

„COORDONAT”

Director al ÎUFS ICȘD al
Rospotrebnadzor
Academician al AȘMR
M.G. Șandala
Semnătura
22 mai 2009

APROBAT

La comanda firmei
BEIJING BAITA DISINFECTOR PRODUCTS
Co., Ltd, China
(Compania de produse dezinfectante „BAITA”,
Beijing, China
Director general „ECOMED” SRL
A.V. Cudrevatov
Semnătura
21 mai 2009

INSTRUCȚIUNE nr.1/09
de utilizare a produsului dezinfectant
„JAVEL SIN” (JAVEL CHIN)

Moscova, 2009

INSTRUCȚIUNE nr.1/09

de utilizare a produsului dezinfectant

„JAVEL SIN” (JAVEL CHIN)

Instrucțiunea este elaborată la Întreprinderea unitară federală de stat Institutul de cercetări științifice în dezinfectologie al Rospotrebnadzor (ÎUFS ICȘD al Rospotrebnadzor)

Autori: Fiodorova L.S., Panteleeva L.G., Levciuc N.N., Malițeva M.M., Novicova E.A (ÎUFS ICȘD) Gerasimov V.N. (ÎUFS CN MBA)

I. DATE GENERALE

1.1 Preparatul prezintă comprimate de formă cilindrică cu greutatea de 3,2-3,5g și/sau pulbere microfină de culoare albă cu miros caracteristic clorului. În calitate de substanță activă în compoziția preparatului este inclus dicloroizocianuratul de sodiu dihidrat - 80,5% și substanțe auxiliare (acid adipic, carbonat și bicarbonat de sodiu). Partea de masă a clorului activ (CA),% într-un comprimat sau pulbere este de 44-50.

Termenul de valabilitate al preparatului – 6 ani în ambalajul original sigilat al producătorului, a soluțiilor de lucru – 72 ore (3 zile).

Pentru combinarea procesului de dezinfecție și spălare a suprafețelor, la soluțiile preparatului se adaugă detergenți avizați 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, instrumentarul medical din metale necorozive, sticlă, cauciuc, plastic.

Preparatul se produce în recipiente: pungi din plastic cu capacitatea 50-500g, borcane din plastic cu capacitatea de 0,2-2,0kg, tambure cu capacitatea de 10-100kg, containere de plastic cu capacitatea de 250-700kg.

1.2 Preparatul prezintă acțiune bactericidă față de bacteriile gram negative și gram pozitive (inclusiv micobacteriile tuberculozei, agenții patogeni ai unor infecții deosebit de periculoase – pesta, holera, tularemia, sporii antraxului), virulicidă – asupra virusurilor (Coxsackie, ECHO, poliomielitei, hepatitelor virale A,B,C ș.a., HIV, gripei, inclusiv H5N1, H1N1, herpesului, adenovirusurilor ș.a), fungicidă – asupra levurilor din genul *Candida* și dermatofitelor din genul *Trichophyton*.

1.3 După impactul asupra organismului homeotermelor, conform parametrilor toxicității acute la introducerea gastrică, preparatul se atribuie la clasa a 3-a de substanțe moderat toxice în corespundere cu GOST 12.1.007-76. Vaporii produsului după nivelul volatilității se atribuie la clasa a 2-a după „Clasificarea substanțelor chimice după volatilitate”. La expunerea de o singură dată, preparatul provoacă o acțiune iritantă locală asupra pielii și o acțiune iritantă pronunțată la contactul cu membranele mucoase oculare. Preparatul nu manifestă acțiune sensibilizantă. După clasificarea C.C. Sidorova, la introducerea parenterală, preparatul se referă la clasa a 4-a - compuși cu toxicitate scăzută.

Soluțiile de lucru de 0,015% - 0,06% (după CA) sub formă de vapori nu irită organele respiratorii la expunerea de o singură dată, nu provoacă acțiune locală iritantă asupra pielii.

Soluțiile de lucru cu conținutul clorului activ de la 0,1% (după CA) și mai concentrate la utilizarea procedurilor de pulverizare și ștergere, provoacă iritarea căilor respiratorii superioare și ale membranelor mucoase oculare.

CMA_{azl} pentru clor – 1mg/m³; maximal de o singură dată – 0,1mg/m³; medie pe zi – 0,03mg/m³

1.4 Preparatul sub formă de comprimate sau pulbere este destinat pentru:

- Decontaminarea suprafețelor în încăperi, mobilierului dur, echipamentului sanitar-tehnic, suprafețelor externe ale dispozitivelor și aparatelor, articolelor de uz medical (din metale necorozive, sticlă, cauciuc, plastic), lenjeriei, veselei, inclusiv de laborator (inclusiv de unică

utilizare), ustensilelor pentru spălarea veselei, obiectelor de îngrijire a bolnavilor, ustensilelor pentru deșeurile activității medicale (tamponedinde bumbac, material de pansare, articole medicale de unică utilizare), jucăriilor, încălțămintei din cauciuc, plasticului și altor materiale polimere, covorașelor din cauciuc în cazul infecțiilor bacteriene (inclusiv tuberculoza), virale și a micozelor (candida, dermatofitiile) la efectuarea dezinfectiei profilactice, curente și finale în instituțiile medico-sanitare (IMS), inclusiv în staționarele obstetrice (în afara secțiilor neonatologice), laboratoarele clinice, microbiologice ș.a., în focarele de infecții, în transportul sanitar; dezinfectiei finale în instituțiile preșcolare; la efectuarea dezinfectiei profilactice în transportul sanitar, transportul destinat transportării produselor alimentare, la întreprinderile din sfera deserviri comunal – locative (hoteluri, cămine, frizerii, saloane de înfrumusețare și de masaj, băi, spălătorii, întreprinderi de alimentație publică, piețe de mărfuri industriale, WC-uri publice), instituțiilor de învățământ, cultură, odihnă, sport (bazine, grupuri sanitare, complexe de asanare, officii, complexe sportive, cinematografe ș.a obiecte din sfera de deservire a populației), instituțiile penitenciare și de menire socială; efectuarea curățeniei generale.

- Sub formă de comprimate pentru:

Decontaminarea suprafețelor în încăperi, mobilierului dur, suprafețelor aparatelor, dispozitivelor, obiectelor de îngrijire a bolnavilor, articolelor de uz medical, jucăriilor, echipamentului sanitar-tehnic, covorașelor din cauciuc, veselei, inclusiv celei de laborator, lenjeriei, instrumentarului medical, materialului pentru dereticare, deșeurilor activității medicale în instituțiile medico-sanitare (IMS) și în focarele infecțiilor deosebit de periculoase (inclusiv antraxul); efectuarea curățeniei generale în instituțiile medico-sanitare.

Sub formă de comprimate – de către populație în condiții casnice (în strictă corespundere cu eticheta preparatului).

2. PREPARAREA SOLUȚIILOR DE LUCRU

2.1 Soluțiile de lucru ale preparatului se prepară în recipiente emalate (fără deteriorări ale emalului), din sticlă sau din plastic, prin dizolvarea cantităților respective de comprimate sau pulbere în apă potabilă la temperatura camerei până la dizolvarea lor totală (tabelul 1 și tabelul 2).

Tabelul 1

Prepararea soluțiilor uzuale ale produsului din comprimate*

Concentrația soluției după clor activ,%	Cantitatea de comprimate necesare pentru prepararea soluției de lucru, un.		
	1l	5l	10l
0,015	-	-	1
0,030	-	1	2
0,060	-	2	4
0,100	-	4	7
0,120	-	4	8
0,150	1	5	10
0,210	-	7	14
0,240	-	8	16
0,300	2	10	20
0,600	4	20	40
1,200	8	40	80
1,500	10	50	100
2,100	14	70	140
2,400	16	80	160

* - pentru redarea proprietăților de dereticare, la soluțiile de lucru ale produsului a se adăuga 0,5% detergent.

Tabelul 2**Prepararea soluțiilor produsului din pulbere***

Concentrația soluției după clor activ,%	Cantitatea de pulbere necesară pentru prepararea 1 l de soluție de lucru, g
0,015	0,3
0,030	0,6
0,060	1,2
0,100	2,0
0,200	4,0
0,300	6,0

* - pentru redarea proprietăților de dereticare, la soluțiile uzuale ale produsului a se adăuga 0,5% detergent avizat.

3. UTILIZAREA PRODUSULUI PENTRU DECONTAMINAREA OBIECTELOR

3.1 Soluțiile produsului se utilizează pentru decontaminarea suprafețelor în încăperi (podea, pereți, uși, ș. a.), mobilierului dur, suprafețelor externe ale aparatelor și dispozitivelor, obiectelor de îngrijire a bolnavilor (încălzitoare, ploști, olițe, urinoare, mușamale-dedesubturi, ș.a.), articolelor de uz medical din metale necorozive, sticlă, cauciucurilor, plasticului, sticlei, lenjeriei, veselei de laborator, inclusiv de unică utilizare (eprubete, pipete, lame, lamele, cilindre, retorte, flacoane, cutii Petri, planșete pentru analize imunologice, ș.a.), dezinfecția (în afara urinei), sângelui, serului și altor lichide biologice, decontaminarea recipientelor, ustensilelor pentru spălarea veselei (perii, ș.a.), covorașelor din cauciuc, jucăriilor (în afara jucăriilor moi), ustensilelor pentru dereticare (cârpe, ș.a.) deșeurilor activității medicale (șervețele folosite, material de pansare, tampoane din bumbac ș.a. articole de uz medical înaintea utilizării lor), echipamentului sanitar-tehnic (căzi, lavuare, WC-uri, ș.a.).

3.2 Dezinfecția obiectelor se efectuează prin ștergere, pulverizare, emersie (cufundare), înmuiere.

Vasele cu soluțiile de lucru pentru dezinfectarea obiectelor de îngrijire a bolnavilor, articolelor de uz medical, lenjeriei, veselei, ustensilelor pentru spălarea veselei, jucăriilor, materialului pentru dereticare trebuie să fie dotate cu capace și închise etanș.

3.3 Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, suprafețele aparatelor, se șterg cu cârpa înmuiată în soluția produsului, reieșind din norma de consum a soluției de lucru – 150ml/m² suprafață prelucrată, norma de consum prin procedura de pulverizare este de 300ml/m² la utilizarea pulverizatorului sau automaxului și 150ml/m² la utilizarea pulverizatorului de tip „Квазар”. La încheierea procedurii de dezinfecție, în încăperea se efectuează dereticarea umedă, încăperea se aerisește, podeaua din lemn, mobila poleită și din lemn se șterg cu o cârpă uscată.

La adăugarea de detergenți avizați către utilizare în instituțiile medico-sanitare (5g/l soluție preparat), la prelucrarea suprafețelor prin pulverizare, norma de consum este de 100ml/m² pentru prelucrarea de o singură dată.

3.4 Echipamentele sanitar – tehnice se prelucrează cu ajutorul periei, sau cu cârpa, înmuiată în soluția de preparat cu norma de consum - 150ml/m² suprafață prelucrată, norma de consum prin procedura de pulverizare este de 300ml/m² la utilizarea pulverizatorului sau automaxului sau 150ml/m² la utilizarea pulverizatorului de tip „Квазар”. După terminarea dezinfecției, echipamentul se clătește sub jet de apă.

Covorașele din cauciuc se dezinfectează, ștergând cu cârpa înmuiată în soluția de lucru a produsului, sau se cufundă în soluția produsului. La terminarea dezinfecției covorașele se clătesc sub jet de apă.

3.5 Obiectele de îngrijire a bolnavilor se cufundă complet în vasul cu soluția dezinfectantă. La terminarea dezinfecției, acestea se clătesc sub jet de apă.

3.6 Jucăriile de mici dimensiuni se cufundă complet în vasul cu soluția dezinfectantă, împiedicând emersiunea lor la suprafață, cele de dimensiuni mari se șterg cu cârpa, înmuiată în soluția dezinfectantă sau se pulverizează cu soluția produsului.

3.7 Lenjeria se înmoaie în soluția de lucru a produsului reieșind din proporția de 5l la 1 kg lenjerie uscată. Vasul se închide cu un capac. La terminarea procedurii de dezinfecție, lenjeria se spală și se clătește până la eliminarea mirosului de clor.

3.8 Vesela de masă (tacâmurile eliberate de resturile de mâncare), inclusiv de unică folosință, se cufundă complet în soluția produsului reieșind din proporția de 2l la 1 set. Vasul se închide cu capac. La terminarea procedurii de dezinfecție, vesela se spală cu operie sub jet de apă până la dispariția mirosului de clor, vesela de unică folosință nu se reutilizează.

3.9 Ustensilele pentru spălarea veselei se cufundă în soluția de lucru a produsului. La terminarea procedurii de dezinfecție, acestea se clătesc și se usucă.

3.10 Dezinfecția articolelor de uz medical se efectuează în vase emalate (fără deteriorarea emalului), vase din plastic cu capace care se închid ermetic.

Articolele de uz medical, inclusiv de unică utilizare se introduc în soluția de lucru a produsului în așa mod, ca stratul superficial de soluție să aibă grosimea de 1cm. Canalele și cavitățile se umplu cu soluție fără a lăsa cavități cu aer; articolele dezassemblabile se cufundă în soluția de lucru pe dezansamble. Articolele dotate cu lacăte se cufundă în soluție deschise, în prealabil (părți corporal și funcțional legate între ele) fiind purtate de câteva ori prin soluția de lucru ca dezinfectantul să pătrundă mai bine prin toate orificiile, canalele și părțile componente greu accesibile.

După terminarea procedurii de prelucrare, instrumentarul se extrage din soluția dezinfectantă se spală de rămășițele acesteia sub jet de apă timp de 5min. Canalele articolelor se spală cu o seringă sau alt accesoriu. A nu se admite pătrunderea apelor de clătire în vasul cu instrumentarul deja spălat, curat și dezinfectat.

3.11 Vesela de laborator, inclusiv de unică utilizare, se cufundă complet în soluția dezinfectantă, după expirarea timpului de expunere dezinfectantă, aceasta se spală sub jet de apă potabilă până la dispariția mirosului de clor. Vesela de unică utilizare nu se reutilizează.

3.12 Inventarul pentru dereticare se înmoaie într-un vas cu soluția de lucru a dezinfectantului. După terminarea dezinfecției, instrumentarul pentru dereticare se clătește și se usucă.

3.13 Deșeurile activității medicale: materialul de pansare folosit, șervețelele, tampoanele din bumbac ș.a. se cufundă complet în soluția de lucru a dezinfectantului cu concentrația de 0,3% (după CA) în vase emalate (fără deteriorări ale emalului) care se închid cu capace și se expun dezinfectării timp de 120min. Pentru articolele medicale de unică utilizare se folosesc soluțiile de lucru de 0,2% (după CA), iar timpul de dezinfectare este de 30min., sau soluțiile de 0,3% (după CA), timpul de expunere dezinfectantă constituind 45 min.

Procedura de prelucrare a articolelor de uz medical de unică utilizare se efectuează în mod analog procedurii de prelucrare a articolelor reutilizabile și este expusă în detalii în p.3.2. La terminarea dezinfecției, articolele medicale de unică utilizare nu se reutilizează.

3.14 Transportul sanitar, după efectuarea transportării bolnavului infecțios se dezinfectează conform regimului corespunzător.

Dezinfecția profilactică a transportului sanitar și transportului auto pentru transportarea produselor alimentare se efectuează conform regimurilor prezentate în tabelul 3.

Regimurile de dezinfecție a articolelor de uz medical sunt prezentate în tabelul 8.

Regimurile dezinfecției pentru diferite obiecte în instituțiile medico-sanitare sunt prezentate în tabelele 3-7.

La efectuarea curățeniei generale în întreprinderile medico-sanitare a se conduce de normele prezentate în tabelul 9.

Pentru efectuarea dezinfecției profilactice și a curățeniei generale în întreprinderile comunal-locative (hoteluri, cămine, întreprinderi ale alimentației publice, piețe de mărfuri

industriale), instituțiile de menire socială, instituțiile penitenciare, produsul se utilizează conform normelor recomandate pentru dezinfectia infecțiilor bacteriene (tabelul 3).

În frizerii, băi, bazine, complexe sportive și de asanare ș.a., produsul se utilizează conform normativelor stipulate pentru dermatofitii (tabelul 7).

Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile de lucru ale dezinfectantului în cazul unor infecții deosebit de periculoase de etiologie bacteriană sunt prezentate în tabelul 10.

Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile de lucru ale dezinfectantului în cazul contaminării cu sporii antraxului sunt prezentate în tabelul 11.

Tabelul 3

Regimurile de dezinfecție pentru diferite obiecte cu soluții de lucru ale dezinfectantului „JAVEL SIN (JAVEL CHIN)” în cazul infecțiilor bacteriene (în afara tuberculozei)

Obiectele supuse decontaminării	Concentrația soluției de lucru după clor activ (CA), %	Timpul de decontaminare, min	Metoda de decontaminare
Suprafețele în încăperi, mobilier dur, suprafețele externe ale aparatelor și dispozitivelor, ș.a., transportul sanitar, transportul auto destinat transportării produselor alimentare ¹	0,015	60	Ștergerea
	0,030	30	Pulverizarea
Echipamentul sanitar-tehnic ¹	0,030	120	Ștergerea dublă cu intervalul de 15 min
	0,060	60	Pulverizarea dublă cu intervalul de 15 min
Vesela fără resturi de mâncare	0,015	15	Imersia
Vesela (inclusiv de unică folosință) cu resturi de mâncare	0,100	120	Imersia
Vesela de laborator (inclusiv de utilizare unitară)	0,100	120	Imersia
Lenjeria curată	0,015	60	Înmuierea
Lenjeria poluată cu excreții	0,200	120	Înmuierea
Instrumentarul pentru dereticare	0,200	120	Înmuierea
Obiectele de îngrijire a bolnavilor	0,060	90	Ștergerea sau imersia
	0,100	60	
Jucăriile	0,030	60	Ștergerea sau imersia

Notă: ¹ - Decontaminarea poate fi efectuată cu adăugarea de 0,5% detergenți avizați.

Tabelul 4

Regimurile de dezinfecție pentru diferite obiecte cu soluții de lucru ale dezinfectantului „JAVEL SIN (JAVEL CHIN)” în cazul infecțiilor virale (infecțiile enterovirale – Cocksackie, ECHO, poliomielitei; hepatitele enterale și parenterale; HIV; gripei, inclusiv H5N1, H1N1, herpesului, citomegalovirusului, adenovirusurilor)

Obiectele supuse decontaminării	Concentrația soluției de lucru după clor activ (CA), %	Timpul de decontaminare, min	Metoda de decontaminare
Suprafețele în încăperi, mobilier dur, suprafețele externe ale aparatelor și dispozitivelor, ș.a., transportul sanitar ¹	0,015	60	Ștergerea sau pulverizarea
	0,030	30	
Echipamentul sanitar-tehnic	0,030	120	Ștergerea dublă sau pulverizarea dublă cu intervalul de 15 min
	0,060	60	
Vesela fără resturi de mâncare	0,015	15	Imersia
Vesela (inclusiv de unică folosință) cu resturi de mâncare	0,100	120	Imersia
Vesela de laborator (inclusiv de unică utilizare)	0,100	120	Imersia
Lenjeria curată	0,015	60	Înmuierea
Lenjeria poluată cu excreții	0,200	120	Înmuierea
	0,300	60	
Instrumentarul pentru dereticare	0,200	120	Înmuierea
	0,300	60	
Obiectele de îngrijire a bolnavilor	0,060	90	Ștergerea sau imersia
	0,100	60	
Jucăriile	0,030	15	Ștergerea sau imersia

Notă: ¹ - Decontaminarea poate fi efectuată cu adăugarea de 0,5% detergenți avizați.

Tabelul 5

Regimurile de dezinfecție pentru diferite obiecte cu soluții de lucru ale dezinfectantului „JAVEL SIN (JAVEL CHIN)” în caz de tuberculoză

Obiectele supuse decontaminării	Concentrația soluției de lucru după clor activ (CA), %	Timpul de decontaminare, min	Metoda de decontaminare
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, suprafețele externe ale aparatelor și dispozitivelor, ș.a., transportul sanitar ¹	0,06	60	Ștergerea sau pulverizarea
	0,10	30	
Echipamentul sanitar-tehnic	0,10	90	Ștergerea dublă sau pulverizarea dublă cu intervalul de 15 min
	0,20	60	
Vesela fără resturi de mâncare	0,06	30	Imersia
Vesela (inclusiv de unică folosință) cu resturi de mâncare	0,30	180	Imersia

Vesela de laborator (inclusiv de unica utilizare)	0,30	180	Imersia
Lenjeria curată	0,06	60	Înmuierea
Lenjeria poluată cu excreții	0,30	120	Înmuierea
Instrumentarul pentru dereticare	0,200	120	Înmuierea
Obiectele de îngrijire a bolnavilor	0,20	60	Ștergerea sau imersia
	0,30	45	
Jucăriile	0,060	30	Ștergerea sau imersia
	0,10	15	

Notă: ¹ - Decontaminarea poate fi efectuată cu adăugarea de 0,5% detergenți avizați.

Tabelul 6

Regimurile de dezinfecție pentru diferite obiecte cu soluții de lucru ale dezinfectantului „JAVEL SIN (JAVEL CHIN)” în caz de candidoze

Obiectele supuse decontaminării	Concentrația soluției de lucru după clor activ (CA), %	Timpul de decontaminare, min	Metoda de decontaminare
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, suprafețele externe ale aparatelor și dispozitivelor, ș.a., transportul sanitar ¹	0,06	60	Ștergerea sau pulverizarea
	0,10	30	
Echipamentul sanitar-tehnic	0,10	60	Ștergerea dublă sau pulverizarea dublă cu intervalul de 15 min
Vesela fără resturi de mâncare	0,06	30	Imersia
Vesela (inclusiv de unică folosință) cu resturi de mâncare	0,20	120	Imersia
Vesela de laborator (inclusiv de unica utilizare)	0,20	120	Imersia
Lenjeria curată	0,06	60	Înmuierea
Lenjeria poluată cu excreții	0,20	60	Înmuierea
Inventarul pentru dereticare	0,20	60	Înmuierea
Obiectele de îngrijire a bolnavilor	0,20	30	Ștergerea sau imersia
Jucăriile	0,10	30	Ștergerea sau imersia

Notă: ¹ - Decontaminarea poate fi efectuată cu adăugarea de 0,5% detergenți avizați.

Tabelul 6

Regimurile de dezinfecție pentru diferite obiecte cu soluții de lucru ale dezinfectantului „JAVEL SIN (JAVEL CHIN)” în caz de dermatofiții

Obiectele supuse decontaminării	Concentrația soluției de lucru după clor activ (CA), %	Timpul de decontaminare, min	Metoda de decontaminare
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, suprafețele externe ale aparatelor și dispozitivelor, ș.a., transportul sanitar ¹	0,06	60	Ștergerea sau pulverizarea
	0,10	30	
Echipamentul sanitar-tehnic ¹	0,10	120	Ștergerea dublă sau pulverizarea dublă cu intervalul de 15 min
Lenjeria curată	0,06	120	Înmuierea
Lenjeria poluată cu excreții	0,20	120	Înmuierea
Instrumentarul pentru dereticare	0,20	120	Înmuierea
Obiectele de îngrijire a bolnavilor	0,20	60	Ștergerea sau imersia
Jucăriile	0,10	60	Ștergerea sau imersia
Vesela de laborator (inclusiv de utilizare unitară)	0,20	60	Imersia
	0,30	45	
Covorașele de cauciuc	0,1	120	Ștergerea sau imersia

Notă: ¹ - Decontaminarea poate fi efectuată cu adăugarea de 0,5% detergenți avizați.

Tabelul 8

Regimurile de dezinfecție ale articolelor de uz medical cu soluții de lucru ale dezinfectantului „JAVEL SIN (JAVEL CHIN)”

Tipul articolelor prelucrate	Tipul infecției	Regimul de dezinfecție		Metoda de dezinfecție
		Concentrația după clor activ(CA), %	Timpul de expunere dezinfectantă, min	
Articole de uz medical din metale necorozive, cauciuc, plastic, sticlă	Virale, bacteriene (inclusiv tuberculoza) și fungice (candidoze, dermatofiții)	0,20	60	Imersia
		0,30	45	
	Virale, bacteriene (în afara tuberculozei) și fungice (candidozele)	0,20	30	
Virale, bacteriene (în afara tuberculozei)	0,06	90	60	
	0,10	60		

Tabelul 9

Regimurile de dezinfecție pentru diferite obiecte cu soluții de lucru ale dezinfectantului „JAVEL SIN (JAVEL CHIN)” la efectuarea curățeniei generale în instituțiile medico-sanitare

Încăperea și profilul instituției (secției)	Concentrația soluției de lucru după clor activ (CA),%	Timpul de decontaminare, min	Metoda de decontaminare
Blocuri operaționale, cabinete de pansament, proceduri, manipulare, laboratoare clinice, blocuri de sterilizare ale secțiilor și staționarelor chirurgicale, ginecologice, urologice, stomatologice, săli de naștere ale staționarelor obstetrice	0,06 0,1	60 30	Ștergerea sau pulverizarea
Săli de ședere pentru bolnavi, cabinete de diagnostic funcțional, fizioterapie, ș.a. în instituțiile medico-sanitare de diferit profil (în afara celor infecțioase)	0,015 0,030	60 30	
Instituții medico-sanitare infecțioase	După regimul corespunzător tipului de infecție		Ștergerea sau pulverizarea
Instituții medico-sanitare ftziopneumologice	0,06 0,10	60 30	
Instituții medico-sanitare dermato-venerologice	0,06 0,10	60 30	

Tabelul 10

Regimurile de dezinfecție pentru diferite obiecte cu soluții de lucru ale dezinfectantului „JAVEL SIN (JAVEL CHIN)” în cazul infecțiilor deosebit de periculoase de etiologie bacteriană

Obiectul supus decontaminării	Concentrația soluției după clor activ (CA), %	Timpul de decontaminare, min	Metoda de decontaminare
Suprafețe în încăperi, mobilier dur, suprafețe ale aparatelor, dispozitivelor	0,03	60	Ștergerea
Suprafețe în încăperi, mobilier dur, suprafețe ale aparatelor, dispozitivelor	0,06	60	Pulverizarea
Vesela curată	0,06	120	Imersia
Vesela cu resturi de mâncare	0,21	120	Imersia
Vesela de laborator	0,12	120	Imersia
Lenjeria poluată cu excreții	0,21	120	Înmuierea
Obiecte de îngrijire, jucării	0,12	120	Imersia sau pulverizarea
Articole de uz medical din metale necorozive, sticlă, plastic, cauciuc	0,12	120	Imersia sau înmuierea
Deșeuri medicale	0,21	120	Înmuierea

Echipament sanitar-tehnic	0,06 0,12	120 60	Pulverizarea
Instrumentar pentru dereticare	0,21	120	Înmuierea

Tabelul 11

Regimurile de dezinfectie pentru diferite obiecte cu soluții de lucru ale dezinfectantului „JAVEL SIN (JAVEL CHIN)” la contaminare cu sporii antraxului

Obiectul supus decontaminării	Concentrația soluției după clor activ (CA), %	Timpul de decontaminare, min	Metoda de decontaminare
Suprafețe în încăperi, mobilier dur, suprafețe ale aparatelor, dispozitivelor	1,24	60	Ștergerea
Suprafețe în încăperi, mobilier dur, suprafețe ale aparatelor, dispozitivelor	1,24	60	Pulverizarea
Vesela curată	1,50	120	Imersia
Vesela cu resturi de mâncare	2,40	120	Imersia
Vesela de laborator	2,10	120	Imersia
Lenjeria poluată cu excreții	2,40	120	Înmuierea
Obiecte de îngrijire, jucării	2,10	120	Imersia
Articole de uz medical din metale necorozive, sticlă, plastic, cauciuc	2,10	120	Imersia
Deșeuri medicale	2,40	120	Înmuierea
Echipament sanitar-tehnic	2,40	120	Pulverizarea
Instrumentar pentru dereticare	2,40	120	Înmuierea

4. MĂSURI DE PRECAUȚIE

4.1 Către lucrul cu produsul nu se admit persoane cu sensibilitate sporită față de preparatele ce conțin clor.

4.2 La prepararea soluțiilor de lucru ale produsului în concentrații de până la 0,3% nu sunt necesare mijloacele de protecție personală.

4.3 Lucrările cu soluții de concentrația 0,015% (după CA) prin metoda ștergerii pot fi efectuate în prezența pacienților.

4.4 Lucrările cu soluții de concentrațiile de 0,03%-0,06% (după CA) nu necesită folosirea mijloacelor de protecție personală a organelor respiratorii, însă lucrările trebuie efectuate în lipsa pacienților.

4.5 Lucrările cu soluții de concentrația 0,1% (după CA) și mai concentrate prin metoda ștergerii și pulverizării, necesită folosirea mijloacelor de protecție personală a organelor respiratorii cu utilizarea în scopul dat a respiratoarelor de tipul „PY-60M” sau „ПІІГ-67” cu cartușe tip B, precum și a ochilor prin intermediul ochelarilor ermetici. Dezinfecția trebuie efectuată în lipsa pacienților. Încăperile prelucrate se aerisesc nu mai puțin de 15 min până la dispariția mirosului de clor.

4.6 Toate lucrările cu produsul și soluțiile lui trebuie efectuate asigurând protecția mâinilor prin intermediul mănușilor de cauciuc.

4.7 Vasele cu soluții de lucru pentru dezinfecția articolelor de uz medical, obiectelor de îngrijire a bolnavilor, lenjeriei, veselei, jucăriilor, ustensilelor pentru dereticare, trebuie dotate cu capac și închise ermetic. Vesela și lenjeria, după dezinfecție se clătește cu apă până la dispariția mirosului de clor. Articolele de uz medical din diverse tipuri de materiale se spală sub jet de apă fierd de 5min.

4.8 Lucrările în focarele de infecții deosebit de periculoase cu soluțiile de concentrațiile 1,0%, 1,5%, 2%, 3% (după CA), incluzând prepararea soluțiilor de lucru trebuie efectuată în costume anti pestă, care sunt dotate cu măști anti gaz.

5. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

5.1 Nerespectarea măsurilor de precauție duce la iritații acute a organelor respiratorii (iritații ale corzilor vocale, tusă). Pot surveni secreții nazale abundente, accelerarea frecvenței respiratorii, edemul pulmonar și al mucoaselor membranelor oculare (lăcrimarea, senzație de usturime și prurit). Poate interveni cefaleea.

5.2 La primele simptome ale iritației acute a organelor respiratorii, persoana care a suferit este scoasă la aer curat sau într-o încăpere bine aerisită, se asigură repaosul și căldura ei, se clătesc bine gura și gâtul, i se dă să se bea lichid cald sau lapte. A se consulta medicul.

5.3 La contactul accidental al produsului cu pielea, se spală bine sub jet de apă.

5.4 La contactul accidental al produsului cu ochii, urgent se vor spăla sub jet de apă timp de câteva minute. La iritarea membranelor mucoase oculare, în ochi se picură sol. de sulfacil de natriu (albucid) de 30%.

5.5 La înghițirea accidentală a produsului, persoanei care a suferit i se dă să bea câteva pahare de apă cu 10-20 pastile de cărbune activat fărâmițat. A se consulta medicul.

6. TRANSPORTARE. PĂSTRARE

6.1 Produsul a se transporta cu toate mijloacele de transport posibile, în recipientele (ambalajul original) producătorului, în corespundere cu regulile de transportare a mărfurilor în vigoare pentru fiecare tip de transport și care garantează siguranța produsului și ambalajului.

6.2 Produsul a se păstra în încăperi uscate și bine ventilate, la temperatura de la 0°C până la 35°C, aparte de preparatele medicamentoase, în locuri inaccesibile copiilor.

6.3 La spargerea accidentală a recipientelor (ambalajului) cu produs și risipirea lui, comprimatele se strâng într-un vas și se expediază la reciclare. Resturile a se spăla cu o cantitate mare de apă. A nu admite neutralizarea lor cu acid. La dereticare, trebuie folosit echipament de protecție personală, cizme de cauciuc și mijloace de protecție personale: pentru organele respiratorii - respiratoare universale de tipul „PY-60M” sau „PIIF-67” cu cartușe tip B, ochi - ochelari ermetici, mâini – mănuși de cauciuc.

6.4 Măsurile de protecție a mediului: a nu se admite aruncarea produsului nediluat în canalele de scurgere, apele de canalizare, subterane și superficiale.

7. METODE DE CONTROL A CALITĂȚII PRODUSULUI

Parametrii de control și normele specificației produsului (certificat referitor la proprietățile produsului dezinfectant „JAVEL SIN (JAVEL CHIN)”.

După indicii de calitate, produsul „JAVEL SIN (JAVEL CHIN)” trebuie să corespundă cerințelor și normelor stipulate în tabelul 11.

Tabelul 11.

Indicii de calitate a produsului dezinfectant „JAVEL SIN (JAVEL CHIN)”

N/o	Indicii de calitate	Comprimate	Pulbere
1	Aspect extern	Comprimate de culoare albă, formă cilindrică. La dizolvare se admite un mic precipitat	Pulbere microfină de culoare albă. La dizolvare se admite un mic precipitat
2	Masa medie a comprimatului, g	3,2-3,5	-
3	Greutatea specifică a pulberii (20°C), g/cm ³	-	1,2-1,25

4	Timpul de solubilizare a comprimatului (min).	25	-
5	Indicele de hidrogen (pH) 1% soluție produs	5,5-7,0	5,5-7,0
6	Partea de masă a clorului activ în produs, %	44-50	44-50

7.1 Determinarea aspectului extern:

Aspectul extern al produsului sub formă de comprimate și pulbere se determină vizual. Mirosul se determină organoleptic.

7.2 Determinarea masei medii a comprimatului:

7.2.1 Utilaje:

Cântar de laborator de precizie înaltă (clasa 2-a) cu limitile maxime de cântărire – 200g.

7.2.2 Efectuarea analizei:

Comprimatele, selectate aleator, în cantitate de 10 bucăți, se cântărec, înscriind rezultatele în grame cu o precizie de până la primul semn zecimal. Masa medie a comprimatului (m_1 ,g) se calculează conform formulei:

$$m_1 = \Sigma M/n$$

unde: ΣM – suma maselor comprimatelor cântărite, g; n – numărul de comprimate cântărite.

7.3 Determinarea greutății specifice a pulberii:

7.3.1 Utilaje:

Cântar de laborator de precizie înaltă (clasa 2-a) cu limitile maxime de cântărire – 200g.

Cilindru gradat cu capacitatea de 10ml.

7.3.2 Efectuarea analizei:

Într-un cilindru gradat cu capacitatea de 10ml, în prealabil cântărit se toarnă pulbere până la cota 10ml, ușor lovind cilindrul, se cântărește, se înscriu rezultatele în grame până la al doilea semn zecimal. Greutatea specifică a pulberii (X ,g/cm²) se calculează conform formulei:

$$X = m/V$$

unde, m – masa pulberii în cilindru, g; V – volumul ocupat de pulbere, ml.

7.4 Determinarea timpului de dizolvare a comprimatului:

Pentru determinarea solubilității comprimatelor se utilizează apa de robinet cu temperatura de 20-25°C.

7.4.1 Utilaje, reactive, veselă:

Cronometru mecanic COII np-2a-3-000 sau de alt tip cu caracteristici similare.

Retorte conice cu dop rodat cu capacitatea de 250ml

Apă de robinet.

7.4.2 Efectuarea analizei:

Într-o retortă se toarnă 250ml apă de robinet, se introduce 1 comprimat, se include cronometrul și agitându-se slab soluția, se fixează timpul solubilizării comprimatului.

Timpul de solubilizare a comprimatului se determină din valoarea medie a cel puțin trei probe paralele.

7.5 Determinarea indicelui de hidrogen – pH a soluției de produs de 1%:

Pentru determinarea indicelui de hidrogen se prepară soluția în apă distilată cu partea de masă a produsului -1%. Determinarea se efectuează la 20°C cu ajutorul unui pH-metru de oricare construcție în corespundere cu instrucțiunea aparatului.

7.6 Determinarea părții de masă a clorului activ:

7.6.1 Utilaje, reactive și soluții:

Cântar de laborator de precizie înaltă (clasa 2-a) cu limitile maxime de cântărire – 200g;

Biuretă cu volumul 10ml;

Pipete cu volumul 5ml;

Cilindri gradați cu volumul 250ml;

Retorte conice cu volumul 250ml cu dop rodat;

Iodură de potasiu (KI) c.p.a.; soluție apoasă cu partea de masă 10%;
Acid sulfuric (H₂SO₄)c.p.a; soluție apoasă cu partea de masă 10%;
Soluție etalon tiosulfat de sodiu cu 5 molecule de apă (Na₂S₂O₃•5H₂O); soluție apoasă cu concentrația de 0,1mol/l.

Amidon solubil în apă; soluție apoasă 0,5%.

Apă distilată.

7.6.2 Efectuarea analizei:

Într-o retortă conică se toarnă 250ml apă, se introduce 1 comprimat sau circa 3,2 g pulbere, cântărite în prealbil până la al patrulea semn zecimal, se pune dopul și se amestecă până la dizolvarea comprimatului sau pulberii.

Cu ajutorul unei pipete, 5ml soluție produs se transferă într-o retortă pentru titrare, se adaugă 20ml apă distilată, 10ml soluție iodură de potasiu și 10ml soluție acid sulfuric, se închide repede cu un dop, se amestecă și se pune la întuneric pentru 10 min.

După, iodul care s-a separat se titrează cu soluția de tiosulfat de sodiu până la apariția colorației galbene deschise, se adaugă 1ml soluție amidon și se titrează până la decolorarea probei.

7.6.3 Prelucrarea rezultatelor:

Partea de masă a clorului activ în produs (X,g) se determină după formula:

$$X = \frac{0,003545 \times K \times V \times k \times m_1}{m_2}$$

unde:

0,003545 – masa clorului activ, ce corespunde 1cm³ soluție tiosulfat de sodiu cu (Na₂S₂O₃•5H₂O) = 0,1mol/l,g;

V – volumul soluției de tiosulfat de sodiu cu precizia (Na₂S₂O₃•5H₂O) = 0,1mol/l, cheltuit pentru titrare, ml;

K – coeficient de corecție a soluției de tiosulfat de sodiu cu concentrația 0,1mol/l;

k – diluțiile produsului;

m₁ – masa medie a unui comprimat, determinată conform p.7.2, g;

m₂ – masa produsului (comprimate sau pulbere), luată pentru analiză, g;

Drept rezultat al analizei se ia media aritmetică a două determinări paralele, discrepanța dintre care nu depășește discrepanța admisă, egală cu 2%.