

COORDONAT

Director Interimar al Filialei
”Centrului științifico-practic
de expertiză și monitorizare
sanitar-epidemiologică” ÎRS
cu DGE ”Centrul național de
sănătate publică” al MS FR
E. Durumbetov semnătura

Ștampila:

„15” _____ 08 _____ 2018

APROB

Directorul General al
SRL FȘP „GHENIX”

Ștampila:

/semnătura/

G.S. Nichitin

„15” _____ 08 _____ 2018

INSTRUCȚIUNE nr. 91

**DE UTILIZARE A PRODUSULUI DEZINFECTANT ”CLORTABS”
CU EFECT DETERGENT
(Introdus pentru prima dată)**

1. DATE GENERALE

1.1. Produsul se prezintă în formă de tablete cu solubilitate rapidă, cilindrice, de culoare albă cu miros caracteristic de clor, și sub formă de granule (conținutul clorului activ în granule 45,5 %). În calitate de substanță activă produsul conține sare de natriu al acidului diclorizocianuric și adaosuri funcționale: acid adipinic, bicarbonat de sodiu, sulfonol.

Preparatul se produce sub formă de tablete cu greutatea 0,83 gr., 1,66 gr. și 3,32 gr. La dizolvarea unei tablete se eliberează 0,38 gr., 0,75 gr. și respectiv 1,52 gr. clor activ.

Termenul de valabilitate a produsului – 7 ani în ambalajul nedeschis, termenul de valabilitate a soluțiilor de lucru – 25 zile.

Produsul se dizolvă bine în apă. Soluțiile apoase sunt transparente, cu un miros de clor. Soluțiile apoase nu deteriorează suprafețele prelucrate fabricate din lemn, sticlă, materiale polimerice, precum și vesela, jucăriile, articolele de uz medical și obiectele pentru îngrijirea bolnavilor din metale rezistente la coroziune, sticlă, cauciucuri și plastic.

Produsul este ambalat în borcane din materiale polimere cu capacitatea de 1 kg cu capace bine închise sau alt ambalaj polimeric cu capacitatea de până la 200 kg, ce corespunde cerințelor TR TS 005/2011.

1.2. Produsul "CLORTABS" posedă acțiune antimicrobiană asupra unui spectru mare de bacterii gramnegative și grampozitive, incl. micobacteriile (testat pe Mycobacterium Terrae), agenților patogeni al infecțiilor deosebit de periculoase (holera, tuleramia), infecții nosocomiale, virusuri (incl. adenovirusuri, virusurile gripei, paragripei și alți agenți patogeni al infecțiilor respiratorii acute, enterovirusuri, rotavirusuri, virusul poliomielitei, virusurile hepatitelor enterale și parenterale, herpesului, pneumoniei atipice, gripei aviare, gripei porcine, HIV etc.), ciuperci gen Candida; sporilor bacteriilor (cauzali al antraxului).

Produsul posedă proprietăți detergente exprimate și efect de înălbire.

1.3. După parametrii toxicității acute, conform GOST 12.1.007-76, produsul "CLORTABS" la introducerea intragastrică se atribuie la clasa a 3-a de substanțe moderat toxice, la clasa a 4-a de substanțe puțin la contactul cu pielea; la introducerea peritoneală la șobolani, după clasificarea C.C. Sidorov, produsul se atribuie la clasa a 4-a de substanțe puțin toxice. Provoacă acțiune local-iritativă asupra pielii și mucoaselor oculare, posedă acțiune slabă local-iritativă și de sensibilizare.

La un singur contact cu pielea soluțiile de lucru nu provoacă acțiune local-iritativă și acțiune evidențiată asupra mucoasei ochilor; la contact multiplu pot provoca acțiune slabă local-iritativă la piele și mucoase oculare. Soluțiile de lucru în concentrația mai mare de 0,1% clor activ (CA) provoacă iritarea organelor de respirație la utilizarea prin metoda de irigare și ștergere.

CMA în aerul zonei de lucru – 1 mg/m³ (aburi), clasa 2 de pericol. CMA în atmosfera zonelor populate maxim-unică – 0,1 mg/m³; medie zilnică – 0,03mg/m³ (clasa 2 de pericol).

1.4. Produsul „CLORTABS” sub formă de soluții, preparate din comprimate și granule este destinat pentru utilizare în instituțiile medicale de diverse profiluri, inclusiv în stațiile de transfuzie a sîngelui, laboratoare clinico-diagnostice, microbiologice, laboratoare RLP etc., spitale anti-tuberculoză, dermatovenerologice și de boli infecțioase, staționare obstetrice (incl. secții de neonatologie), secții de TI, secții de anatomie patologică, expertiză medicală, morgi; farmacii și puncte farmaceutice; în focarele de infecții; în obiectele de transport sanitar, în unitățile de transportare a produselor alimentare; în instituțiile pentru copii, asigurare socială (case de bătrîni, invalizi etc.), instituții penitenciare, la obiecte comun-alocative (hoteli, cămine, băi, curățătorii, frizerii etc.), complexuri sportive și administrative; la obiectele sistemului de transport (autobuze, troleibuze, tramvaiuri, electrotrenuri, metrouri etc.); la obiecte și unități locative militare; MSU, MAI etc.; în întreprinderile de alimentație publică, în industria farmaceutică și biotehnologică; pieți industriale; în situații excepționale la efectuarea dezinfecției (curente și finale) profilactice și de focar în scopul:

- dezinfectarea suprafețelor în încăperi, mobilierului dur, suprafeței aparatelor, dispozitivelor, utilajului tehnic și sanitar-tehnic, veselei (incl. alimentare, de laborator, farmaceutică), scui pătoarelor, covorașelor din cauciuc și polipropilen, încălțăminte din diferite materiale polimerice, obiecte de îngrijire a bolnavilor, obiecte de igienă personală, jucăriilor; inventarului pentru curățenie, salubritate și tomberoane;
- dezinfectarea articolelor medicale, lenjeriei, hainelor de lucru; deșeurilor medicale de clasa B și V (tampoane din vată, material pentru pansament, articole medicale de unică folosință, veselă de unică folosință etc.), sînge, ser, masă eritocitară și alte lichide biologice (urină, fecale, spută, suspensie fecalo-urinară, lichide după clătiri orofaringiene, lichid cefalorahidian, aspirație endotraheală, lichid abdominal, ape de spălare, material de drenare etc.), resturi alimentare;
- pentru realizarea curățeniilor generale în încăperi de laborator;
- decontaminarea suprafețelor în încăperi, mobilierului dur, utilajului tehnico-sanitar, suprafețelor dispozitivelor și aparatelor, articolelor de uz medical, lenjeriei, veselei, obiectelor de îngrijire a pacienților, jucăriilor, echipamentului de curățare, deșeurilor medicale în focarele de holeră, tuleramie, antrax, tuberculoză și alte boli infecțioase;
- dezinfectarea suprafețelor în încăperile de producere, suprafețelor externe a utilajelor, dispozitivelor și aparatelor în încăperi cu clasa de curățenie A, B, C, D la întreprinderi de industrie farmaceutică și biotehnologică de producere a medicamentelor și preparatelor imunobiologice;
- dezinfectarea echipamentului, armaturii, inventarului, ambalajelor și a suprafețelor în încăperi de producere la întreprinderi de industrie alimentară și industrie de prelucrare (de prelucrare a laptelui și de producere a produselor lactate, de prelucrare de ulei, carne, pui, pește, panificație, cofetărie, vinicolă, bere fără alcool, concentrate alimentare, fructe și legume, de producere a băuturilor, sucurilor, sosurilor etc.);
- pentru decontaminarea aerului (incl. lupta cu mucegaiul) și dezinfectarea suprafețelor încăperilor prin metoda aerosolilor la infecții de orice etiologie cu utilizarea generatoarelor microdispersante de aerosoli cu mărimea particulelor de la 1 mkm;
- dezinfectarea scui pătoarelor fără spute, camerelor pentru colectarea sputei, dezinfectarea secrețiilor bolnavilor și lichidelor biologice (fecalii, urină, spută, sînge, ser, masă eritocitară, lichid cefalorahidian, lichid amniotic, sperma etc.), incl. lichide biologice vărsate pe suprafețe, ape de spălare și clătire în IMS la infecții de orice etiologie, incl. la infecții deosebit de periculoase, tuberculoză;
- pentru decontaminarea sîngelui și cheagurilor de sînge de pe suprafețe și materiale textile, incl. în stațiile de transfuzie a sîngelui;
- dezinfectarea articolelor de uz medical;
- dezinfectarea sistemurilor de aspirare al uniturilor stomatologice, scui pătoarelor și aspiratoarelor, amprentelor din rășini polietere, din materiale siliconice și alginat, protezelor dentare și pieselor din plastic, ceramică, metale etc.;
- dezinfectarea detaliată a conexiunilor, blocurilor și a pieselor de schimb al aparatelor de anestezie inhalatorie și de ventilare ortificială pulmonară etc.;
- incubatoarele pentru nou născuți (suprafața externă, internă), articolelor pentru incubatoare etc.
- utilizarea la preșurile dezinfectante și barierele dezinfectante;
- dezinfectarea filtrelor de aer, grilelor radiatoarelor, duzelor, colectoarelor de condensat al sistemelor de ventilare și condiționare;
- dezinfectarea suprafețelor externe și interne a sistemelor de alimentare cu apă, rezervoarelor industriale și casnice pentru apă, rezervoarelor artificiale pentru apă (umidificatoare, dușuri, bazine, căzi pentru balneoproceduri);
- pentru dezinfectarea transportului sanitar și transportului pentru produse alimentare;
- realizarea curățeniilor generale;
- utilizarea de către populație în condiții casnice (tablete) în conformitate cu instrucțiunea produsului.

2. PREPARAREA SOLUȚIILOR DE LUCRU

2.1. Soluțiile de lucru ale produsului se prepară în recipiente emaliate (fără defecte), din sticlă sau plastic prin dizolvarea cantității necesare de tablete sau granule cu apă potabilă de temperatura camerei pînă la dizolvarea completă (tabelul 1).

La necesitate se poate împărți tableta în două părți (1/2).

2.2. Controlul concentrației soluției proaspete de lucru obținute, la fel și în procesul păstrării ei se realizează cu ajutorul testelor indicatoare ”CLORTABS” (vezi pct. 6.3.).

Tabelul 1

Prepararea soluțiilor de lucru ale produsului „CLORTABS”

Conținutul de clor activ în soluția de lucru al produsului, %	Cantitatea de granule, gr. (cantitatea de lingurițe de dozare)		Cantitatea de tablete, greutatea 3,32 gr.		Cantitatea de tablete, greutatea 1,66 gr.		Cantitatea de tablete, greutatea 0,83 gr.	
	Necesarul pentru pregătirea a 10 l. de soluție de lucru	Necesarul pentru pregătirea 1 l. de soluție de lucru	Necesarul pentru pregătirea a 10 l. de soluție de lucru	Necesarul pentru pregătirea 1 l. de soluție de lucru	Necesarul pentru pregătirea a 10 l. de soluție de lucru	Necesarul pentru pregătirea 1 l. de soluție de lucru	Necesarul pentru pregătirea a 10 l. de soluție de lucru	Necesarul pentru pregătirea 1 l. de soluție de lucru
0,0075	-	-	½	-	1	-	2	-
0,015	2,68 (0,5 linguri)	-	1	-	2	-	4	-
0,03	5,36 (1 linguri)	-	2	-	4	-	8	-
0,045	8,04 (1,5 linguri)	-	3	-	6	-	12	-
0,06	10,72 (2 linguri)	-	4	-	8	-	16	-
0,075	13,4 (2,5 linguri)	-	5	-	10	1	20	2
0,09	16,0 (3 linguri)	-	6	-	12	-	24	-
0,1	17,86 (3,5 linguri)	-	7	-	14	-	28	-
0,12	21,5 (4 linguri)	-	8	-	16	-	32	-
0,15	26,8 (5 linguri)	-	10	1	20	2	40	4
0,2	35,71 (7 linguri)	-	13	-	26	-	52	-
0,21	38,4 (7,5 linguri)	-	14	-	28	-	56	-
0,3	53,57 (10,5 linguri)	-	20	2	40	4	80	8
0,6	-	10,72 (2 linguri)	40	4	80	8	160	16
1,0	-	17,86 (3,5 linguri)	66	7	132	13	264	26
1,2	-	21,5 (4 linguri)	80	8	160	16	320	32
1,5	-	26,8 (5 linguri)	100	10	200	20	400	40
2,0	-	35,71 (7 linguri)	132	13	264	26	528	53
3,0	-	53,57 (10,5 linguri)	196	20	392	40	794	80
4,0	-	71,42 (14 linguri)	264	26	528	53	1056	106

3. UTILIZAREA PRODUSULUI «CLORTABS »

3.1. Soluțiile de lucru ale produsului «CLORTABS » se utilizează pentru dezinfectarea obiectelor indicate în pct.1.4. al instrucțiunii de față prin metoda ștergerii, irigării, înmuierii și imersiei în soluția produsului, în conformitate cu regimurile indicate în tabelele 2-10.

3.2. Suprafețele în încăperi (podeaua, pereții etc.), mobilierul dur se șterg cu o lavetă înmuiată în soluția produsului la norma de consum de 100 ml/m² (la infecții deosebit de periculoase – 300 ml/m²), sau se irigă cu o hidropompă la consum de 300 ml/m², sau la norma de consum de la 150 ml/m² - la utilizarea pulverizatorului de tip „Квазп”. Suprafețele puternic contaminate se prelucrează dublu. După dezinfectare încăperea este aerisită pînă la dispariția mirosului de clor. Spălarea soluției de lucru după dezinfectare de pe suprafețele prelucrate nu este necesară.

Atenție! La realizarea dezinfectării și spălării suprafețelor în încăperi cu ajutorul echipamentului special de curățare (cărucioare, mopuri, șervețele din diverse fibre) se recomandă calculul consumului de produs în conformitate cu recomandările producătorilor echipamentului de curățare.

3.3. Decontaminarea transportului sanitar pentru deplasarea bolnavilor infecțioși se realizează conform regimului de prelucrare la infecția respectivă. Transportul sanitar pentru deplasarea bolnavilor infecțioși se realizează conform regimului de prelucrare la infecțiile respective, dar la infecții de etiologie necunoscută – în regimuri recomandate pentru infecții virale (tabelul 3). Prelucrarea profilactică regulată a transportului sanitar și al unităților de transport pentru deplasarea produselor alimentare se realizează în conformitate cu regimurile expuse în tabelul 2.

Prelucrarea cu soluțiile produsului se realizează prin metodele de irigare sau ștergere în conformitate cu normele de consum indicate în tabelul 2. După expoziția de dezinfectare suprafețele prelucrate se spală cu apă potabilă și se șterg pînă la uscare.

3.4. Echipamentul tehnico-sanitar se prelucrează cu ajutorul periei, periei pentru sticle sau se șterg cu laveta umezită în soluția produsului cu norma de consum de 100 ml/m² la suprafață prelucrată (la infecții deosebit de periculoase – 300 ml/m²), sau se irigă cu o hidropompă la consum de 300 ml/m², sau la norma de consum de la 150 ml/m² - la utilizarea pulverizatorului de tip „Квазп”. La finisarea dezinfectării echipamentul sanitar-tehnic se spală cu apă.

3.5. Lenjeria, unitate după unitate se scufundă în soluția dezinfectantă reieșind din proporția 4 l/kg lenjerie uscată (în caz de tuberculoză, infecții deosebit de periculoase – 5 l/kg lenjerie uscată). La finisarea dezinfectării, lenjeria se spală și se clătește.

3.6. Vesela de laborator și de bucătărie (fără resturi de mâncare) se scufundă complet în soluția produsului reieșind din proporția 2 lit. la 1 set. La finisarea dezinfectării vesela se clătește cu apă timp de 3 min. pînă la dispariția mirosului de clor.

Soluțiile produsului pentru dezinfectarea veselei fără resturi de mâncare pot fi folosite de mai multe ori pe parcursul timpului de lucru pînă la schimbarea aspectului extern (schimbarea culorii, turbiditatea soluției etc.). La primele simptome de schimbare al aspectului extern soluția trebuie schimbată.

3.7. Obiectele pentru îngrijirea bolnavilor se scufundă în soluția produsului sau se șterg cu o cârpă înmuiată în soluția produsului. Jucăriile mici se scufundă în totalitate în vas cu soluția de lucru a produsului împiedicînd exteriorizarea lor, jucăriile mari – se irigă cu soluție de lucru sau se șterg cu laveta înmuiată în soluție de lucru. La finisarea dezinfectării jucăriile se spală bine cu apă cel puțin 3 min. pînă la dispariția mirosului de clor, pentru articole din cauciucuri și plastic cel puțin 5 min.

3.8. Inventarul pentru dereticare se înmoaie în vas în soluția dezinfectantă a produsului. La finisarea dezinfectării acesta se clătește cu apă și se usucă.

3.9. Încălțăminte din cauciuc, plastic și alte materiale polimere se scufundă în soluția de lucru al produsului. La finisarea expoziției dezinfectante încălțăminte se clătește și se usucă.

3.10. Preșurile din cauciuc se decontaminează prin ștergere cu o lavetă înmuiată în soluția de lucru al produsului, se irigă sau se scufundă în totalitate în soluție de lucru. La finisarea dezinfectării se spală cu jet de apă.

3.11. Dezinfectarea articolelor de uz medical din metale, cauciucuri, plasticuri, sticlă rezistente la coroziune se realizează în vase emailate (fără defecte de email), din plastic, cu capace care se închid.

La efectuarea dezinfectării articolelor de uz medical ele se scufundă în totalitate în soluția de lucru a produsului. Grosimea stratului soluției peste articole trebuie să fie de cel puțin 1 cm. Canalele și cavitățile prezente în articole se umplu cu soluție, evitînd formarea bulelor de aer; articolele detașabile se plasează în

soluție în formă detașată. Articolele cu părți lacăt se scufundă în soluție în formă deschisă, în prealabil realizând câteva mișcări de lucru pentru pătrunderea mai bună a soluției în zonele greu accesibile al articolelor. După dezinfectare articolele se spală bine cu jet de apă pînă la dispariția mirosului de clor cel puțin 3 min., pentru articole din cauciucuri și plasticuri cel puțin 5 min. Dezinfectarea se realizează după regimurile din tab. 8.

3.12. Dezinfectarea (decontaminarea) deșeurilor medicale, apelor de spălare, resturilor de mîncare și a altor deșeuri din instituțiile medico-sanitare, inclusiv secții boli infecțioase, dermato-venereologice, spitale fiziologice și micologice, obiectele transportului sanitar, precum și din laboratoarele ce lucrează cu microorganisme de grupa 1-2, 3-4 de patogenitate (exclus infecțiile deosebit de periculoase) se realizează în conformitate cu cerințele regulilor Sanitar-epidemiologice și normativelor SanPiN 2.1.7.2790-10 «Cerințele sanitar-epidemiologice la manipularea cu deșeurile medicale», SanPiN 2.1.7.2790-10 «Cerințele sanitar-epidemiologice la manipularea cu deșeurile medicale» și SP 1.3.2322-08 «Securitatea muncii cu microorganismele de grupa III-IV de patogenitate (periculozitate) și agenții patogeni al bolilor parazitare» - în conformitate cu regimurile recomandate în tab. 10, cu utilizarea ulterioară.

3.13. Secrețiile biologice: mase fecale, sînge, lichid cefalorahidian, ser, spută, adunate în vas, se toarnă soluție dezinfectantă în proporția: 2 volumuri soluție la 1 volum secreții biologice și se dezinfectează conform regimurilor expuse în tab. 2-7 cu utilizarea lor ulterioară în canalizare. La efectuarea dezinfectării vasul se închide cu capac, după care este dezinfectat.

În urină, lichidul amniotic și apele de spălare se toarnă soluția produsului în cantitate egală cu ele, se amestecă și se dezinfectează conform regimurilor expuse în tab. 2-7 cu utilizarea lor ulterioară în canalizare. La efectuarea dezinfectării vasul se închide cu capac, după care este dezinfectat.

În masele de vomă, resturile alimentare la infecții virale se toarnă soluția produsului în cantitate egală cu ele, se amestecă și se dezinfectează conform regimurilor expuse în tab. 3; la restul infecțiilor – se toarnă soluție dezinfectantă în proporție 2 volumuri soluție la 1 volum secreții biologice sau resturi alimentare și se dezinfectează conform regimurilor expuse în tab. 2-7 cu utilizarea lor ulterioară în canalizare. La efectuarea dezinfectării vasul se închide cu capac, după care este dezinfectat.

3.14. Regimurile dezinfectării diverselor obiecte cu soluțiile produsului la infecții deosebit de periculoase de etiologie bacteriană (holera, tuleramie, antrax) sunt expuse în tab. 6, 7.

3.15. Pentru utilizare în preșuri dezinfectante se folosește soluție de 0,06%. Volumul soluției produsului turnat depinde de dimensiunea preșului și este indicat în instrucțiunea preșului. Înlocuirea soluției de lucru depinde de intensitatea utilizării preșului. În medie schimbarea soluției dezinfectante are loc o dată la 3 zile.

3.16. Dezinfectarea profilactică și curățenia generală în obiecte comunale, culturale, casnice (hoteluri, cămine, cluburi etc.), obiecte administrative, întreprinderi de alimentație publică, agricole și de comerț, în instituțiile pentru copii, educaționale, de asigurare socială, vehicule, toalete publice (biotoalete), la prelucrarea tomberoanelor se realizează în conformitate cu regimurile recomandate pentru dezinfectare la infecții bacteriene, fără tuberculoză (tab. 2).

3.17. Dezinfectarea încăperilor și băilor bazinului se realizează cu luarea în considerare a cerințele SanPiN 2.1.2.1188-03 "Piscinele. Cerințele igienice la echiparea, exploatarea și calitatea apei piscinelor. Controlul calității".

Decontaminării în piscină se supun:

- încăperile bazinului piscinei: baia bazinului, accesurile laterale, scările, dulapurile și scaunele sportive, băile pentru picioare;
- în garderobe, dușuri, toalete: podeaua, pereții, ușile, mînerile ușilor, dulăpioarele, scaunele, preșurile din cauciuc, plasele din lemn, robinetele, echipamentul tehnico-sanitar;
- În locurile de utilizare generală și încăperi auxiliare: podeaua, pereții, ușile, mînerile ușilor, obiecte de interior.

Dezinfectarea se realizează prin metodele de ștergere și înmuiere.

3.18. La realizarea dezinfectării instrumentelor pentru frizerie și cosmetică, incl. și de unică folosință, ele se scufundă în totalitate în soluția produsului de 0,075% pentru 15 min. În așa mod, ca stratul de soluție deasupra să fie de cel puțin 1 cm. Canalele și cavitățile prezente în articole se umplu cu soluție, evitînd formarea bulelor de aer; articolele detașabile se plasează în soluție în formă detașată. Articolele cu părți lacăt se scufundă în soluție în formă deschisă, în prealabil realizînd câteva mișcări de lucru pentru pătrunderea mai bună a soluției în zonele greu accesibile al articolelor. După dezinfectare articolele se

spală bine cu jet de apă pînă la dispariția mirosului de clor cel puțin 3 min., pentru articole din cauciucuri și plasticuri cel puțin 5 min. Instrumentele de unică folosință după folosire se utilizează.

3.19. Dezinfectarea obiectelor de îndepărtare a gunoiului se realizează conform regimurilor indicate în tab. 2.

3.20. Dezinfectarea profilactică a transportului public pentru pasageri (municipal și interurban), transportului pentru deplasarea produselor alimentare și a materiei prime alimentare, precum și a transportului sanitar se realizează conform regimurilor expuse în tab. 3. Tehnologia de prelucrare a transportului pentru deplasarea produselor alimentare este expusă în Instrucțiunea de realizare a spălării și dezinfectării transportului pentru deplasarea produselor alimentare (anexa 3 la Rezoluția medicului sanitar principal de stat pe or. Moscova din 05.04.2000 Nr. 5).

Dezinfectarea unităților de transport se realizează cu ajutorul hidropompei, automaxului, dezinfectantului etc. În același timp dezinfectării se supun suprafețele salonului (pereții, podeaua, ușile) și părțile externe a caroseriei.

Prelucrarea transportului se începe de la partea externă a ușii, apoi se irigă podeaua, tavanul, pereții și din nou podeaua. La irigare atenție deosebită necesită zonele cu murdărie maximă și locurile greu accesibile.

Dezinfectarea se realizează la norma de consum de 150-300 ml/m². La finisarea dezinfectării suprafața internă al caroseriei transportului se spală cu apă, se usucă și se aerisește pînă la dispariția definitivă a mirosului de clor

3.21. La realizarea curățeniilor generale în IMS, întreprinderi pentru copii și educaționale, se utilizează regimurile indicate în tab. 9.

Tablul 2. Regimurile de dezinfectare a diferitor obiecte cu soluțiile produsului «CLORTABS » în caz de infecții de etiologie bacteriană (cu excepția tuberculozei)

Obiectele supuse decontaminării		Concentrația soluției după CA,%	Timpul de decontaminare, min.	Metoda de decontaminare
Suprafețele în încăperi (podea, pereți etc.), transportul sanitar, transportul pentru produse alimentare, transport de pasageri, obiecte de interior		0,0075 0,015	30 15	Ștergerea sau irigarea
Echipamentul sanitar-tehnic		0,0075 0,015	30 15	Ștergerea sau irigarea dublă
Tomberoane, utilaj pentru colectarea gunoiului		0,0075 0,015	30 15	Ștergerea sau irigarea dublă
Obiecte pentru îngrijirea bolnavilor		0,0075 0,015	30 15	Imersia sau ștergerea
Vesela	Fără resturi de mâncare *	0,0075	15	Scufundarea
	Cu resturi de mâncare	0,03 0,06	60 30	
Veselă de laborator (eprubete, pipete, lamele), pare din cauciuc, furtunuri etc. în laboratoare microbiologice		0,03 0,06	60 30	Scufundarea
Lenjeria	Fără excreții biologice	0,0075 0,015	30 15	Înmuierea
		0,03 0,09 0,12	60 30 15	
	Cu excreții biologice			
Inventar pentru curățenie		0,03 0,09 0,12	60 30 15	Înmuierea
Urină, lichid amniotic, ape de spălare		0,06	15	Umplerea cu cantitate egală de soluție de lucru și amestecarea
Masă de vomă, resturi alimentare		0,1	60	Umplerea cu cantitate egală de soluție de lucru și amestecarea
Fecalii (formate, amestecate cu apă sau urină în raport de 1:2, fecalii lichide)		0,1 0,25	60 15	Umplere: 2 volume la 1 volum de secreții biologice și amestecarea

Notă:* - se admite utilizarea repetată a soluțiilor de lucru

Tabelul 3. Regimurile de dezinfectare a diferitor obiecte cu soluțiile produsului «CLORTABS» la infecții virale

Obiectele supuse decontaminării	Concentrația soluției după CA,%	Timpul de decontaminare (min)	Metoda de decontaminare
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, transport sanitar, transport pentru transportarea produselor alimentare	0,0075	60	Ștergerea sau irigarea
	0,015	30	
	0,03	15	
Echipamentul sanitar tehnic	0,015 0,03	30 15	Ștergerea sau irigarea
Obiectele pentru îngrijirea bolnavilor	0,03	60	Imersia sau ștergerea
	0,06	30	
	0,075	15	
Jucării	0,03	60	Imersia, ștergerea, irigarea
	0,06	30	
	0,075	15	
Vesela fără resturi de mâncare*	0,015	30	Scufundarea
Vesela cu resturi de mâncare	0,075	30	Scufundarea
Veselă de laborator (eprubete, pipete, lamele), pare din cauciuc, furtunuri etc. în laboratoarele microbiologice	0,075	30	Scufundarea
Lenjeria ne poluată cu excreții	0,015	30	Înmuierea
Lenjeria poluată cu excreții	0,075	60	Înmuierea
	0,15	30	
Inventar pentru curățenie	0,075	60	Imersia
	0,09	30	
	0,15	15	
Sînge, lichid cefalorahidian, ser etc.	0,1	60	Umplerea: 2 volume la 1 volum de secreții biologice
Urină, lichid amniotic, ape de spălare	0,06	15	Umplerea cu cantitate egală de soluție de lucru și amestecarea
Masă de vomă, resturi alimentare	0,1	60	Umplerea cu cantitate egală de soluție de lucru și amestecarea
Fecalii (formate, amestecate cu apă sau urină în raport de 1:2, fecalii lichide)	0,1	60	Umplere: 2 volume la 1 volum de secreții biologice și amestecarea
	0,25	15	

Notă:* - se admite utilizarea repetată a soluțiilor de lucru

Tabelul 4. Regimurile de dezinfectare a diferitor obiecte cu soluțiile produsului «CLORTABS » în caz de tuberculoză (testat pe M. Terrae)

Obiectele supuse decontaminării	Concentrația soluției după CA,%	Timpul de decontaminare (min)	Metoda de decontaminare
Suprafețele în încăperi (podea, pereți etc.), transportul sanitar, obiecte de interior	0,03	45	Ștergerea sau irigarea
Echipamentul sanitar tehnic	0,06	60	Ștergerea dublă, irigarea dublă
Obiectele pentru îngrijirea bolnavilor	0,06	60	Imersia sau ștergerea
Jucării	0,06	60	Imersia, ștergerea, irigarea
Vesela fără resturi de mâncare*	0,03 0,075	45 15	Scufundarea
Vesela cu resturi de mâncare	0,075 0,15	90 60	Scufundarea
Veselă de laborator (eprubete, pipete, lamele), pare din cauciuc, furtunuri etc. în laboratoarele microbiologice	0,06	60	Scufundarea
Lenjeria ne poluată cu substraturi biologice	0,06	60	Înmuierea
Lenjeria poluată cu substraturi biologice	0,21	60	Înmuierea
Inventar pentru curățenie	0,21	60	Imersia
Sputa, lichid de lavaj în bronhoscopie	0,3	60	Umplerea: 2 volume produs la 1 volum de secreții biologice
Sînge, ser, masă eritocitară etc.	0,21	60	Umplerea: 2 volume la 1 volum de secreții biologice
Urină, ape de spălare în bronhoscopie	0,1	60	Umplerea cu cantitate egală de soluție de lucru și amestecarea
Resturi de mâncare	0,1 0,21	120 60	Umplerea cu cantitate egală de soluție de lucru și amestecarea
Masă de vomă	0,21	60	Umplerea cu cantitate egală de soluție de lucru și amestecarea
Vesela de la secreții, incl. scuipătoarele	0,3	60	Imersia în soluție sau umplerea

Notă:* - se admite utilizarea repetată a soluțiilor de lucru

Tabelul 5. Regimurile de dezinfectare a diferitor obiecte cu soluțiile produsului «CLORTABS» la candidoze

Obiectele supuse decontaminării	Concentrația soluției după CA,%	Timpul de decontaminare (min)	Metoda de decontaminare
Suprafețele în încăperi (podea, pereți etc.), transportul sanitar, obiecte de interior	0,0075	45	Ștergerea sau irigarea
	0,015	30	
	0,03	15	
Echipamentul sanitar tehnic	0,015	30	Ștergerea dublă, irigarea dublă
Vesela fără resturi de mâncare*	0,015	15	Scufundarea
Vesela cu resturi de mâncare	0,075	45	Scufundarea
Veselă de laborator	0,075	45	Scufundarea
	0,15	15	
Lenjeria ne poluată cu substraturi biologice	0,015	30	Înmuierea
Lenjeria poluată cu substraturi biologice	0,075	45	Înmuierea
	0,09	30	
	0,15	15	
Obiectele pentru îngrijirea bolnavilor	0,015	60	Imersia, ștergerea
	0,03	30	
Jucării	0,015	60	Imersia, ștergerea
	0,03	30	
Inventar pentru curățenie	0,075	45	Imersia
	0,09	30	
	0,15	15	
Sînge, lichid cefalorahidian, ser, etc.	0,21	60	Umplerea: 2 volume la 1 volum de secreții biologice
Urină, lichid amniotic, ape de spălare	0,12	60	Umplerea cu cantitate egală de soluție de lucru și amestecarea
Masă de vomă	0,21	60	Umplerea cu cantitate egală de soluție de lucru și amestecarea
Resturi de mîncare	0,15	90	Umplerea cu cantitate egală de soluție de lucru și amestecarea
	0,21	60	
Fecalii (formate, amestecate cu apă sau urină în raport de 1:2, fecalii lichide)	0,3	60	Umplere: 2 volume la 1 volum de secreții biologice și amestecarea
Vesela de la secreții	0,21	60	Imersia în soluție sau umplerea

Notă:* - la utilizarea repetată

Tabelul 6. Regimurile de dezinfectare a diferitor obiecte cu soluțiile produsului «CLORTABS» în caz de infecții deosebit de periculoase - holera, tularemia

Obiectele supuse decontaminării	Concentrația soluției după CA,%	Timpul de decontaminare (min)	Metoda de decontaminare
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, transport sanitar	0,03 0,06	60 30	Ștergerea sau irigarea
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, transport sanitar cu poluări organice	0,06 0,12	60 30	Ștergerea sau irigarea
Echipamentul sanitar tehnic	0,012	60	Ștergerea sau irigarea
Obiectele pentru îngrijirea bolnavilor, jucăriile	0,12	60	Imersia sau ștergerea
Vesela fără resturi de mâncare	0,03	60	Scufundarea
Vesela cu resturi de mâncare	0,12	60	Scufundarea
Veselă de laborator (eprubete, pipete, lamele), pare din cauciuc, furtunuri etc. în laboratoarele microbiologice	0,12	60	Scufundarea
Lengerie murdară	0,21	120	Înmuiere
Inventar pentru curățenie	0,21	120	Înmuiere
Secreții lichide (masă de vomă, urină, sânge, ser și alte lichide biologice), fecalii, resturi de mâncare	0,3	120	Umplere: 2 volume la 1 volum de secreții biologice și amestecarea
Vesela de la secreții	0,3	120	Imersia în soluție sau umplerea

Tabelul 7. Regimurile de dezinfectare a diferitor obiecte cu soluțiile produsului «CLORTABS» în caz de antrax

Obiectele supuse decontaminării	Concentrația soluției după CA,%	Timpul de decontaminare (min)	Metoda de decontaminare
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, transport sanitar	0,03 0,06	120 60	Ștergerea sau irigarea
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, transport sanitar cu poluări organice	0,6 1,2	120 60	Ștergerea sau irigarea
Echipamentul sanitar tehnic, preșuri din cauciuc	0,6 1,2	120 60	Ștergerea sau irigarea
Obiectele pentru îngrijirea bolnavilor, jucăriile	0,6 1,2	120 60	Imersia, ștergerea, irigarea
Vesela fără resturi de mâncare	0,3	120	Scufundarea
Vesela cu resturi de mâncare	1,2	120	Scufundarea
Veselă de laborator (eprubete, pipete, lamele), pare din cauciuc, furtunuri etc. în laboratoarele microbiologice	1,2	120	Scufundarea
Lengerie murdară de secreții	1,2	120	Înmuiere
Inventar pentru curățenie	1,2	120	Înmuiere
Secreții lichide (masă de vomă, urină, sânge, ser și alte lichide biologice), fecalii, resturi de mâncare	1,5	120	Umplere: 2 volume la 1 volum de secreții biologice și amestecarea
Vesela de la secreții	1,5	120	Imersia în soluție sau umplerea

Tabelul 8. Regimurile de dezinfectare a articolelor de uz medical cu soluțiile produsului "CLORTABS" la infecții de etiologie diversă

Obiectele supuse decontaminării	Tipul de infecție	Concentrația soluției după CA,%	Timpul de decontaminare (min)	Metoda de decontaminare
Articole de uz medical din metale rezistente la coroziune, sticlă, plasticuri, cauciucuri	la infecții bacteriene (fără tuberculoză), virale și fungice (candidoze)	0,03 0,06 0,09	60 30 15	Imersia, înmuierea
	la infecții bacteriene (incl. tuberculoza – testat pe M.terrae), virale și fungice (candida)	0,15	30*(60*)	
	la antrax	0,6 1,2	120 60	
	la infecții deosebit de periculoase (holera, tularemia)	0,03 0,06	120 60	

Nota: * pentru articole din metale rezistente la coroziune și sticlă

** pentru articole din cauciucuri și plasticuri

Tabelul 9. Regimurile de dezinfectare a obiectelor cu soluțiile produsului « CLORTABS» la efectuarea curățeniei generale

Profilul instituției secției) medico-sanitare	Concentrația soluției de lucru după CA, %	Timpul de decontaminare, min	Metoda de decontaminare
Saloane, secții și cabinete de diagnostic funcțional, fizioterapie, cabinete medicale, încăperi-administrativ-economice în IMS de orice profil (în afară de infecțios)	0,0075 0,015	30 15	Ștergerea, irigarea
Blocuri de operații, săli de naștere, de pansament și proceduri, de manipulări, de sterilizare	0,0075 0,015 0,03	60 30 15	Ștergerea, irigarea
IMS anti-tuberculoză	0,06	60	Ștergerea, irigarea
IMS boli infecțioase	Conf. regimului corespunzător infecției		Ștergerea, irigarea
IMS dermato-venerologice	0,0075 0,015 0,03	45 30 15	Ștergerea, irigarea
Instituții pentru copii	0,0075 0,015	30 15	Ștergerea, irigarea

Tabelul 10. Regimurile de dezinfectare a deșeurilor medicale cu soluțiile produsului «CLORTABS» la infecții de etiologie diversă

Obiectul supus decontaminării	Concentrația soluției după CA,%	Regimul prelucrării		Metoda de decontaminare	
		Concentrația soluției de lucru conf. CA	Timpul decontaminării, min.		
Deșeuri medicale	articole de uz medical de unică folosință	Dezinfectarea la infecții bacteriene (fără tuberculoză), virale și fungice (candidoze)	0,03 0,06 0,075	60 30 15	Imersie
		Dezinfectarea la infecții bacteriene (incl. tuberculoza – testat pe M.terrae), virale și fungice (candida)	0,06	60	
		Dezinfectarea la holeră, tuleramie	0,06 0,12	60 45	
		Dezinfectarea în caz de antrax	0,6 1,2	120 60	
	materiale de pansament, lenjeria de pat și corp, hainele pentru personal de unică folosință etc.	Dezinfectarea la infecții bacteriene (fără tuberculoză), virale și fungice (candidoze)	0,06 0,075	60 45	Înmuierie
		Dezinfectarea la infecții bacteriene (incl. tuberculoza – testat pe M.terrae), virale și fungice (candida)	0,06	60	
		Dezinfectarea la holeră, tuleramie	0,21	120	
		Dezinfectarea în caz de antrax	1,2	120	

4. MĂSURI DE PRECAUȚIE

4.1. Nu se recomandă admiterea către lucrul cu produsul a persoanelor cu sensibilitate față substanțele ce conțin clor, cu afecțiuni alergice și boli cronice ale plămânilor și organelor respiratorii superioare.

4.2. Toate lucrările cu produsul, pentru protecția pielii mâinilor, se vor efectua în mănuși din cauciuc.

4.3. Soluțiile de lucru al produsului în concentrații de până la 0,2% clor activ pot fi pregătite fără mijloace de protecție individuală. La pregătirea soluțiilor de lucru în procesul de dizolvare a tabletelor vasul trebuie să fie bine închis.

4.4. Dezinfectarea obiectelor prin metoda imersiei și înmuierii se realizează în vase bine închise în încăperi bine aerisite.

4.5. Spălarea articolelor de uz medical din sticlă și metal după dezinfectare trebuie realizată sub apă curgătoare timp de 3 min., din cauciucuri și plasticuri – 5 min.

4.6. Dezinfectarea suprafețelor încăperilor cu soluții de lucru prin metoda ștergerii cu concentrația de maxim 0,015% clor activ se poate face în prezența pacienților, în concentrații mai mari – în lipsa lor.

4.7. Soluțiile în concentrație de la 0,0075% pînă la 0,1% clor active pot fi folosite fără echipament de protecție individuală a organelor de respirație și ochilor.

4.8. Lucrările cu soluțiile produsului de la 0,2% după clorul activ și mai concentrate prin metoda de irigare trebuie efectuate cu protecția organelor de respirație cu ajutorul respiratoarelor de tipul PIII - 67 sau PIIV- 60M cu cartuș de clasa, a ochilor – prin utilizarea ochelarilor ermetici, pielea mîinilor – mănuși din cauciuc.

4.9. Lucrările on focarele de antrax (incl. prepararea soluțiilor de lucru) trebuie realizate în costum anti-ciumă tip 1, în care se include și mască militară de gaz.

4.10. După realizarea dezinfectării încăperea se recomandă a fi aerisită pînă la dispariția mirosului de clor.

4.11. Se evită contactul produsului și soluțiilor de lucru cu pielea și mucoasele ocular.

4.12. În procesul lucrului cu produsul este necesară respectarea regulilor de igienă personală. Se interzice a bea, fuma și mîncea la locul de muncă. La sfîrșitul zilei de muncă este necesară spălarea mîinilor cu săpun.

5. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

5.1. La nerespectarea regulilor de precauție este posibilă apariția iritației căilor respiratorii superioare, a ochilor și pielii.

5.2. La apariția primelor simptome de iritare al organelor de respirație se stopează lucrul cu produsul, persoana accidentată este evacuată imediat la aer curat sau în altă încăpere bine aerisită, se asigură liniște, se administrează băuturi calde. Gura și nasofaringele se clătesc cu apă. La necesitate se adresează la medic.

5.3. La ajungerea soluțiilor de lucru în stomac se beau cîteva pahare cu apă cu 10-12 tablete de cărbune activat mărunțite; stomacul nu se spală! Se adresează la medic.

5.4. La contactul produsului cu ochii este nesară spălarea imediată sub jet de apă timp de 10-15 min., se picură 30% sulfacil de sodium și se adresează la medic.

5.5. La contactul produsului cu pielea el necesită spălarea imediată cu cantitate mare de apă.

6. METODE FIZICO-CHIMICE ȘI ANALITICE DE ANALIZĂ A PRODUSULUI «CLORTABS»

6.1. Produsul dezinfectant "CLORTABS" sub formă de tablete și granule se verifică după următorii indici de calitate: aspectul extern, culoarea, mirosul, greutatea medie, greutatea clorului activ, care se eliberează la dizolvare (tab. 10).

Tabelul 10. Parametrii și normativele de control pentru produsul "CLORTABS"

Indicele	Norma			Metoda de studiu
1.Aspectul extern, culoarea	Tablete rotunde de culoare albă			6.2.1
2.Mirosul	Miros caracteristic de clor			6.2.1
3.Greutatea medie, gr.	0,78-0,88	1,57-1,75	3,14-3,50	6.2.2.
4.Parrea de masă a clorului activ, gr. (la dizolvarea 1 tabletă)	0,35-0,41	0,69-0,81	1,4-1,64	6.2.3.
5.Parrea de masă a clorului activ în granule, %	42,5-48,5			6.2.3.

6.2. Metodele de studiu

6.2.1. Determinarea aspectului extern, culorii și mirosului.

Aspectul extern și culoarea se determină vizual. Mirosul se determină organoleptic.

6.2.2. Determinarea greutateii medii.

Pentru determinarea greutateii medii a tabletelor se cântăresc 20 de buc. Masa medie a produsului se determină după formula:

$$M = m/n$$

unde: m – masa sumară a tabletelor cântărite, gr.;
n – cantitatea de produs cântărit.

6.2.3. Determinarea greutateii clorului activ care se elimină la dizolvarea 1 tab.

6.2.3.1. Echipament și mijloace de măsurare:

- cântar de laborator cu nivel înalt de precizie conform GOST R 53228 cu limita maximă de cântărire de 200 gr.
- retortă Cn-1-250-29/32 conf. GOST 25336 cu capac șlefuit;
- retortă de măsurare 2-10-2 conf. GOST 1770;
- cilindre gradate 1-25, 1-50, 1-100 conform GOST 1770-74;
- biuretă 5-1-25, conform GOST 29251;
- pipete 5-1-1, 2-1-5 conf. GOST 29227;
- pahare conf. GOST 25336;
- iodură de potasiu, conform GOST 4232, soluție apoasă 10%, proaspăt preparată;
- acid sulfuric, conform GOST 4204, curat pentru analiză, soluție apoasă 1%;
- tiosulfat de sodiu standard titru 0,1 n. conf CT 6-09-2540;
- amidon solubil conf. GOST 10163, curat pentru analiză, soluție apoasă 1%;
- apă distilată conf. GOST 6709.

6.2.3.2. Efectuarea analizei.

Produsul se fărâmițează și se omogenizează bine într-o piua de porțelan, după care se transferă într-un pahar pentru cântărire. Greutatea produsului omogenizat cu masa 0,10-0,12 gr., luată cu o precizie de până la 0,0002 gr., se transferă într-o retortă cu dop rodat și se dizolvă în 100 cm³ apă distilată. După, se adaugă 10cm³ soluție iodură de potasiu și acid sulfuric. Retorta se acoperă cu dop, se amestecă prin agitare și se pune la întuneric pe 10 min. Iodul eliminat se titrează cu 0,1 N soluția apoasă tiosulfat de sodiu până la culoarea galbenă deschisă, după care se adaugă 1 cm³ soluție amidon și se titrează până la decolorarea completă.

6.2.3.3. Prelucrarea rezultatelor.

Partea de masă a clorului activ (X) în procente se calculează după formula:

$$X = \frac{V \times 0,003545 \times K \times M}{m}$$

V – volumul soluției tiosulfat de sodiu cu concentrația 0,1 N folosit pentru titrare, cm³;
0,003545 - masa clorului activ, ce corespunde 1cm³ 1 n. de soluție tiosulfat de sodiu, gr.;

K – factorul de corecție 0,1 n. soluție tiosulfat de sodiu;

M – greutatea medie a tabletei, gr.;

m – masa probei, gr.

Ca rezultat al analizei se ia în considerare media aritmetică a 2 măsurări, diferența absolută, între care nu trebuie să depășească diferența de 0,3%. Eroarea relativă admisă a rezultatului analizei ± 3,0 % la o probabilitate 0,95.

6.3. Verificarea soluțiilor de lucru cu ajutorul benzilor indicatoare.

În cilindru gradat se toarnă 100 ml soluție de lucru al produsului dezinfectant bine amestecată de temperatura camerei (se evită formarea spumei). Din ambalaj se extrage o bandă indicatoare și se plasează pentru 2 sec. în soluție* în așa fel, ca să fie umezită zona indicatoare. Banda se extrage din soluție și rapid (timp de 1-2 sec.) se îndepărtează excesul de lichid, trecând marginea benzii de marginea paharului. Banda se plasează pe hârtie albă de filtrare sau șervețel din hârtie cu zona indicatoare în sus și se menține 10 sec., după care timp de maxim 5 sec. se compară culoarea zonei indicatoare cu scara coloră al elementului de comparație**, evidențiind concentrația soluției de lucru.

Note:

*-Este necesară respectarea timpului indicat de expunere a benzilor indicatoare în soluție și pe hârtia de filtrare.

**.-Compararea culorii benzii indicatoare cu scara coloră al elementului de comparație trebuie făcută în condiții de iluminare normală al locului de lucru la lumină naturală (lumină solară dispersată) sau iluminare artificială. Apariția pe benzile indicatoare a halourilor, care nu sunt prezente pe elementul de comparare, nu se consideră semnificative.

Informația detaliată de utilizare a benzilor indicatoare "CLORTABS" este indicată în Instrucțiunea lor de utilizare.

7. AMBALARE, TRANSPORTARE ȘI PĂSTRARE

7.1. Produsul este ambalat în borcane din materiale polimerice cu capace bine închise cu volumul de 1 kg. sau alt ambalaj polimeric cu volumul de 200 kg.

7.2. Transportarea produsului «CLORTABS » este posibilă cu orice tip de transport în corespundere cu regulile de transportare a încărcăturilor în vigoare pentru fiecare tip de transport care garantează păstrarea integrității produsului și ambalajului.

7.3. În caz de dispersare accidentală al produsului, el necesită a fi strâns. Suprafața se spală cu apă, nepermițând neutralizarea cu acid, deoarece în acest proces este posibilă eliberarea de clor sub formă de gaz. La strângere se folosesc mănuși din cauciuc.

La strângerea cantităților mari de produs – haine de protective, respiratoare universal de tip RPG-67 sau RU-60M cu cartuș de marca V, ochelari ermetici, mănuși din cauciuc.

7.4. Măsuri de protecție a mediului înconjurător: nu se permite ajungerea produsului nediluat în apele uzate superficiale sau subterane și în canalizare.

7.5. Produsul dezinfectant "CLORTABS" în ambalajul întreprinderii-producător trebuie păstrat în încăpere aerisită acoperită al producătorului (utilizatorului) la temperatură aerului înconjurător de la -10 la + 40 °C.