



ÎM „FARMACO” SA, MD - 2023, str. Vadul lui Vodă, nr. 2, mun. Chișinău, Republica Moldova
www.farmaco.md, e-mail:office@farmaco.ro, tel/fax: +373 22 878 216

COORDONAT

Ministerul Sănătății, Muncii și
Protecției sociale a Republicii Moldova
Agenția Națională de Sănătate Publică
№ _____ din _____ 2020

APROBAT

Director general
ÎM «FARMACO» SA

«10» Octombrie, 2020

INSTRUCȚIUNE №001

Instrucțiune de utilizare al produsului „PEROXID DE HIDROGEN 6%”

Pentru dezinfectare
(pentru uz medical, industrial și casnic)

Instrucțiune pentru utilizator № 001
Produs biocid „ PEROXID DE HIDROGEN 6%”
Instrucțiune elaborată de ÎM «FARMACO» SA

1. DATE GENERALE

1.1 Produs biocid „ **PEROXID DE HIDROGEN 6%”** – reprezintă un lichidă incolor, transparent, fără miros, cu conținut de peroxid de hidrogen 6,0-6,7% în calitate de substanță activă.

Termenul de valabilitate al preparatului în ambalaj primar intact al producătorului, la păstrare în loc răcoros și ferit de lumină, este 2 ani; termenul de valabilitate al soluțiilor de lucru – 24 ore.

Produsul este ambalat în flacoane a câte 500, 1000 ml și 5000 ml în flacone din masă plastică rezistentă HDPE sau PET, cu gât de șurub, etanșate cu căpăcele de înșurubare, prevăzute cu sigiliu (control la prima deschidere).

1.2 Produs biocid „ **PEROXID DE HIDROGEN 6%”** posedă activitatea bactericidă (*Pseudomonas aeruginosa* ATCC15442 și *Staphylococcus aureus* ATCC6538), fungicidă (*Enterococcus hirae* ATCC10541) și levuricidă (*Candida albicans* ATCC10231).

Proprietățile antimicrobiene ale produsului biocid „ **PEROXID DE HIDROGEN 6%”** se păstrează și în prezența detergenților adăugați în soluțiile de lucru pentru curățare. Preparatul are un efect coroziv asupra metalelor.

1.3 Produs biocid „ **PEROXID DE HIDROGEN 6%”** din punct de vedere al toxicității acute conform GOST 12.1.007-76 aparține clasei a 4-a de substanțe periculoase cu risc scăzut la ingerare și aplicate pe piele; clasei a 4-a de substanțe periculoase cu risc scăzut la utilizare parenterală după clasificarea K.K. Sidorov; la inhalare sub formă de vapori este puțin periculos conform Clasificării substanțelor chimice după volatilitate; Are efect iritant asupra pielii și mucoaselor ochilor, nu are efect sensibilizant.

Atunci când este inhalat sub formă de vapori și aerosoli, produsul provoacă iritarea mucoaselor sistemului respirator și a ochilor și este o substanță extrem de periculoasă.

Concentrația maximă admisibilă (MPC) de peroxid de hidrogen: în aerul zonei de lucru - 0,3 mg / m³, în aerul zonelor populate - 0,02 mg / m³.

1.4 Produs biocid „ **PEROXID DE HIDROGEN 6%”** este destinat utilizării în organizații medicale, inclusiv laboratoare clinice, microbiologice și alte laboratoare, în industria farmaceutică, alimentară și biotehnologică, pentru:

- Pentru dezinfectarea suprafețelor din încăperi (podea, pereți, uși etc.) inclusiv în zonele cu diferite clase de puritate;
- pentru dezinfectarea produselor din diverse material (metalice rezistente la coroziune, cauciuc, plastic, sticlă);
- pentru dezinfectarea mobilierului dur, a suprafețelor mașinilor, echipamente cu vopsea și lac, acoperire galvanică sau polimetrică;
- pentru dezinfectarea echipamentelor sanitare;
- pentru dezinfectarea echipamentului din industria farmaceutică și biotehnologică;
- pentru decontaminarea lenjeriei, a jucăriilor, a vaselor, a ustensilelor de laborator, a articolelor pentru îngrijirea pacienților, din sticlă, plastic sau cauciuc;
- pentru dezinfectarea obiectelor utilizate pentru manichiură, pedichiură, coafură;
- pentru dezinfecția materialului de curățare;
- pentru dezinfectarea transportului de ambulanță.

2. PREGĂTIREA SOLUȚIILOR DE LUCRU A PREPARATULUI

2.1 Soluțiile de lucru sunt preparate în vase emailate, din sticlă sau din polietilenă prin adăugarea soluției în apa potabilă (robinet) în raport cu datele din tabelul 1.

2.2 La pregătirea soluțiilor de lucru al produsului biocid „ **PEROXID DE HIDROGEN 6%”** volumul prestabilit de preparat este ajustat la 1 litru cu apă potabilă (din robinet). În funcție de temperatura necesară a soluției de lucru, se utilizează apă potabilă (de la robinet), fie la temperatura camerei (cel puțin 18 °C), fie încălzită la 40-55 °C.

Când se prepară soluții de lucru pentru curățarea înainte de sterilizare, care conține 0,14% inhibitor de coroziune (oleat de sodiu), acesta din urmă în cantitate de 1,4 g este dizolvat împreună cu detergentul ("Lotus" sau "Mașină Lotus" sau altu detergent permis pentru aceste scopuri).

Detergenții "Lotus", "Lotus-automat", "Progress", "Sarma-M", "Cristal-automat", "Zurg-universal M" se adaugă într-o cantitate de 5 g/l de soluție, detergent "Lotus-medical" - cantitatea de 3 g/l de soluție.

Tabelul 1. Pregătirea soluțiilor de lucru ale preparatului „PEROXID DE HIDROGEN 6%”.

Concentrația în soluția de lucru, %	Cantitatea preparatului și apei (ml), necesară pentru obținerea 1 l soluție de lucru	
	preparat	apă
6%	834	166

3. APLICAREA PREPARATULUI „PEROXID DE HIDROGEN 6%” PENTRU DEZINFECTARE

3.1 Soluțiile preparatului „**PEROXID DE HIDROGEN 6%**” sunt utilizate pentru dezinfectarea suprafețe interioare (podele, pereți, uși etc.), mobilier dur, echipamente acoperite cu vopsea, acoperire galvanică sau polimerică, echipamente sanitare (căzi, chiuvete etc.), material de curățare, lenjerie (de corp, de pat, salopete), veselă și ustensile de laborator, vase pentru excremente, jucării, articole de îngrijire a pacienților din sticlă, plastic, cauciuc, pentru dezinfectarea transportului.

Dezinfectarea obiectelor se realizează prin metoda de ștergere, irigare, imersare și înmuiere.

3.2 Suprafețele din încăperi (podele, pereți etc.), mobilier dur, echipamente sanitare (căzi, chiuvete, etc.) se șterg cu șervețele înmuiate în soluție sau irigate cu o consolă hidraulică, automax și un pulverizator cu „Cvazar”. Rata de consum a soluției agentului la ștergere este de 200 ml/m² a suprafeței, când se utilizează soluția cu detergent - 100 ml / m², la irigare - 300 ml/m² (hidroenergetică, automax), - 150 ml/m². La sfârșitul dezinfectării, echipamentul sanitar este spălat cu apă. Curățarea și ventilația umedă se efectuează în încăpere (timpul de ventilație este prevăzut la punctul 4.4; 4.5; 4.6).

3.3 Dezinfectarea transportului sanitar se realizează cu soluții ale preparatului „**PEROXID DE HIDROGEN 6%**” cu adăugarea de detergent în conformitate cu „Instrucțiunile pentru dezinfectarea transportului sanitar în diferite condiții de temperatură”.

Vehiculele pentru transportul produselor alimentare, precum și vehiculele de pasageri, sunt tratate cu soluții ale produsului prin irigare sau ștergere în conformitate cu normele specificate la punctul 3.2. După dezinfectare, suprafețele transportului de produselor alimentare sunt spălate cu apă și uscate.

3.4 Lenjeria este înmuiată într-o soluție a produsului în proporție de 4 l/kg lenjerie uscată (în caz de dermatofitoză, antrax - 5 l/kg), la sfârșitul dezinfectării este spălată și clătită.

3.5 Materialul de curățare este înmuiat într-o soluție a produsului, la sfârșitul dezinfectării, se clătește și se usucă.

3.6 Vesela de masă, eliberată de resturile alimentare și paharele de laborator sunt cufundate complet în soluțiile produsului. Rata de consum a soluției de lucru este de 2 litri la 1 set de vase. După dezinfectare, vasele sunt spălate sub apă curgătoare cu o perie sau burete timp de 1 minut, când se utilizează o soluție de lucru cu detergenți - timp de 5 minute. Rezervoarele în care sunt dezinfectate vasele trebuie acoperite cu capace.

3.7 Articolele de îngrijire a pacienților, jucăriile sunt șterse cu șervețele umezite cu o soluție dezinfectantă sau cufundate într-o soluție a produsului pe toată durata expunerii la dezinfectare. Jucăriile mari pot fi irigate. La sfârșitul dezinfectării, obiectele de îngrijire a pacientului și jucăriile sunt spălate cu apă.

3.8 Modul de dezinfectare a obiectelor cu soluții de „**PEROXID DE HIDROGEN 6%**” este prezentat în tabele 2 și 3.

Tabelul 2. Moduri de dezinfectare ale obiectelor cu soluții de „PEROXID DE HIDROGEN 6%” în caz de infecții bacteriene (cu excepția tuberculozei și a infecțiilor periculoase).

Obiectul destinat dezinfectiei	Concentrația soluției de lucru a preparatului, %	Timpul dezinfectiei, minute	Modul de dezinfectare
Suprafețe interioare, mobilier dur, suprafețe de aparate și dispozitive, echipamente sanitare, transport sanitar	6,0*	90	Ștergere
	6,0*	60	Ștergere dublă cu un interval de 15 minute sau o singură irigare
Tacâmuri	6,0	30	Irigare
Vesela de laborator	6,0	60	Irigare
Lenjerie, fără secreții	6,0	60	Înmuiere
Lenjerie, contaminată cu secreții	6,0	120	Înmuiere
Jucării	6,0	15	Irigare sau ștergere
Materiale de recoltare	6,0	120	Înmuiere
Obiecte pentru îngrijirea bolnavilor**	6,0	60	Irigare sau ștergere

Notă: * - cu adaos de detergent

** - când este contaminat cu sânge, ser sanguin și alte substraturi biologice, dezinfectia trebuie efectuată în conformitate cu regimurile recomandate pentru infecțiile virale.

Tabelul 3. Moduri de dezinfectare a obiectelor cu soluții ale preparatului "PEROXID DE HIDROGEN 6%" în timpul contaminării cu agenți patogeni care formează spori.

Obiectul destinat dezinfectării	Concentrația soluției de lucru, %	Timpul dezinfectării, minute	Modul de dezinfectare
Suprafețe din încăperi, mobilier dur	6,0*	60	Pulverizare dublă cu interval de 30 minute
Tacâmuri	6,0	60	Irigare
Veselă de laborator	6,0	60	Irigare
Ochelari	6,0	60	Irigare
Jucării	6,0	60	Irigare
Echipamente sanitare	6,0	120	Pulverizare dublă cu interval de 30 minute
Vesela pentru excreții	6,0	120	Irigare

Notă: * - cu adaos de detergent;

** - temperatura inițială a soluției + 50 °C.

4. REGULI DE PRECAUȚIE

4.1 Permisivne de lucru au personalul cu vârsta nu mai mică de 18 ani, care nu au contraindicații medicale pentru această muncă, nu suferă de boli alergice, sunt instruiți în lucrul cu remediile dezinfectante și detergenți, acordarea primului ajutor medical.

4.2 La soluțiilor de lucru ale preparatului trebuie efectuată folosind ochelari și mănuși din material rezistent sau cauciuc.

4.3 În timpul lucrului cu preparatul, este necesar de a evita Contactul cu pielea și ochii.

4.4 Dezinfectarea suprafețelor prin ștergere, cu soluții de lucru în concentrație de până la 3% de se realizează cu neoprenul sau mănușile de cauciuc, fără protecție în absența pacienților. După tratament, camera este timp de 30 de minute.

4.5 Dezinfectarea suprafeței prin ștergere, cu soluții de lucru în concentrații mai mari de 3% se realizează folosind protecție cu un respirator universal de tip RPG-67 sau RU 60M cu un cartuș marca

B, ochelari ermetici, în mănuși de neoprene sau cauciuc. După procedură, încăperile sunt aerisite timp de 180 de minute.

4.6 Dezinfectarea suprafețelor prin pulverizare se realizează în absența pacienților cu protecție (un aparat respirator universal de tip RPG-67 sau RU 60M cu cartuș marca B, cu ochelari ermetici, cu mănuși de sau cauciuc. După prelucrarea spațiilor, curățarea umedă și aerisirea se efectuează timp de 90 de minute, atunci când se utilizează soluții de lucru în concentrație de până la 3%; atunci când utilizați soluții de lucru în concentrații peste 3% - 180 minute.

4.7 Preparatul trebuie păstrat într-un loc răcoros, întunecat, ferit de copii, de locul de păstrare al medicamentelor.

5. REGULI DE ACORDARE A PRIMULUI AJUTOR

5.1 În caz de contact cu pielea, se spală din abundență cu apă.

5.2 În caz de contact cu ochii, imediat se clătește cu apă curgătoare timp de 15 minute (se mențin pleoapele deschise), se consultă un oftalmolog.

5.3 Dacă Produsul este ingerat, se bea 2-3 pahare de apă cu înghițituri mici; nu se folosește cărbune activat, nu se provoacă vomă! Se adresează la medic.

5.4 În caz de iritare (dureri în gât, nas, tuse, respirație îngreunată, sufocare, lăcrimare), se părăsește încăperea de lucru. Se clătește gura și nazofaringele cu apă și se bea o băutură caldă (lapte sau apă). Dacă este necesar, se consultă medicul.

6. PĂSTRARE ȘI TRANSPORTARE

6.1 Produsul este păstrat în recipientul original, închis, al producătorului, într-un depozit ventilat care oferă protecție împotriva expunerii la lumina soarelui, la o temperatură sub 25 °C.

6.2 Caustic, neinflamabil, dar care contribuie la ardere, exploziv! În caz de incendiu se stinge cu apă.

6.3 În caz de scurgere al produsului sau se varsă, acesta trebuie curățat folosind îmbrăcăminte specială (halat de baie sau salopete), șorț de cauciuc, mănuși de cauciuc sau neopren și ochelari de siguranță.

Produsul vărsat este adsorbit cu o substanță de reținere a lichidului (nisip, silicagel etc.), colectat și trimis pentru eliminare. Nu se folosesc materiale ușor inflamabile (exemplu -rumeguș). Se spală orice produs rămas cu multă apă.

6.4 Măsuri de protecție a mediului: nu se lasă Produsul nediluat să intre în ape de suprafață sau subterane, la fel și în canalizare.

6.5 Transportul produsului se poate efectua cu toate tipurile de transport terestru în ambalajele producătorului, în conformitate cu regulile pentru transportul de mărfuri periculoase, valabil pentru fiecare tip de transport și care garantează siguranța produsului și a ambalajului.