

„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, RPC)
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., Pancratova G.P., Novicova E.A (ÎUFS ICȘD)
Gerasimov V. N. (ÎUFS CN MBA)

Cu modificările introduse la 29.04.13.

I. DATE GENERALE

1.1 Produsul 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 produsul conține 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 produsului – 6 ani în ambalajul original sigilat al producătorului, a soluțiilor de lucru 5 zile.

Pentru combinarea procesului de dezinfecție și spălare a suprafețelor, la soluțiile produsului 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 și articolele cu destinație medicală din metale rezistente la coroziune, sticlă, cauciuc, plastic.

Produsul se fabrică în pachete 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 Produsul prezintă acțiune antimicrobiană față de: bacteriile gram negative și gram pozitive (inclusiv micobacteriile tuberculozei - testat pe *Mycobacterium terrae*, agenții cauzali ai unor infecții deosebit de periculoase – pesta, holera, tularemia, sporii antraxului), virusuri (Coxsackie, ECHO, poliomielitei, hepatitelor enterale și parenterale, rotavirusuri, norovirusuri, HIV, gripei, inclusiv H5N1, H1N1, adenovirusuri, ș.a. agenți cauzali ai IRVA, herpesului, citomegalovirus), levurile din genul *Candida* și dermatofiti, ciupercile de mucegai.

1.3 După parametrii toxicității acute, conform GOST 12.1.007-76, produsul se referă la clasa a 3-a de substanțe moderat toxice la introducerea intragastrică și la clasa a 4-a de substanțe puțin toxice la contactul cu pielea; după clasificarea lui Sidorova C. C. la introducerea parenterală produsul se referă la clasa a 4-a de compuși cu toxicitate redusă; la acțiunea prin inhalare, în concentrații saturate (vapori) produsul posedă toxicitate înaltă conform clasificării după pericolul prin inhalare a produselor după nivelul de volatilitate (clasa a 2-a de toxicitate); la expunerea de o singură dată, produsul provoacă o acțiune iritantă locală pronunțată asupra pielii și membranelor mucoase oculare; nu posedă acțiune sensibilizantă.

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 irigare și ștergere, provoacă iritarea căilor respiratorii superioare și ale membranelor mucoase oculare.

CMA_{azl} pentru clor – 1mg/m³.

1.4 Produsul sub formă de soluții preparate din comprimate și pulbere este destinat pentru: decontaminarea suprafețelor în încăperi, mobilierului dur, utilajului sanitar-tehnic, suprafețelor externe ale dispozitivelor și aparatelor, articolelor cu destinație medicală (din metale rezistente la

coroziune, cauciuc, plastic, sticlă), veselei, inclusiv de laborator (inclusiv de unică folosință), farmaceutică, obiectelor de spălare a veselei, obiectelor de îngrijire a bolnavilor, produselor de igienă personală, lenjeriei, excrețiilor (sângele, inclusiv respins și sângele cu termenul expirat, licvorul, masele vomitate, masele fecale, urina ș.a.), lichidele de spălare (endoscopice, după clătirea faringelui), resturilor de mâncare, inventarului de dereticare, deșeurilor medicale de clasa B și V contaminate cu agenții cauzali ai tuberculozei și ciupercile patogene (tampoanele din bumbac, materialul de pansare, articolele medicale de unică folosință), ș.a. (pelerinele, bonetele, șervețelele, instrumentarul, ș.a. articole de unică folosință), jucăriilor, covorașelor din cauciuc și polipropilenă, încălțămintei din cauciuc, mase plastice, ș.a. materiale polimere în caz de infecții de etiologie bacteriană (inclusiv tuberculoza și antraxul), virală, candidoze, dermatofitii la efectuarea dezinfecției profilactice, curente și finale în instituțiile medico-sanitare (IMS), inclusiv în staționarele obstetrice (cu excepția secțiilor neonatologice), secțiile cu profil fizioterapeutic, farmacii, laboratoarele clinice, bacteriologice, virusologice ș.a. laboratoare diagnostice; sălile de proceduri, punctele și stațiile de transfuzie și prelevare a sângelui, în transportul sanitar, în focarele infecțioase; la efectuarea dezinfecției profilactice a sistemelor de evacuare a deșeurilor menajere (utilajul de evacuare, inventarul, colectoarele și transportul pentru evacuarea deșeurilor), în transportul auto pentru transportarea produselor alimentare, în transportul auto de pasageri (urban și internațional), la întreprinderile de deservire comunal-locativă (hoteluri, cămine, frizerii, saloanele cosmetice și de masaj, solarii, saune, saloane de înfrumusețare, băi, spălătorii, WC-uri publice), centrele recreative, comerciale, întreprinderile de alimentație publică și comerciale (restaurante, baruri, cafenele, ospătării), piețele alimentare și comerciale, instituțiile educative, de cultură, odihnă, obiectele balneare, sportive (bazine, grupuri sanitare, complexe culturale și de sănătate, oficii, complexe sportive, cinematografe, muzee ș.a.), instituțiile militare (inclusiv cazarmile), penitenciare, de asigurare socială (casele pentru persoanele cu dizabilități, pentru bătrâni ș.a.); dezinfecția finală în instituțiile pentru copii; decontaminarea suprafețelor afectate de ciupercile de mucegai; efectuarea curățeniei generale;

decontaminarea suprafețelor în încăperi, mobilierului dur, suprafețelor externe ale aparatelor, dispozitivelor, la efectuarea dezinfecției profilactice la întreprinderile industriei farmaceutice și biotehnologice de fabricare a produselor farmaceutice nesterile în încăperile cu clasa de curățenie C și D;

sub formă de soluții preparate din comprimate – pentru decontaminarea suprafețelor în încăperi, mobilierului dur, suprafețelor aparatelor și utilajelor, obiectelor de îngrijire a bolnavilor, articolelor cu destinație medicală, jucăriilor, utilajului sanitar-tehnic, covorașelor din cauciuc, veselei, inclusiv de laborator, lenjeriei, inventarului medical, materialului de dereticare, deșeurilor medicale în instituțiile medico-sanitare (IMS) și în focarele deosebit de periculoase (inclusiv antraxul); efectuarea curățeniei generale în IMS;

sub formă de comprimate – de către populație în condiții casnice - în strictă corespundere cu eticheta produsului;

sub formă de comprimate – pentru dezinfecția excrețiilor lichide; sângele, inclusiv respins și sângele cu termenul de valabilitate expirat, licvorul, sputa, masele fecale, urina, ș.a., lichidelor de spălare (endoscopice, după clătirea faringelui ș.a.) și alte lichide biologice în recipiente în caz de infecții bacteriene (inclusiv tuberculoza), de etiologie virală și fungică în secțiile medico-sanitare, cu profil fizioterapeutic, farmacii, laboratoarele clinice, bacteriologice și virusologice ș.a. laboratoare diagnostice; sălile pentru proceduri, punctele și stațiile de transfuzie și prelevare a sângelui, transportul sanitar.

2. PREPARAREA SOLUȚIILOR DE LUCRU

2.1 Soluțiile de lucru ale produsului 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 de lucru(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
0,200	-	7	14
0,210	-	7	14
0,240	-	8	16
0,300	2	10	20
0,500	4	18	36
0,600	4	20	40
1,000	8	40	80
1,200	8	40	80
1,500	10	50	100
2,000	14	70	140
2,100	14	70	140
2,400	16	80	160
2,500	17	85	170
3,000	20	100	200

Notă: (*) - 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
0,500	10,0
1,000	20,0
2,000	40,0
2,500	50,0
3,000	60,0

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

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, vârfuri și ustensile pentru clisme, mușamale-dedesubturi, ș.a.), excrețiilor biologice (sputa, masele vomitate, urina, lichidul după spălarea faringelui, masele fecale ș.a.), recipientelor pentru excreții, articolelor cu destinație medicală din metale rezistente la coroziune, cauciuc, mase plastice, sticlă, lenjeriei, veselei, inclusiv de laborator, inclusiv de unică folosință (eprubete, pipete, lame și lamele, cilindri, retorte, flacoane, cutii Petri, planșete imunologice ș.a.), dezinfecția excrețiilor lichide (cu excepția urinei), sângelui, serului ș.a. lichide biologice, decontaminarea veselei pentru excreții, obiectelor de spălare a veselei (perii, ruff-uri), covorașelor din cauciuc, jucăriilor (cu excepția celor moi), inventarului de dereticare (cârpe ș.a.), deșeurilor medicale (șervețele utilizate, materialul de pansare, tampoanele din bumbac ș.a. articole cu destinație medicală de unică folosință înaintea utilizării lor), utilajului sanitar-tehnic (căzi, lavoare, vase de WC ș.a.).

3.2 Dezinfecția obiectelor se efectuează prin procedurile de **ștergere, irigare, cufundare (scufundare), înmuiere.**

Vasele cu soluțiile de lucru pentru dezinfectarea obiectelor de îngrijire a bolnavilor, articolelor cu destinație medicală, lenjeriei, veselei, excrețiilor biologice, obiectelor de spălare a veselei, jucăriilor, materialului de 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 irigare este de 300ml/m² la utilizarea irigatorului 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 produs), la prelucrarea suprafețelor prin metoda de ștergere, norma de consum este de 100ml/m² pentru prelucrarea de o singură dată.

Suprafețele afectate de mucegai, prealabil se prelucrează o singură dată cu soluția de 1,0% cu expunerea timp de 60 min și mecanic (cu ajutorul unei perii, raclete sau altor dispozitive) se curăță și se usucă, după care se prelucrează o singură dată după regimurile indicate în **tabelul 14.**

Suprafețele cu urme de sânge (pete de sânge, pete uscate de sânge) se șterg de două ori cu o cârpă, înmuiată în soluția produsului pe timpul expunerii dezinfectante la norma de consum a soluției de lucru a produsului – 150 ml/ m² suprafață prelucrată.

3.4 Utilajul sanitar-tehnic se prelucrează cu ajutorul unei perii, ruff sau se șterge cu o cârpă , înmuiată în soluția produsului la norma de consum de 150 ml/m² suprafață tratată și prin procedura de irigare – 300 ml /m² la utilizarea unui irigator (hidropult) sau automax, sau 150 ml/m² – la utilizarea pulverizatorului de tipul „Квазар”. La finalizarea procedurii de dezinfecție utilajul sanitar-tehnic se spală cu apă.

Covorașele din cauciuc se decontaminează prin procedura de ștergere cu o cârpă, înmuiată în soluția de lucru a produsului, sau se cufundă complet în soluția produsului. La finalizarea dezinfecției covorașele din cauciuc se spală sub jet de apă curgătoare.

3.5 Obiectele de îngrijire a bolnavilor se cufundă complet în recipientul cu soluția de lucru a produsului sau șterg cu o cârpă, înmuiată în soluția dezinfectantă. La finalizarea dezinfecției obiectele de îngrijire a bolnavilor se spală sub jet de apă curgătoare.

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. La încheierea procedurii de dezinfecție jucăriile se spală sub jet de apă curgătoare.

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 și pentru ceai (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 dezinfectie, vesela se spală sub jet de apă până la dispariția mirosului de clor, vesela de unică folosință nu se reutilizează.

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

3.10 Dezinfectia articolelor cu destinație medicală se efectuează în vase emalate (fără deteriorarea emalului), vase din plastic cu capace care se închid ermetic. Articolele cu destinație medicală se cufundă complet în soluția de lucru a produsului. 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. În timpul expunerii dezinfectante, canalele și cavitățile se umplu cu soluție fără a lăsa cavități cu aer. Grosimea stratului superficial al soluției trebuie să fie nu mai puțin de 1cm.

După terminarea procedurii de prelucrare, instrumentarul se extrage din soluția dezinfectantă, se spală de rămășițele acesteea sub jet de apă curgătoare timp de 5min. Canalele articolelor se spală (cu o seringă sau alt accesoriu) fără a se admite pătrunderea apei de clătire în vasul cu instrumentarul deja spălat, curat.

3.11 Vesela de laborator (pipetele, retortele, lamele, lamelele, cutiile Petri, perele din cauciuc, dopurile din plastic și cauciuc), farmaceutică, inclusiv de unică folosință, se cufundă complet în soluția de lucru a produsului, după expirarea timpului de expunere dezinfectantă, aceasta se spală sub jet de apă potabilă curgătoare până la dispariția mirosului de clor. Vesela de unică folosință se utilizează.

3.12. Excrețiile biologice (masele fecale, sângele, sputa ș.a.), resturile de mâncare se decontaminează cu soluțiile produsului sau nemijlocit cu produsul în corespundere cu regimurile recomandate în **tab. 10 - 13**.

Masele fecale, resturile de mâncare, masele vomitate se colectează în recipiente și recipientele se umplu cu soluția dezinfectantă. Recipientele se acoperă cu un capac. La finalizarea dezinfectiei, excrețiile (masele fecale, resturile de mâncare, masele vomitate) se utilizează.

În urină se adaugă cantitatea necesară de comprimate ale produsului sau cantitatea prestabilită de pulbere și se amestecă până la dizolvarea lor completă. Recipientele se acoperă cu capac. La încheierea dezinfectiei urina se varsă în sistemul de canalizare.

Sângele (sângele fără cheaguri) se colectează într-un recipient, (evitând stropirea) și peste acesta se toarnă două sau cinci volume de soluție a produsului în dependență de concentrația utilizată. Recipientul se închide cu un capac pe termenul expunerii dezinfectante. La încheierea dezinfectiei suspensia de sânge decontaminat și soluție dezinfectantă se utilizează. Sângele vărsat pe suprafața diferitor obiecte, atent se strânge cu o cârpă, înmuiată în soluția produsului, se cufundă în recipientul cu soluția produsului pe timpul expunerii dezinfectante. După finalizarea colectării de sânge vărsat, în cazul când pe suprafețe mai sunt picături de sânge uscat, suprafețele se șterg cu o cârpă curată, îmbibată abundant cu soluția produsului.

Scuipătoarele cu spută se colectează într-un recipient, peste acestea se toarnă un volum egal sau un volum dublu de soluție a produsului. La sfârșitul dezinfectiei scuipătoarele se spală sub jet de apă până la dispariția clorului.

Recipientele pentru excreții (masele fecale, sângele, sputa ș.a.) se cufundă în soluția produsului sau se umplu cu soluția dezinfectantă. Recipientele se închid cu capac pe timpul expunerii dezinfectante. La încheierea dezinfectiei recipientele pentru excreții se spală sub jet de apă potabilă curgătoare, iar vesela de unică folosință se utilizează.

3.13. Deșeurile medicale din grupa B: materialul de pansare folosit, șervețelele, tampoanele din bumbac, ș.a. se dezinfectează cu soluțiile produsului de concentrațiile de 0,2%, 0,3% la timpul de expunere dezinfectantă de 120, 60 min, iar articolele cu destinație medicală de unică folosință se dezinfectează cu soluția produsului de concentrația de 0,2% la timpul de expunere dezinfectantă de 30 min.

Deșeurile medicale din grupa V (contaminate cu agenții cauzali ai tuberculozei și fungii patogeni): materialul de pansare folosit, șervețelele, tampoanele din bumbac, ș.a. se dezinfectează cu soluțiile produsului de concentrațiile 0,3%, 0,6% la timpul de expunere dezinfectantă respectiv 120, 60 min, iar articolele cu destinație medicală de unică folosință se dezinfectează cu soluțiile produsului de concentrațiile 0,3%, 0,6% la timpul de expunere dezinfectantă de 60, 30 min.

Tehnologia de prelucrare a articolelor este analoagă celei descrise în **p. 3.10**.

La sfârșitul dezinfecției deșeurile medicale se utilizează.

Decontaminarea seringelor pentru injectarea substantelor injectabile se efectuează în corespundere cu MY 3.1.2313-08 „Cerințe către decontaminarea, nimicirea și utilizarea seringelor injectabile de unică folosință” (MY 3.1.2313-08 «Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционных однократного применения»).

3.14 Inventarul de dereticare se înmoaie în soluția de lucru a produsului în recipient. La încheierea dezinfecției acesta se clătește și se usucă.

3.15 Transportul (sanitar, pentru transportarea produselor alimentare, transportul public, pentru transportarea deșeurilor ș.a.) se șterge cu o cârpă, înmuiată în soluția produsului, sau se irigă cu ajutorul automaxului sau pulverizatorului de tip „Квазар”. Normele de consum a soluției produsului sunt indicate în **p.3.3**.

Transportul sanitar după transportarea bolnavului infecțios se dezinfectează după regimurile infecției corespunzătoare.

Dezinfecția profilactică a transportului sanitar și transportului auto pentru transportarea transportului produselor alimentare se efectuează după regimurile indicate în **tabelul 3**.

3.16 Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte în instituțiile medico-sanitare sunt aduse în **tab. 3-7**.

3.17 Regimurile de dezinfecție a articolelor cu destinație medicală sunt prezentate în tabelul 8.

3.18 La efectuarea curățeniei generale în instituțiile medico-sanitare este necesar de a se conduce de regimurile prezentate în **tabelul 9**.

3.19 Regimurile de dezinfecție a excrețiilor sunt aduse în **tab. 10-13**.

3.20 Suprafețele afectate de mucegai se tratează conform regimurilor prezentate în **tabelul 14**.

3.21 La efectuarea dezinfecției profilactice și a curățeniei generale în întreprinderile comunal-locative (hoteluri, cămine, întreprinderi ale alimentației publice, instituțiile pentru copii, piețele industriale ș.a.), transportul auto pentru transportarea produselor alimentare, instituțiile de menire socială, instituțiile penitenciare, produsul se utilizează conform regimurilor prezentate în **tabelul 15**.

3.22 La efectuarea dezinfecției profilactice a sistemelor de evacuare a deșeurilor (utilajul de colectare a deșeurilor, inventarul, colectoarele de deșeuri și transportul pentru transportarea deșeurilor) se utilizează regimurile de tratare a utilajului sanitar-tehnic prezentate în tabelul 15.

3.23 În frizerii, băi, bazine, complexe sportive produsul se utilizează în regimurile prezentate în **tabelul 16**.

3.24 Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile produsului în caz de infecții deosebit de periculoase de etiologie bacteriană sunt prezentate în **tabelul 17**.

3.25 Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile produsului în caz de contaminare cu sporii de antrax sunt prezentate în **tabelul 18**.

Tabelul 3 - Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile de lucru ale produsului „JAVEL SIN (JAVEL CHIN)” în cazul infecțiilor bacteriene (cu excepția tuberculozei)

Obiectele supuse decontaminării	Concentrația soluției de lucru după clor activ (CA), %	Timpul de decontaminare, min	Procedura de decontaminare
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, suprafețele externe ale aparatelor și dispozitivelor, ș.a., transportul sanitar, transportul auto destinat transportării produselor alimentare ¹ , transportul pentru pasageri	0,015	60	Ștergerea
	0,030	30	Irigarea
Utilajul sanitar-tehnic ¹	0,030	120	Ștergerea de două ori cu intervalul de 15 min
	0,060	60	Irigarea de două intervalul de 15 min
Vesela fără resturi de mâncare	0,015	15	Cufundarea
Vesela (inclusiv de unică folosință) cu resturi de mâncare	0,100	120	Cufundarea
Vesela de laborator (inclusiv de unică folosință)	0,100	120	Cufundarea
Lenjeria nepoluată	0,015	60	Înmuierea
Lenjeria poluată cu excreții	0,200	120	Înmuierea
Instrumentarul de dereticare	0,200	120	Înmuierea
Obiectele de îngrijire a bolnavilor	0,060	90	Ștergerea sau cufundarea
	0,100	60	
Jucăriile	0,030	60	Ștergerea sau cufundarea

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

Tabelul 4 - Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile de lucru ale produsului „JAVEL SIN (JAVEL CHIN)” în cazul infecțiilor virale (infecțiile enterovirale, Coxsackie,

ECHO, poliomielitei; hepatitele enterale și parenterale; infecțiile norovirale, HIV; gripale, de tip A, inclusiv H5N1, H1N1, IRVA, adenovirale, herpetice, citomegalovirale)

Obiectele supuse decontaminării	Concentrația soluției de lucru după clor activ (CA), %	Timpul de decontaminare, min	Procedura de decontaminare
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, suprafețele externe ale aparatelor și dispozitivelor, ș.a., transportul sanitar ¹	0,015	60	Ștergerea sau irigarea
	0,030	30	
Utilajul sanitar-tehnic ¹	0,030	120	Ștergerea de două ori sau irigarea de două ori intervalul de 15 min
	0,060	60	
Vesela fără resturi de mâncare	0,015	15	Cufundarea
Vesela (inclusiv de unică folosință) cu resturi de mâncare	0,100	120	Cufundarea
Vesela de laborator (inclusiv de unică folosință)	0,100	120	Cufundarea
Lenjeria nepoluată	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 cufundarea
	0,100	60	
Jucăriile	0,060	15	Ștergerea sau cufundarea

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

Tabelul 5 - Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile de lucru ale produsului „JAVEL SIN (JAVEL CHIN)” în caz de tuberculoză (testat pe Mycobacterium terrae)

Obiectele supuse decontaminării	Concentrația soluției de lucru după clor activ (CA), %	Timpul de decontaminare, min	Procedura de decontaminare
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, suprafețele externe ale aparatelor și dispozitivelor, ș.a., transportul sanitar ¹	0,20	60	Ștergerea sau irigarea
	0,30	30	
Utilajul sanitar-tehnic ¹	0,30	60	Ștergerea de două ori sau irigarea de două ori cu intervalul de 15 min
	0,60	30	
Vesela fără resturi de mâncare	0,06	60	Cufundarea
	0,10	30	
Vesela (inclusiv de unică folosință) cu resturi de mâncare	0,60	180	Cufundarea
	1,00	120	
Vesela de laborator (inclusiv de unică folosință)	0,30	60	Cufundarea
	0,60	30	
Lenjeria nepoluată	0,06	60	Înmuierea
	0,10	30	
Lenjeria poluată cu excreții	0,30	120	Înmuierea
	0,60	60	
Inventarul de dereticare pentru prelucrarea utilajului sanitar-tehnic	0,30	120	Înmuierea (cufundarea)
	0,60	60	
Inventarul de dereticare pentru prelucrarea încăperilor	0,20	60	Înmuierea (cufundarea)
	0,30	30	
Obiectele de îngrijire a bolnavilor	0,30	60	Cufundarea
	0,60	30	
	0,30	60	
	0,60	30	Ștergerea de două ori sau irigarea de două ori cu intervalul de 15 min
Jucăriile	0,30	60	Cufundarea
	0,60	30	
	0,30	60	
	0,60	30	Ștergerea de două ori sau irigarea de două ori cu intervalul de 15 min

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

Tabelul 6 - Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile de lucru ale produsului „JAVEL SIN (JAVEL CHIN)” în caz de candidoze

Obiectele supuse decontaminării	Concentrația soluției de lucru după clor activ (CA), %	Timpul de decontaminare, min	Procedura de decontaminare
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, suprafețele externe ale aparatelor și dispozitivelor, ș.a., transportul sanitar ¹	0,06	60	Ștergerea sau irigarea
	0,10	30	
Utilajul sanitar-tehnic ¹	0,10	60	Ștergerea de două ori sau irigarea de două ori cu intervalul de 15 min
Vesela fără resturi de mâncare	0,06	30	Cufundarea
Vesela (inclusiv de unică folosință) cu resturi de mâncare	0,20	120	Cufundarea
Vesela de laborator (inclusiv de unică folosință)	0,20	120	Cufundarea
Lenjeria nepoluată	0,06	60	Înmuierea
Lenjeria poluată cu excreții	0,20	60	Înmuierea
Inventarul de dereticare	0,20	60	Înmuierea
Obiectele de îngrijire a bolnavilor	0,20	30	Ștergerea sau cufundarea
Jucăriile	0,10	30	Ștergerea sau cufundarea

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

Tabelul 7 - Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile de lucru ale produsului „JAVEL SIN (JAVEL CHIN)” în caz de dermatofitii

Obiectele supuse decontaminării	Concentrația soluției de lucru după clor activ (CA), %	Timpul de decontaminare, min	Procedura de decontaminare
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, suprafețele externe ale aparatelor și dispozitivelor, ș.a., transportul sanitar ¹	0,06	60	Ștergerea sau irigarea
	0,10	30	
Utilajul sanitar-tehnic ¹	0,10	120	Ștergerea de două ori sau irigarea de două ori cu intervalul de 15 min
Lenjeria nepoluată	0,06	120	Înmuierea
Lenjeria poluată cu excreții	0,20	120	Înmuierea
Instrumentarul de dereticare	0,20	120	Înmuierea
Obiectele de îngrijire a bolnavilor	0,20	60	Ștergerea sau cufundarea
Jucăriile	0,10	60	Ștergerea sau cufundarea
Vesela de laborator (inclusiv de unică folosință)	0,20	60	Cufundarea
	0,30	45	
Covorașele de cauciuc	0,10	120	Ștergerea sau cufundarea

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

Tabelul 8 - Regimurile de dezinfecție cu soluțiile de lucru ale produsului „JAVEL SIN (JAVEL CHIN)” a articolelor cu destinație medicală

Tipul articolelor prelucrate	Tipul infecției	Regimul de dezinfecție		Procedura de decontaminare
		Concentrația după clor activ(CA), %	Timpul de expunere dezinfectantă, min	
Articolele cu destinație medicală din metale rezistente la coroziune, cauciucuri, mase plastice, sticlă	Virale, bacteriene (inclusiv tuberculoza) și fungice (candidoze, dermatofitii)	0,30	60	Cufundarea
		0,60	30	
	Virale, bacteriene (cu excepția tuberculozei) și fungice (candidozele)	0,20	30	

Tabelul 9 - Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile de lucru ale produsului „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	Procedura de decontaminare
Blocurile operaționale, sălile de pansament, proceduri, manipulare, laboratoare clinice, blocurile de sterilizare ale secțiilor și staționarelor chirurgicale, ginecologice, urologice, stomatologice, săli de naștere ale staționarelor obstetrice	0,06 0,10	60 30	Ștergerea sau irigarea
Sălile pentru bolnavi, cabinetele de diagnostic funcțional, fizioterapie, ș.a. în instituțiile medico-sanitare de diferit profil (cu excepția celor infecțioase)	0,015 0,030	60 30	Ștergerea
			Irigarea
Instituțiile medico-sanitare infecțioase	După regimul corespunzător tipului de infecție		
Instituții medico-sanitare ftiziopneumologice	0,20 0,30	60 30	Ștergerea sau irigarea
Instituții medico-sanitare dermato-venerologice	0,06 0,10	60 30	Ștergerea sau irigarea

Tabelul 10 – Regimurile de dezinfecție a excrețiilor și diferitor obiecte poluate cu excreții, cu

soluțiile de lucru ale produsului „JAVE SIN (JAVEL CHIN)” (comprimate, pulbere) în caz de infecții bacteriene (cu excepția tuberculozei) și fungice

Obiectul supus decontaminării	Concentrația soluției după CA, %	Timpul de decontaminare, min.	Procedura de decontaminare
Sângele (fără cheaguri) în recipiente, serul, masa eritrocitară	0,30	120	A se amesteca sângele cu soluția produsului în raport de 1:2
	0,50	120	A se amesteca sângele cu soluția produsului în raport de 1:1
	1,00	30	
Sputa	1,00	60	A se amesteca sputa cu soluția produsului în raport de 1:1
	2,00	30	
Recipientele pentru excreții (urina, lichidul după clătirea faringelui)	0,10	60	Cufundarea sau umplerea cu soluție
	0,30	30	
Masele vomitate, resturile de mâncare	0,30	120	A se amesteca excrețiile cu soluția produsului în raport de 1:2
	0,50	120	A se amesteca excrețiile cu soluția produsului în raport de 1:1
Suprafața după colectarea de pe aceasta a excrețiilor	0,06	120	Ștergerea de două ori cu intervalul de 15 min
	0,10	60	
Urina, lichidul după clătirea faringelui, apele de spălare, inclusiv endoscopice ș.a.	0,10	60	A se amesteca excrețiile cu soluția produsului în raport de 1:1
	0,30	30	
	-	60	Amestecarea urinei cu comprimatele prin amestecare în raport de 1 comprimat la 1,5l de urină
Recipiente de la excreții (masele fecale, suspensia de urină-fecale)	1,00	60	Cufundarea sau umplerea cu soluție
Masele fecale, suspensia de urină-fecale	0,50	240	A se amesteca excrețiile cu soluția produsului în raport 1:2
	1,00	60	
	2,00	60	A se amesteca excrețiile cu soluția produsului în raport 1:1
Recipientele de la excreții (sputa)	1,00	60	Cufundarea sau umplerea cu soluție
	2,00	30	
Recipientele de la excreții (masele vomitate), resturile de mâncare	0,50	120	Cufundarea sau umplerea cu soluție
Recipientele de la excreții (sângele)	0,50	120	Cufundarea sau umplerea cu soluție
	1,00	30	

Tabelul 11 – Regimurile de dezinfecție a excrețiilor și diferitor obiecte poluate cu excreții, cu soluțiile de lucru ale produsului „JAVE SIN” (JAVEL CHIN) ” (comprimate, pulbere) în caz

de infecții virale și fungice

Obiectul supus decontaminării	Concentrația soluției după CA, %	Timpul de decontaminare, min.	Procedura de decontaminare
Sângele (fără cheaguri) în recipiente, serul, masa eritocitară	2,0	240	A se amesteca sângele cu soluția produsului în raport de 1:4
	2,5	90	
	3,0	60	
Sputa	2,0	240	A se amesteca sputa cu soluția produsului în raport de 1:4
	2,5	90	
	3,0	60	
Masele vomitate, resturile de mâncare	2,0	240	A se amesteca excrețiile cu soluția produsului în raport de 1:4
	3,0	60	
Urina, lichidul după clătirea faringelui, apele de spălare, inclusiv endoscopice ș.a.	-	60	A se amesteca 1,5 l de urină cu 2 comprimate prin amestecare
Recipientele pentru excreții (urina, lichidul după clătirea faringelui)	0,2	60	Cufundarea sau umplerea cu soluție
	0,6	30	
Recipientele pentru excreții (masele vomitate), resturile de mâncare	3,0	60	Cufundarea sau umplerea cu soluție
Recipientele pentru excreții (sângele)	0,5	90	Cufundarea sau umplerea cu soluție
	1,0	60	
Suprafața după colectarea de pe aceasta a excrețiilor	0,3	60	Ștergerea de două ori cu intervalul de 15 min
	0,6	30	

Tabelul 12 – Regimurile de dezinfecție a excrețiilor cu produsul „JAVEL SIN (JAVEL CHIN)” (pulbere) în caz de infecții virale și fungice (candidoze)

Obiectul supus decontaminării	Cantitatea de pulbere (g) в 1 l de excreții	Timpul de decontaminare, min	Procedura de decontaminare
Sângele (fără cheaguri) în recipiente, serul, masa eritocitară	30	120	A se turna pulberea în sânge amestecând
	40	90	
	75	60	
	85	30	
Sputa	50	120	A se turna pulberea în spută amestecând
	75	90	
	90	60	
Masele vomitate, resturile de mâncare	45	120	A se turna pulberea în masele vomitate amestecând
	75	90	
	90	60	
Urina, lichidul după clătirea faringelui	2	60	A se turna pulberea în urină amestecând

Tabelul 13 – Regimurile de dezinfecție a excrețiilor cu produsul „JAVEL SIN (JAVEL CHIN)” (pulbere) în caz de infecții bacteriene (cu excepția tuberculozei), virale și fungice

Obiectul supus decontaminării	Cantitatea de pulbere (g) в 1 l de excreții	Timpul de decontaminare, min	Procedura de decontaminare
Sângele (fără cheaguri) în recipiente, serul, masa eritocitară	50	120	A se turna pulberea în sânge amestecând
	75	90	
	120	60	
	140	30	
Sputa	90	120	A se turna pulberea în spută amestecând
	140	90	
	160	60	
Masele vomitate, resturile de mâncare	90	120	A se turna pulberea în masele vomitate amestecând
	140	90	
	160	60	
Urina, lichidul după clătirea faringelui	5	60	A se turna pulberea în urină amestecând
	10	30	
Masele fecale, suspensia de urină-fecale	50	120	A se turna pulberea în excreții amestecând
	80	90	
	100	60	

Tabelul 14 – Regimurile de dezinfecție cu soluțiile produsului „JAVEL SIN (JAVEL CHIN) ” a suprafețelor afectate de mușegai

Obiectul supus decontaminării	Concentrația soluției după CA, %	Timpul de decontaminare, min	Procedura de decontaminare
Suprafețele în încăperi	1,0	60	Ștergerea sau irigarea
	0,5	120	Ștergerea de două ori cu intervalul de 15 min
	2,0	15	Ștergerea de două ori sau irigarea de două ori cu intervalul de 5 min

Tabelul 15 – Regimurile de dezinfecție cu soluțiile produsului „JAVEL SIN” (JAVEL CHIN) a diferitor obiecte și curățeniei generale (hoteluri, cinematografe, cămine, întreprinderile de

alimentație publică – restaurante, cafenele, ospătării ș.a., oficii, piețe comerciale, WC-uri publice, instituțiile pentru copii, instituțiile de menire socială, instituțiile penitenciare, transportul auto pentru transportarea produselor alimentare ș.a.)

Obiectele supuse decontaminării	Concentrația soluției de lucru după clorul activ (CA), %	Timpul de decontaminare, min	Procedura de decontaminare
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, suprafețele externe ale aparatelor și și dispozitivelor, ș.a., transportul auto pentru transportarea produselor alimentare	0,015	60	Ștergerea
Utilajul sanitar-tehnic	0,030	120	Ștergerea de două ori cu intervalul de 15 min
Vesela fără resturi de mâncare	0,015	15	Cufundarea
Vesela (inclusiv de unică folosință) cu resturi de mâncare	0,100	120	Cufundarea
Lenjeria nepoluată	0,015	60	Înmuiera
Lenjeria poluată cu excreții	0,200	120	Înmuiera
Inventarul de dereticare	0,200	120	Înmuiera
Obiectele de îngrijire, produsele de igienă personală	0,060	90	Ștergerea sau cufundarea
	0,100	60	
Jucăriile	0,030	60	Stergerea sau cufundarea

Tabelul 16 – Regimurile de dezinfecție profilactică cu soluțiile produsului „JAVEL SIN (JAVEL CHIN) ” (frizerii, băi, bazine, complexe de cultură și sănătate, complexe sportive, saloanele cosmetice și de masaj, saunele, saloanele de frumusețe, grupurile sanitare ș.a.)

Obiectele supuse decontaminării	Concentrația soluției de lucru după clorul activ (CA), %	Timpul de decontaminare, min	Procedura de decontaminare
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, suprafețele externe ale aparatelor și și dispozitivelor, ș.a., transportul auto pentru transportarea produselor alimentare, utilajul sanitar-tehnic	0,06	60	Ștergerea
	0,10	30	
Vesela fără resturi de mâncare	0,10	120	Ștergerea de două ori cu intervalul de 15 min
Vesela (inclusiv de unică folosință) cu resturi de mâncare	0,06	120	Înmuiera
Lenjeria nepoluată	0,20	120	Înmuiera
Lenjeria poluată cu excreții	0,20	120	Înmuiera
Inventarul de dereticare	0,20	60	Ștergerea sau cufundarea

Obiectele de îngrijire, produsele de igienă personală	0,10	60	Ștergerea sau cufundarea
Deșeurile (articolele de unică folosință – instrumentarul, pelerinele, bonetele, lenjeria, tampoanele din bumbac, șervețelele ș.a.)	0,20	120	Cufundarea
Sandalele de baie, cipicii ș.a. din cauciuc ș. a. materiale sintetice	0,20	60	Cufundarea
Covorașele din cauciuc	0,10	120	Ștergerea sau cufundarea

Tabelul 17 – Regimurile de dezinfecție cu soluțiile produsului „JAVEL SIN (JAVEL CHIN)” în caz de infecții deosebit de periculoase de etiologie bacteriană

Obiectele supuse decontaminării	Concentrația soluției de lucru după CA, %	Timpul de decontaminare, min	Procedura de decontaminare
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, suprafețele aparatelor și dispozitivelor	0,03	60	Ștergerea
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, suprafețele aparatelor și dispozitivelor	0,06	60	Irigarea
Vesela curată	0,06	120	Cufundarea
Vesela de laborator	0,12	120	Cufundarea
Vesela cu resturi de mâncare	0,21	120	Cufundarea
Vesela poluată cu excreții	0,21	120	Înmuiera
Obiectele de îngrijire, jucăriile	0,12	120	Cufundarea sau irigarea
Articolele cu destinație medicală din metale rezistente la coroziune, sticlă, mase plastice, cauciucuri	0,12	120	Cufundarea sau înmuiera
Deșeurile medicale	0,21	120	Înmuiera
Utilajul sanitar-tehnic	0,06 0,12	120 60	Irigarea
Inventarul de dereticare	0,21	120	Înmuiera

Tabelul 18 – Regimurile de dezinfecție cu soluțiile produsului „JAVEL SIN (JAVEL CHIN)” în caz de contaminare cu sporii de antrax

Obiectele supuse decontaminării	Concentrația soluției de lucru după CA, %	Timpul de decontaminare, min	Procedura de decontaminare
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, suprafețele aparatelor și dispozitivelor	1,24	60	Ștergerea
Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, suprafețele aparatelor și dispozitivelor	1,24	60	Irigarea
Vesela curată	1,50	120	Cufundarea

Vesela de laborator	2,10	120	Cufundarea
Vesela cu resturi de mâncare	2,40	120	Cufundarea
Lenjeria poluată cu excreții	2,40	120	Cufundarea
Articolele cu destinație medicală din metale rezistente la coroziune, sticlă, mase plastice, cauciucuri	2,10	120	Cufundarea
Obiectele de îngrijire, jucăriile	2,10	120	Cufundarea
Utilajul sanitar-tehnic, covorașele din cauciuc	2,40	120	Irigarea
Deșeurile medicale	2,40	120	Înmuierea
Materialele de 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 Lucrările cu soluții de concentrația 0,015% (după CA) prin metoda ștergerii pot fi efectuate în prezența pacienților.

4.3 Lucrările cu soluții de concentrațiile de 0,03%-0,06% (după CA) nu necesită folosirea mijloacelor de protecție personală a organelor respiratorii. Lucrările se efectuează în lipsa pacienților. Încăperile se aerisesc nu mai puțin de 15 min.

4.4 Lucrările cu soluții după clorul activ de la concentrația de 0,1% și mai concentrate prin metoda ștergerii și irigării, se vor efectua cu protecția organelor respiratorii utilizând în scopul dat a respiratoarelor de tipul „PY-60M” sau „PIIF-67” cu cartușe tip V, precum și a ochilor prin intermediul ochelarilor ermetici. Dezinfecția se efectuează în lipsa pacienților. Încăperile prelucrate se aerisesc timp de 15 - 30 min până la dispariția mirosului de clor.

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

4.6 Vasele cu soluțiile de lucru pentru dezinfecția articolelor cu destinație medicală, obiectelor de îngrijire a bolnavilor, lenjeriei, veselei, jucăriilor, materialului de dereticare, excrețiilor trebuie să fie dotate cu capac și închise ermetic.

4.7 Vesela și lenjeria, după prelucrare se clătește cu apă până la dispariția mirosului de clor. Articolele cu destinație medicală din diverse tipuri de materiale se spală sub jet de apă curgătoare timp de 5min. Recipientele pentru tratarea excrețiilor (sângele, urina, masele fecale, masele vomitate ș.a.) trebuie să fie dotate cu capac și închise ermetic.

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 militare.

5. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

5.1 Nerespectarea măsurilor de precauție duce la iritații acute a organelor respiratorii (iritații ale corzilor vocale, tuse, secreții nazale abundente accelerarea frecvenței respiratorii), și a 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 încăpăre bine aerisită, se asigură repaosul și căldura ei, se clătesc bine gura și gâtul, persoanei accidentate i se va da de băut lichid cald sau lapte. Se va consulta un medic.

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

5.4 La contactul accidental al produsului cu ochii, urgent se vor spăla sub jet de apă curgătoare timp de câteva minute. La iritarea membranelor mucoase oculare, în ochi se picură sol. de sulfacil de natriu (albucid) de 20% sau de 30%. La necesitate se va consulta medicul.

5.5 La înghițirea accidentală a produsului, persoanei care a suferit i se va da de băut câteva pahare de apă cu 10-20 pastile de cărbune activat fărâmițat. La necesitate se va consulta medicul.

6. TRANSPORTARE. PĂSTRARE

6.1 Produsul a se transporta cu toate mijloacele de transport posibile, în recipiente (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 minus 35°C până la plus 35°C, aparte de preparatele medicamentoase, în locuri inaccesibile copiilor.

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

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

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 19 - 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 25ml.

7.3.2 Efectuarea analizei:

Într-un cilindru gradat în prealabil cântărit, cu capacitatea de 10ml, se toarnă pulbere până la cota de caibrare, ușor lovind cilindrul, se cântărește, se înscriu rezultatele în grame până la al doilea semn zecimal. Greutatea specifică a pulberii ($X, g/cm^3$) 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 de 1%. Determinarea se efectuează la 20°C cu ajutorul unui pH-metru (ionomer) 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 (H_2SO_4) c.p.a.; soluție apoasă cu partea de masă 10%;
Soluție etalon tiosulfat de sodiu cu 5 molecule de apă ($N_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$); 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 prealabil cu precizia de până la al patrulea semn zecimal, se pune dopul și se amestecă până la dizolvarea comprimatului sau pulberii.

Cu ajutorul unei pipete, 5ml soluție de produs preparată 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 – coeficientul 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%.