federală de stat „RRITO R.R. Vreden” a Ministerului Sănătății și Dezvoltării Sociale din Rusia); V. N. Gherasimov, M.V. Khramov, T.A. Semenikhina (SSC PMB); T.V. Romanova (Polisept SRL).

Pusă în aplicare în loc de: Instrucțiunea № 16/08 din 01.08.2008.

## 1. GENERALITĂȚI.

1.1. Produsul prezintă comprimate de formă rotundă de culoare albă cu nuanțe de la bej - deschis la gri - deschis cu masa 3,65 g. În compoziția produsului intră sarea de sodiu a acidului diclorizocianuric în calitate de substanță activă și în calitate de componente funcționale acidul adipic, bicarbonatul de sodiu. Masa clorului activ (la dizolvarea 1 comprimat în apă) este de  $1,53 \pm 0,15$  g.

Termenul de valabilitate al produsului – 5 ani în ambalajul etanș al producătorului, soluțiilor de lucru - 5 zile.

1.2. Produsul posedă activitate antimicrobiană împotriva bacteriilor (inclusiv micobacteriile tuberculozei – testat pe *M. terrae*, infecțiile intraspitalicești, infecțiile deosebit de periculoase: pesta, holera, tularemia), virusurilor (inclusiv poliomielitei, hepatitelor B, C și HIV ș.a.), fungilor din genul *Candida* și *Trichophyton*, sporilor bacterieni (agentului cauzal al antraxului).

Pentru combinarea procesului de dezinfecție și spălare, la soluțiile preparatului se adaugă produse detergente, avizate către utilizare în instituțiile medico-sanitare (IMS). Soluțiile apoase nu deteriorează suprafețele prelucrate din lemn, sticlă, materiale polimere, precum și vesela, jucăriile, obiectele de îngrijire a bolnavilor și articolele medicale din metale rezistente la coroziune, sticlă, cauciucuri, mase plastice.

1.3. După parametrii toxicității acute conform GOST 12.1.007-76 produsul „Clormisept-econom” se referă la clasa a 3-a de substanțe moderat periculoase la introducerea intragastrică și la clasa a 4-a de substanțe puțin periculoase la contactul cu pielea și membranele mucoase oculare, posedă acțiune sensibilizantă și iritantă locală slabă.

Soluțiile produsului în concentrații mai mari de 0,1% după clorul activ provoacă iritarea organelor de respirație.

CMA în aerul zonei de lucru constituie  $1 \text{ mg/m}^3$ .

1.4. Produsul este destinat pentru dezinfecția suprafețelor în încăperi, mobilierului dur, echipamentului sanitar-tehnic, articolelor medicale (din metale rezistente la coroziune, cauciucuri, mase plastice, sticlă), lenjeriei, veselei (inclusiv de unică folosință), obiectelor de îngrijire a bolnavilor, obiectelor de igienă personală, inventarului de dereticare, deșeurilor medicale (tampoanele din bumbac, articolele pentru pansament, articolele medicale de unică folosință ș.a.), jucăriilor, încălțăminte din cauciucuri, mase plastice ș.a. materiale polimere, covorașelor din cauciuc; echipamentului de salubritate și colectoarelor de deșuri; sângelui, serului și altor lichide biologice (urinei, fecaliilor, sputei, licvorului), în caz de infecții de etiologie bacteriană (inclusiv tuberculoza, infecțiile intraspitalicești, infecțiile deosebit de periculoase: holera, pesta, tularemia, antraxul), virală (inclusiv poliomielite, hepatitele B, C și HIV, ș. a.) și fungică (candidoze, dermatofitii) la efectuarea dezinfecției profilactice, curente și finale în instituțiile medico-sanitare (IMS), inclusiv staționarele obstetrice (excepție secțiile neonatologice), laboratoarele clinice, microbiologice ș.a. laboratoare, în farmacii și unitățile farmaceutice, focarele infecțioase, în transportul sanitar; la efectuarea dezinfecției profilactice în transportul auto pentru transportarea produselor alimentare, la întreprinderile de deservire comunal-locativă (hoteluri, cămine, frizerii, saloanele cosmetice și de masaj, saune, saloanele de înfrumusețare, băi, spălătorii, întreprinderile de alimentație publică, piețele comerciale, WC-urile publice), obiectele de eliminare a deșeurilor, instituțiile educaționale, culturale, recreative, sport (bazinuri, blocuri sanitare, complexe culturale - recreative, oficii, complexe sportive, cinematografe ș.a. obiecte din sfera de deservire a

populației), în instituțiile penitenciare, pentru copii și de asistență socială; la efectuarea curățeniei generale.

## 2. PPREPARAREA SOLUȚIILOR DE LUCRU.

2.1. Soluțiile de lucru se pregătesc în recipiente emailate (fără deteriorarea emailului), din sticlă sau mase plastice pe calea dizolvării cantității corespunzătoare de comprimate în apa potabilă de temperatura camerei până la dizolvarea lor completă (tabelul 1).

**Tabelul 1**

### Prepararea soluțiilor de lucru ale produsului „Clormisept-econom”

Conținutul clorului activ, %	Cantitatea de comprimate (buc.) pentru pregătirea soluției de lucru		
	5l	10l	20l
0,015	–	1	2
0,03	1	2	4
0,05	–	–	7
0,06	2	4	8
0,1	–	7	14
0,2	7	14	28
0,25	–	–	35
0,3	10	20	40
0,5	–	35	70
0,6	20	40	80
1,0	35	70	140
1,5	50	100	200
2,0	70	140	280
3,0	100	200	400

Notă: pentru prepararea soluțiilor dezinfectante-detergente în soluțiile de lucru se adaugă 0,5% produse dezinfectante (50 grame de produs detergent la 10 litri soluție).

## 2. UTILIZAREA PRODUSULUI „Clormisept-econom”.

3.1. Soluțiile de lucru ale produsului „Clormisept-econom” se utilizează pentru dezinfecție în conformitate cu p. 1.4. al prezentei Instrucțiuni prin metodele de ștergere, irigare, înmuiere și scufundare după regimurile, indicate în tabelele 2 - 10.

3.2. Suprafețele în încăperi (podeaua, pereții ș.a.), mobilierul dur se șterg cu o cârpă înmuiată în soluția produsului reieșind din calculul 100 ml/m<sup>2</sup>, sau se irigă reieșind din calculul 300 ml/m<sup>2</sup> la utilizarea hidropultului, sau 150 ml/m<sup>2</sup> – la utilizarea pulverizatorului de tipul „Kvazar”. Suprafețele poluate puternic se prelucrează de două ori. După dezinfecție încăperea se aerisește până la dispariția mirosului de clor.

3.3. Decontaminarea transportului sanitar pentru transportarea bolnavilor infecțioși se efectuează după regimurile de prelucrare în cazul infecției corespunzătoare, iar în cazul infecțiilor de etiologie neclară – în regimurile, recomandate pentru infecțiile virale (tab. 3). Prelucrarea profilactică a transportului sanitar și transportului auto pentru transportarea produselor alimentare se efectuează după regimurile, prezentate în tab.2.

Prelucrarea se efectuează cu soluțiile produsului prin metodele de irigare sau ștergere în corespundere cu normele de consum, indicate în p. 3.2. După expunerea dezinfectantă suprafețele prelucrate se spală cu apă potabilă și se șterg până la uscat.

3.4. Echipamentul sanitar-tehnic se prelucrează cu ajutorul unei perii, ruff sau se șterg cu o cârpă, înmuiată în soluția produsului la norma de consum de 100 ml/m<sup>2</sup> suprafață prelucrată, sau se irigă – 300 ml /m<sup>2</sup> la utilizarea hidropultului, automaxului sau 150 ml/m<sup>2</sup> – la utilizarea pulverizatorului de tipul „Kvazar”. La sfârșitul dezinfectiei, echipamentul sanitar-tehnic se spală cu apă.

3.5. Lenjeria, obiect cu obiect se scufundă în soluția dezinfectantă, reieșind din calculul 4 l/kg lenjerie uscată (în caz de tuberculoză, infecții deosebit de periculoase – 5l/kg lenjerie uscată). La sfârșitul dezinfectiei lenjeria se spală și se clătește.

3.6. Vesela de laborator și de bucătărie (eliberată de resturile de alimente) se scufundă complet în soluția produsului, reieșind din calculul de 2 l la un set. La sfârșitul dezinfectiei vesela se spală cu apă până la dispariția mirosului de clor, nu mai puțin de 5 min.

Soluțiile produsului pentru dezinfectia vasei fără resturi de alimente se pot utiliza de mai multe ori în decursul turei de lucru până la schimbarea aspectului extern al soluției (modificarea culorii, turbiditatea soluției ș. m. d.). La primele semne de schimbare a aspectului extern soluția trebuie înlocuită.

3.7. Obiectele de îngrijire a bolnavilor, obiectele de igienă personală se scufundă în soluția produsului sau se șterg cu o cârpă înmuiată în soluția produsului. Jucăriile de dimensiuni mici se scufundă complet în recipientul cu soluția de lucru a produsului, împiedicând emersiunea lor, de dimensiuni mai – se irigă cu soluția de lucru sau se șterg cu o cârpă, înmuiată în soluția produsului. La sfârșitul dezinfectiei acestea se spală minuțios cu apă până la dispariția mirosului de clor, nu mai puțin de 3 min; pentru articolele din cauciucuri și mase plastice, nu mai puțin 5 min.

3.8. Inventarul de dereticare se înmoaie în soluția de lucru a produsului în recipient.

3.9. Încălțăminte din cauciucuri și alte materiale polimere se scufundă în soluția de lucru a produsului. La sfârșitul expunerii dezinfectante aceasta se clătește și se usucă.

3.10. Covorașele din cauciuc se decontaminează, ștergând cu o cârpă, înmuiată în soluția de lucru a produsului, se irigă sau se scufundă în soluția produsului. La sfârșitul dezinfectiei acestea se spală cu apă curgătoare.

3.11. Dezinfectia articolelor medicale din metale rezistente la coroziune, cauciucuri, mase plastice, sticlă se efectuează în recipiente emailate (fără deteriorarea emailului), din mase plastice și acoperite cu capac.

La efectuarea dezinfectiei articolelor medicale acestea se scufundă complet în soluția de lucru a produsului. Grosimea stratului de soluție de asupra articolelor nu trebuie să fie mai puțin de 1 cm. Canalele și cavitățile se umplu cu soluție, evitând formarea blocajelor de aer; articolele demontabile se scufundă în stare demontată. Articolele cu părți lacăt, se scufundă în soluție descuiate, efectuând câteva mișcări de lucru pentru a asigura pătrunderea soluției în sectoarele greu accesibile ale articolelor. După dezinfectie, articolele se spală minuțios sub apă curgătoare până la dispariția mirosului de clor, nu mai puțin de 3 min; pentru articolele din cauciucuri și mase plastice, nu mai puțin de 5 min. Dezinfectia se efectuează după regimurile aduse în tab. 9.

3.12. Dezinfectia (decontaminarea) deșeurilor medicale (materialul pentru pansament, pansamentele din tifon-bumbac, tampoanele etc.; lenjeria, îmbrăcămintea și articolele medicale de unică folosință, secrețiile biologice) în instituțiile medico-sanitare, inclusiv în secțiile infecțioase, spitalele dermato-venerologice, fiziatrie și micologice, obiectele din transportul sanitar, precum și în laboratoarele ce desfășoară activități cu microorganismele din grupele 3-4 de patogenitate (inclusiv infecțiile deosebit de periculoase), se efectuează ținând cont de cerințele expuse în SanPiN 2.1.7.2790-10 „Cerințe sanitar-epidemiologice către gestionarea deșeurilor medicale” și SP 1.3.2322-08 „Siguranța lucrului cu microorganismele din grupurile III-IV de patogenitate (pericol) și agenții cauzali ai bolilor parazitare” – în conformitate cu regimurile, recomandate în tabelul 8, cu eliminarea lor ulterioară.

3.12.1. Materialul pentru pansament folosit, șervețelele, tampoanele din bumbac, lenjeria de unică folosință se scufundă într-un recipient aparte cu soluțiile produsului, la sfârșitul dezinfectiei deșeurile se elimină.

3.12.2. Dezinfectia articolelor medicale de unică folosință se efectuează într-un recipient din email (fără deteriorarea emailului) sau din mase plastice care se acoperă cu un capac. La efectuarea dezinfectiei articolele se scufundă complet în soluția produsului. Articolele demontabile se scufundă în soluție în stare demontată. Articolele cu părți lacăt, se scufundă în soluție descuiate, efectuând câteva mișcări de lucru pentru a asigura pătrunderea soluției în sectoarele greu accesibile ale articolelor. În timpul înmuierii (expunerii dezinfectante) canalele și cavitățile trebuie să fie umplute (fără blocaje de aer) cu soluție. Grosimea stratului de soluție de asupra articolelor nu trebuie să fie mai puțin de 1 cm. La finalizarea dezinfectiei, articolele se extrag din recipientul cu soluția dezinfectantă și se elimină.

Decontaminarea seringilor pentru injecții de unică folosință se efectuează în conformitate cu MU 3.1.2313-08 „Cerințe către decontaminarea, nimicirea și eliminarea seringilor pentru injecții de unică folosință”.

3.12.3. Secrețiile biologice: peste fecaliile, sângele, licvorul, serul, sputa, adunate într-un recipient, se toarnă soluția dezinfectantă reieșind din calculul: 2 volume de soluție la 1 volum de secreții biologice și se dezinfectează după regimurile, indicate în tab. 3, 4, 5, 6, 7. La efectuarea dezinfecției recipientul se acoperă, după care se dezinfectează.

Peste urina, apele de spălare a bolnavului, se toarnă o cantitate de soluție a produsului egală cu volumul secrețiilor, se amestecă și se dezinfectează după regimurile indicate în tab. 3, 4, 5, 6, 7. La efectuarea dezinfecției recipientul se acoperă, după care se dezinfectează.

În caz de infecții virale, peste masele vomitate se toarnă o cantitate de soluție a produsului egală cu volumul lor, se amestecă și se dezinfectează după regimul, indicat tab. 3; în cazul celorlalte infecții – peste masele vomitate se toarnă soluția dezinfectantă reieșind din calculul: 2 volume de soluție la 1 volum de secreții biologice și se dezinfectează după regimurile, indicate în tab. 4, 5, 6, 7. La efectuarea dezinfecției recipientul se acoperă cu capac, după care se dezinfectează. La sfârșitul expunerii dezinfectante, amestecul de sânge decontaminat (secreții) și soluție de lucru a produsului se supune eliminării ca și deșeurile medicale, ținând cont de cerințele SanPin 2.1.7.2790-10 „Cerințe sanitare - epidemiologice către gestionarea deșeurilor medicale”.

3.13. Dezinfecția profilactică și curățenia generală la obiectele comunale, de cultură, casnice (hoteluri, cămine, cluburi ș. a.), administrative, întreprinderile de alimentație publică, agricole și din comerț, instituțiile pentru copii, penitenciare, educaționale, de asigurare socială, mijloacele de transport, WC-urile publice (WC-urile bio), la tratarea colectoarelor de deșeuri, se efectuează în corespundere cu regimurile, recomandate pentru dezinfecția în caz de infecții bacteriene, cu excepția tuberculozei (tab.2).

3.14. În băi, saune, frizerii, blocurile sanitare, complexe sportive, dezinfecția profilactică și curățenia generală se efectuează în corespundere cu regimurile, recomandate pentru dezinfecție în caz de dermatofitii (tab. 5).

3.15. Dezinfecția încăperilor și căzilor bazinului se efectuează ținând cont de cerințele SanPiN 2.1.2.1188-03 „Bazinele de înot. Cerințe igienice către amenajarea, exploatarea și calitatea apei bazinelor de înot. Controlul calității”.

Decontaminării în bazinele de înot se supun:

- încăperile corpului bazinului: cada bazinului, pistele de ocolire, scările, balustradele, scaunele, căzile de duș pentru picioare;
- în vestiare, dușuri, unitățile sanitare: podeaua, pereții, mânerul ușilor, dulăpioarele, scaunele, covorașele din cauciuc, grilele din lemn, robinetele, echipamentul sanitar-tehnic;
- în locurile de acces comun și încăperile utilitare: podeaua, pereții, mânerul ușilor, obiectele de interior.

Dezinfecția se efectuează prin metoda de ștergere și înmuiere.

3.16. La efectuarea dezinfecției instrumentarului și accesoriilor de frizerie și cosmetică, inclusiv de unică folosință, acestea se scufundă complet în soluția de 0,2% sau 0,3% a produsului pentru 60 sau 45 min corespunzător, astfel, încât stratul de soluție de asupra lor să fie nu mai puțin de 1cm. Canalele și cavitățile din instrumentar se umplu cu soluție, evitând formarea bulelor de aer; articolele detașabile se scufundă în soluție în forma demontată. Instrumentarul dotat cu părți lacăt, se scufundă în soluție descuiate, purtându-le prealabil prin soluție de câteva ori pentru a îmbunătăți pătrunderea soluției în sectoarele greu accesibile ale articolelor. După dezinfecție, instrumentarul se spală minuțios cu apă curgătoare nu mai puțin de 5 min. Instrumentarul de unică folosință după dezinfecție se elimină.

3.17. Dezinfecția echipamentului de eliminare a deșeurilor menajere se efectuează după regimurile, indicate în tab. 2.

3.18. La efectuarea curățeniei generale în IMS, instituțiile pentru copii și educaționale, se utilizează regimurile, indicate în tab. 10.

**Tabelul 2**  
**Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile produsului „Clormisept-econom” în caz de**  
**infecții de etiologie bacteriană (cu excepția tuberculozei)**

<b>Obiectul supus decontaminării</b>	<b>Concentrația soluției după clorul activ, %</b>	<b>Timpul de decontaminare, min.</b>	<b>Metoda de decontaminare</b>
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, transportul sanitar, transportul auto pentru transportarea produselor *	0,015 0,03	60 30	Ștergerea sau irigarea
Echipamentul sanitar-tehnic *	0,03 0,06	120 60	Ștergerea sau irigarea de două ori
Obiectele de îngrijire a bolnavilor, obiectele de igienă personală	0,06 0,1	90 60	Scufundarea sau ștergerea
Jucăriile	0,03	60	Scufundarea, ștergerea, irigarea
Vesela fără resturi de alimente	0,015 0,03**	15 15	Scufundarea
Vesela cu resturi de alimente	0,1	120	Scufundarea
Vesela de laborator (eprubete, pipete, lame), pere din cauciuc, furtunuri ș.a. în laboratoarele microbiologice	0,1	120	Scufundarea
Lenjeria, nepoluată cu excreții	0,015	60	Înmuierea
Lenjeria, poluată cu excreții	0,2 0,3	120 60	Înmuierea
Inventarul de dereticare*	0,2 0,3	120 60	Înmuierea
Coșurile de gunoi, echipamentul de colectare a deșeurilor *	0,03 0,06	120 60	Ștergerea sau irigarea de două ori

Notă: \* - decontaminarea poate fi efectuată cu adăugarea de produs detergent de 0,5%;

\*\* - se admite utilizarea de mai multe ori a soluțiilor de lucru.

**Tabelul 3**

**Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile produsului „Clormisept-econom” în caz de infecții de etiologie virală (inclusiv poliomielitei, hepatitelor B, C și HIV ș.a.)**

<b>Obiectul supus decontaminării</b>	<b>Concentrația soluției după clorul activ, %</b>	<b>Timpul de decontaminare, min.</b>	<b>Metoda de decontaminare</b>
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, transportul sanitar*	0,015 0,03	60 30	Ștergerea sau irigarea
Echipamentul sanitar-tehnic*	0,03 0,06	120 60	Ștergerea sau irigarea de două ori cu intervalul de 15 min
Obiectele de îngrijire a bolnavilor, obiectele de igienă personală	0,06 0,1	90 60	Scufundarea sau ștergerea
Jucăriile	0,06	15	Scufundarea, ștergerea, irigarea
Vesela fără resturi de alimente	0,015	15	Scufundarea
Vesela cu resturi de alimente	0,1	120	Scufundarea
Vesela de laborator (eprubete, pipete, lame), pere din cauciuc, furtunuri ș.a. în laboratoarele microbiologice	0,1	120	Scufundarea
Lenjeria, nepoluată cu secreții	0,015	60	Înmuierea
Lenjeria, poluată cu secreții	0,2 0,3	120 60	Înmuierea
Inventarul de dereticare*	0,2 0,3	120 60	Înmuierea
Sângele, licvorul, serul ș.a.	0,3	360	A se turna 2 volume de soluție dezinfectantă peste 1 volum de secreții biologice
Urina, apele de clătire a bolnavului	0,05	30	A se turna un volum egal de soluție dezinfectantă și a se amesteca
Masele vomitate	0,5	60	A se turna un volum egal de soluție dezinfectantă și a se amesteca
Fecaliile (oformate, amestecate cu apă sau urină în raport de 1:4, fecaliile lichide)	0,25	15	A se turna 2 volume de soluție dezinfectantă peste 1 volum de secreții biologice și a se amesteca

Notă: \* - decontaminarea poate fi efectuată cu adăugarea de produs detergent de 0,5%;

\*\* - se admite utilizarea de mai multe ori a soluțiilor de lucru.

**Tabelul 4**

**Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile produsului „Clormisept-econom” în caz de tuberculoză – testat pe *M. terrae***

<b>Obiectul supus decontaminării</b>	<b>Concentrația soluției după clorul activ, %</b>	<b>Timpul de decontaminare, min.</b>	<b>Metoda de decontaminare</b>
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, transportul sanitar*	0,1 0,06	30 60	Ștergerea sau irigarea
Echipamentul sanitar-tehnic *	0,1	90	Ștergerea de două ori sau irigarea de două ori
Obiectele de îngrijire a bolnavilor, obiectele de igienă personală	0,2	60	Scufundarea sau ștergerea
Jucăriile	0,1	60	Scufundarea, ștergerea, irigarea
Vesela fără resturi de alimente	0,06	30	Scufundarea
Vesela cu resturi de alimente	0,3	180	Scufundarea
Vesela de laborator (eprubete, pipete, lame), pere din cauciuc, furtunuri ș.a. în laboratoarele microbiologice	0,3	120	Scufundarea
Lenjeria, nepoluată cu secreții	0,1	60	Înmuierea
Lenjeria, poluată cu secreții	0,3	120	Înmuierea
Inventarul de dereticare*	0,3	120	Înmuierea
Sângele, sputa, aspiratul bronhial	0,9	120	A se turna 2 volume de soluție dezinfectantă peste 1 volum de secreții biologice
Urina	0,5	60	A se turna un volum egal de soluție dezinfectantă și a se amesteca
Vasele pentru secreții, de aspirație, scuiătorul	0,5	60	Scufundarea în soluție sau a se turna soluția dezinfectantă

Notă: \* - decontaminarea poate fi efectuată cu adăugarea de produs detergent de 0,5%.



**Tabelul 5**  
**Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile produsului „Clormisept-econom” în caz de candidoze și dermatofitii**

Obiectul supus decontaminării	Concentrația soluției după clorul activ, %	Timpul de decontaminare, min.		Metoda de decontaminare
		Candidoze	Dermatofitii	
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, transportul sanitar *	0,06 0,1	60 30	60 30	Ștergerea sau irigarea
Echipamentul sanitar-tehnic *	0,1	60	120	Ștergerea sau irigarea de două ori
Obiectele de îngrijire a bolnavilor, obiectele de igienă personală	0,2	30	60	Scufundarea sau ștergerea
Jucăriile	0,1	30	60	Scufundarea, ștergerea, irigarea
Vesele fără resturi de alimente	0,06 0,1**	30 30	–	Scufundarea
Vesela cu resturi de alimente	0,2	60	–	Scufundarea
Vesela de laborator (eprubete, pipete, lame), pere din cauciuc, furtunuri ș.a. în laboratoarele microbiologice	0,2	60	60	Scufundarea
Lenjeria, nepoluată cu secreții	0,06	60	120	Înmuierea
Lenjeria, poluată cu secreții	0,2	60	120	Înmuierea
Covorașele din cauciuc	0,1 0,2	– –	120 60	Ștergerea, irigarea, scufundarea
Încălțăminte din cauciuc, mase plastice	0,1 0,2	– –	120 60	Scufundarea
Inventarul de dereticare *	0,2	60	120	Înmuierea
Sputa, sângele	0,3	360	–	A se turna 2 volume de soluție a produsului peste 1 volum de secreții biologice
Urina, apele de clătire a bolnavului	0,05	30	–	A se turna un volum egal de soluție a produsului și a se amesteca
Masle vomitate	0,5	60	–	A se turna un volum dublu de soluție a produsului și a se amesteca
Fecaliile (oformate, amestecate cu apă sau urină în raport de 1:4, fecaliile lichide)	0,25	15	–	A se turna 2 volume de soluție a produsului peste 1 volum de secreții biologice și a se amesteca
Vasele pentru secreții	0,5	60	–	Scufundarea în soluție sau a se turna soluția dezinfectantă

Notă: \* - decontaminarea poate fi efectuată cu adăugarea de produs detergent de 0,5%;

\*\* - se admite utilizarea de mai multe ori a soluțiilor de lucru.

**Tabelul 6**

**Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile produsului „Clormisept-econom” în caz de infecții deosebit de periculoase – pesta, holera, tularemia**

<b>Obiectul supus decontaminării</b>	<b>Concentrația soluției după clorul activ, %</b>	<b>Timpul de decontaminare, min</b>	<b>Metoda de decontaminare</b>
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, transportul sanitar*	0,03	60	Ștergerea sau irigarea
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, transportul sanitar * cu poluări organice	0,06 0,1	120 60	Ștergerea sau irigarea
Echipamentul sanitar-tehnic *	0,06 0,1	120 60	Ștergerea sau irigarea
Obiectele de îngrijire a bolnavilor, jucăriile	0,03 0,06	120 60	Scufundarea sau ștergerea
Vesela fără resturi de alimente	0,03	60	Scufundarea
Vesela cu resturi de alimente	0,2	120	Scufundarea
Vesela de laborator (eprubete, pipete, lame), pere din cauciuc, furtunuri ș.a. în laboratoarele microbiologice	0,3	120	Scufundarea
Lenjeria nepoluată cu secreții	0,06	60	Înmuierea
Lenjeria poluată	0,3	120	Înmuierea
Inventarul de dereticare*	0,3	120	Înmuierea
Secrețiile lichide (masele vomitate, urina, sângele, serul ș.a. lichide biologice) și fecaliile	0,3	120	A se turna un volum dublu de soluție a produsului și a se amesteca
Vasele pentru fecalii	0,3	120	Scufundarea în soluție sau a se turna soluția dezinfectantă

Notă: \* - decontaminarea poate fi efectuată cu adăugarea de produs detergent de 0,5%.

**Tabelul 7**

**Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile produsului „Clormisept-econom” în caz de antrax**

<b>Obiectul supus decontaminării</b>	<b>Concentrația soluției după clorul activ, %</b>	<b>Timpul de decontaminare, min.</b>	<b>Metoda de decontaminare</b>
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, transportul sanitar* cu poluări organice	1,0	120	Ștergerea
	2,0	60	
	1,0	120	Irigarea
	2,0	60	
Echipamentul sanitar-tehnic *, covorașele din cauciuc	2,0	120	Irigarea sau ștergerea
Obiectele de îngrijire a bolnavilor, jucăriile	2,0	120	Scufundarea, ștergerea, irigarea
Vesele fără resturi de alimente	1,0	120	Scufundarea
Vesela cu resturi de alimente	2,0	120	Scufundarea
Vesela de laborator (eprubete, pipete, lame), pere din cauciuc, furtunuri ș.a. în laboratoarele microbiologice	2,0	120	Scufundarea
Lenjeria poluată cu secreții	3,0	120	Înmuierea
Inventarul de dereticare*	3,0	120	Înmuierea
Secrețiile lichide (masele vomitate, urina, sângele, serul ș.a. lichidele biologice) și fecaliile	3,0	120	A se turna un volum dublu de soluție a produsului și a se amesteca
Vasele pentru fecalii	3,0	120	Scufundarea în soluție sau a se turna soluția dezinfectantă

Notă: \* - decontaminarea poate fi efectuată cu adăugarea de produs detergent de 0,5%.

**Tabelul 8**

**Regimurile de decontaminare a deșeurilor medicale cu soluțiile produsului „Clormisept-econom”  
în caz de infecții de etiologie diferită**

Obiectul supus decontaminării		Tipul infecției	Regimul de prelucrare		Metoda de decontaminare
			Concentrația soluției după clorul activ, %	Timpul de decontaminare, min.	
Deșeurile medicale	Articolele medicale de unică folosință	Dezinfecția în caz de infecții bacteriene (cu excepția tuberculozei), virale și fungice (candidoze)	0,06 0,1	90 60	Scufundarea
		Dezinfecția în caz de infecții bacteriene (inclusiv tuberculoza *- testat pe <i>M. terrae</i> ), virale și fungice (candidoze, dermatofitii)	0,3	60	
		Dezinfecția în caz de pestă, holeră, tularemie	0,2	120	
		Dezinfecția în caz de antrax	3,0	120	
	Produsele pentru pansament, lenjeria de pat și de corp, echipamentul personal de unică folosință ș.a.	Dezinfecția în caz de infecții bacteriene (cu excepția tuberculozei), virale și fungice (candidoze, dermatofitii)	0,2	120	Înmuierea
		Dezinfecția în caz de infecții bacteriene (inclusiv tuberculoza *- testat pe <i>M. terrae</i> ), virale și fungice (candidoze, dermatofitii)	0,3	120	
		Dezinfecția în caz de pestă, holeră, tularemie	0,2	120	
		Dezinfecția în caz de antrax	3,0	120	

**Tabelul 9**

**Regimurile de dezinfecție a articolelor medicale cu soluțiile produsului „Clormisept-econom” în caz de infecții de etiologie diferită**

Tipul articolelor prelucrate	Tipul infecției	Regimul de prelucrare		Metoda de decontaminare
		Concentrația a soluției după clorul activ, %	Timpul de decontaminare, min.	
Articolele din metale rezistente la coroziune, cauciucuri, mase plastice, sticlă	Dezinfecția în caz de infecții bacteriene (cu excepția tuberculozei), virale și fungice (candidoze)	0,06 0,1	90 60	Scufundarea
	Dezinfecția în caz de infecții bacteriene (inclusiv tuberculoza *-testat pe <i>M. terrae</i> ), virale și fungice (candidoze, dermatofitii)	0,3	60	
	Dezinfecția în caz de pestă, holeră, tularemie	0,1 0,2	120 60	
	Dezinfecția în caz de antrax	3,0	120	

**Tabelul 10**

**Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile produsului „Clormisept-econom” la efectuarea curățeniei generale\***

Profilul instituției (secției)	Concentrația soluției după clorul activ, %	Timpul de decontaminare, min	Metoda de decontaminare
Secțiile pentru bolnavi, încăperile administrative, de utilități, cabinetele medicale, secțiile și cabinetele pentru fizioterapie și diagnostic funcțional, ș.a. în IMS de orice profil (excepție profilul infecțios)	0,015 0,03	60 30	Ștergerea, irigarea
Blocurile operatorii, sălile pentru nașteri, cabinetele pentru pansamente, de proceduri, pentru manipulări, de sterilizare	0,06 0,1	60 30	Ștergerea, irigarea
Instituțiile medico-sanitare care acordă asistență antituberculoză	0,06	90	Ștergerea, irigarea
Instituțiile medico-sanitare infecțioase **	–	–	Ștergerea, irigarea
Instituțiile medico-sanitare dermato-venerologice	0,06 0,1	60 30	Ștergerea, irigarea
Instituțiile pentru copii	0,015 0,03	60 30	Ștergerea, irigarea

Notă: \* - Dezinfecția poate fi efectuată cu adăugarea de produs detergent de 0,5%;

\*\* - curățenia generală a se efectua după regimul infecției corespunzătoare.

#### 4. MĂSURI DE PRECUAȚIE.

4.1. Nu se recomandă admiterea către lucrul cu produsul a persoanelor cu hipersensibilitate la substanțele ce conțin clor, cu afecțiuni alergice și maladii pulmonare și ale organelor de respirație cronice.

4.2. Toate lucrările cu produsul și soluțiile de lucru ale acestuia se vor efectua cu protecția pielii mâinilor purtând mănuși de cauciuc.

4.3. La pregătirea soluțiilor de lucru în procesul de dizolvare a comprimatelor, recipientul trebuie să fie închis etanș.

4.4. Dezinfecția obiectelor prin metoda de scufundare și înmuiere se va efectua în recipiente închise etanș, în încăperi bine aerisite

4.5. Spălarea articolelor medicale după dezinfecție se va efectua sub apă curgătoare; din sticlă și metale – 3 min, din cauciuc și mase plastice – 5 min.

4.6. Dezinfecția suprafețelor prin metoda de ștergere cu soluțiile de lucru de concentrația 0,015% după clor activ se poate efectua în prezența pacienților, iar în concentrații mai înalte – în lipsa lor.

Soluțiile în concentrațiile de la 0,015% până la 0,1% după clorul activ se pot utiliza fără a folosi echipament de protecție individuală a organelor de respirație și ochilor.

4.7. În lucrul cu soluțiile de concentrația 0,2% după clor activ și mai mare, precum și la utilizarea soluțiilor produsului prin metoda de irigare este necesar, pentru protecția organelor de respirație, a folosi respiratoare universale de tipul RU-60M; RPG-67 cu cartuș de tipul V (B), a proteja ochii cu ochelari ermetici, pielea mâinilor - mănuși din cauciuc.

4.8. Lucrările în focarele de antrax (inclusiv prepararea soluțiilor de lucru) se vor efectua în echipament anti – pestă de tipul 1, dotat cu mască antigaz militară generală.

4.9. După efectuarea dezinfecției, se recomandă a aerisi încăperea până la dispariția mirosului de clor.

4.10. A se evita contactul produsului și soluțiilor de lucru cu pielea și membranele mucoase ale ochilor.

4.11. În lucrul cu produsul este necesar a respecta regulile de igienă personală. Se interzice fumatul, consumul de alcool și alimente la locul de muncă. La sfârșitul lucrului, mâinile se vor spăla cu apă și săpun.

## 5. MĂSURI DE PRIM AJUTOR LA INTOXICAREA ACCIDENTALĂ.

5.1. Nerespectarea măsurilor de precauție poate cauza apariția unor manifestări sub formă de iritație a organelor respiratorii, ochilor și pielii.

5.2. La apariția semnelor de iritare a organelor de respirație lucrul cu produsul se va înceta, persoana accidentată se va scoate imediat la aer curat sau într-o încăpere bine aerisită, se va asigura repausul și o băutură caldă. Gura și nazofaringele se vor clăti cu apă. În caz de necesitate se va solicita asistență medicală.

5.3 La ingestia accidentală a soluțiilor de lucru și pătrunderea lor în stomac, se vor administra, cu mai multe pahare cu apă - 10 -15 comprimate mărunțite de carbine activ. A nu se provoca voma! A solicita asistență medicală.

5.4. La contactul produsului cu ochii, este necesar a se clăti imediat ochii sub jet de apă timp de 10-15 min, a se picura soluție de sulfacil de sodiu de 30% și a se adresa medicului.

## 6. METODE FIZICO-CHIMICE ȘI ANALITICE DE ANALIZĂ A PRODUSULUI „CLORMISEPT-ECONOM”

6.1. Produsul dezinfectant „Clormisept-econom” sub formă de comprimate se supune controlului după următorii parametri: aspectul extern, culoarea, masa medie, masa clorului activ, eliminat la solubilizarea 1comprimat (tabelul 11).

**Tabelul 11**

**Parametrii de control și normele**

Parametrii de control	Norma
Aspectul extern	Comprimat de formă rotundă
Culoarea	Albă cu nuanțe ușoare de la bej-deschis până la gri-deschis
Masa medie, g	3,65±0,25
Masa clorului activ, (la dizolvarea 1 comprimat în apă) g.	1,53±0,15

### 6.2. Metodele de verificare

#### 6.2.1. Determinarea aspectului extern, culorii și mirosului

Aspectul extern și culoarea se determină prin inspecție vizuală. Mirosul se determină organoleptic.

**6.2.2. Determinarea masei medii a comprimatelor**

Pentru determinarea masei medii a comprimatelor se cântăresc 20 comprimate. Masa medie a comprimatelor se calculează după formula:

$$M = m/n$$

unde  $m$  – masa sumară a comprimatelor cântărite, g;

$n$  – cantitatea de comprimate cântărite.

**6.2.3. Determinarea masei clorului activ, eliminat la solubilizarea 1 comprimat.**

6.2.3.1. Echipament și mijloace de măsurare:

Cântar de laborator cu destinație generală, clasa a 2-a de precizie, cu limita superioară de cântărire 200 g după GOST 24104-2001;

biuretă 5-1-25-0,1 după GOST 29251-91;

pipete 5-2-2,7-2-10,7-2-20 după GOST 29227-91;

pahar de cântărire CH-45/13 după GOST 25336-82;

cilindri gradați 1-25 după GOST 1770-74;

mojar 2 după GOST 9147-80;

pistil 1 după GOST 9147-80;

baloane conice KH-2-250-34 TXC după GOST 25336-82.

6.2.3.2. Reactivi și materiale:

Iodură de potasiu după GOST 4232-74, soluție apoasă cu partea de masă 10%, preparată după GOST 4517-87, p.2.67;

Acid sulfuric după GOST 4204-77, chimic curat, soluție apoasă cu partea de masă 10%, preparată după GOST 4517-87, p.2.89;

Tiosulfat de sodiu după GOST 27068-86, soluție apoasă cu concentrația molară ( $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ) = 0,1 mol/dm<sup>3</sup>, preparată după GOST 25794.2-83, p.2.11;

Amidon solubil după GOST 10163-76, soluție apoasă cu partea de masă 0,5%, preparată după GOST 4517-87;

Apă distilată după GOST 6709-72.

6.2.3.3. Executarea analizei

Comprimatele produsului dezinfectant „Clormisept-econom” se mărunțesc și se pisează minuțios cu ajutorul unui pistil într-un mojar, după care se trec într-un pahar de cântărire. Greutatea produsului mărunțit cu masa 0,10 - 0,12 g, luată cu o precizie de până la 0,0002 g, se trece într-un balon conic cu dop rodat și se dizolvă în 100 cm<sup>3</sup> apă distilată. După, se adaugă 10 cm<sup>3</sup> iodură de potasiu și 10 cm<sup>3</sup> soluție acid sulfuric. Balonul se închide cu dop, se amestecă prin agitare și se pune într-un loc întunecat pentru 8-10 min. Iodul eliminat se titrează cu soluție de tiosulfat de sodiu până la culoarea galbenă deschisă, după care se adaugă 2 cm<sup>3</sup> soluție de amidon și se titrează până la dispariția completă a culorii.

6.2.3.4. Prelucrarea rezultatelor

Masa clorului activ eliminat la solubilizarea 1 comprimat ( $Z$ ) în g se calculează după formula:

$$Z = \frac{0,003545 \cdot V \cdot K \cdot M}{m}, \text{ unde}$$

$V$  – volumul soluției de tiosulfat de sodiu cu concentrația 0,1 mol/dm<sup>3</sup>, cheltuit pentru titrarea probei, cm<sup>3</sup>;

0,003545 – masa clorului, corespunzătoare 1 cm<sup>3</sup> tiosulfat de sodiu cu concentrația precisă 0,1 mol/dm<sup>3</sup>, g;

$K$  – coeficientul de corecție 0,1 mol/dm<sup>3</sup> soluție de tiosulfat de sodiu;

$m$  – masa greutății, g.

$M$  – masa medie 1 comprimat.

Drept rezultat al analizei este acceptată media aritmetică a 3 determinări, discrepanța absolută dintre care nu trebuie să depășească discrepanța admisibilă de 0,2%. Se admite eroarea sumară relativă a rezultatului analizei la nivelul ±6,0%, la un interval de încredere de  $P = 0,95$ .

## 7. TRANSPORTARE, DEPOZITARE, AMBALARE.

7.1. Comprimatele sunt fabricate în borcane din polietilenă cu greutatea de la 0,050 până la 11 kg; containere-barabane – de la 25 până la 50 kg.

7.2. Transportarea produsului „Clormisept-econom” este posibilă prin orice mijloc de transport, în ambalajul original al producătorului, în conformitate cu regulile de transportare a mărfurilor, valabile pentru tipul concret de transport și care garantează siguranța produsului și ambalajului.

7.3. La vărsarea accidentală a produsului, acesta trebuie colectat. Suprafața se va spăla cu apă, evitând neutralizarea cu acid, deoarece în acest caz, este posibilă eliberarea de clor gazos. La curățare, se vor folosi salopete în conformitate cu GOST 1549-69 sau GOST 6011-690, cizme de cauciuc în conformitate cu GOST 5375-70 și echipament de protecție personală: pentru organele respiratorii - respiratoare universale de tip RPG-67 sau RU-60M cu cartuș de tipul V (GOST 17- 269-71), pentru ochi - ochelari ermetici (GOST 12-4-013-75), pentru pielea mâinilor - mănuși de cauciuc.

7.4. Măsuri de protecție a mediului înconjurător: a nu se admite pătrunderea produsului nediluat în apele de suprafață sau subterane și în canalizare.

7.5. Produsul trebuie păstrat în recipientele închise etanș ale producătorului, în încăperi de depozitare închise, uscate, bine ventilate, la o distanță nu mai puțin de 1 m de la dispozitivele de încălzire, ferit de umezeală și razele solare directe, la temperaturi de la minus 40 ° C până la plus 40 ° C, aparte de detergenți, oxidanți, materiale organice, agenți reducători, acizi, alimente.