

SRL «Luxfarmol»	<b>INSTRUCȚIUNE TEHNOLOGICA</b> <b>“Farmol-Cid”</b> <b>IT 100861100 1268-002-2016</b>	p.2
-----------------	---	-----

## INSTRUCȚIUNE

de utilizare a dezinfectantului pentru dezinfectarea rapidă a mâinilor și suprafețelor

**"Farmol-Cid"** al SRL "LUXFARMOL "(Fabricat in Republica Moldova)

### I. NOȚIUNI GENERALE

**1.1.** Produsul dezinfectant (antiseptic) “Farmol-Cid” prezintă o soluție gata pentru utilizare, sub formă de lichid de culoare albastru deschis, transparent cu miros specific de etanol sau parfumat. În calitate de substanța activă conține: etanol – 73%, săruri cuaternare de amoniu - 0,1 - 0,2%, albastru de metilen - 0,0009%, care oferă produsului nuanță albastru deschisă. Nu deteriorează produsele din sticla, materiale plastice, cauciuc, nu provoacă coroziunea metalelor, nu fixează contaminanți organici, se spală ușor de pe suprafețele tratate fără a lăsa dungii și pete.

**1.2.** Termenul de valabilitate a produsului antiseptic în stare închisă este de 5 ani. Disponibil în flacoane de plastic și sticlă: 30 ml, 40 ml, 50 ml, 60 ml, 70 ml, 80 ml, 90 ml, 100 ml, 150 ml, 200 ml, 330 ml, 450 ml, 500 ml, 750ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 30 l, 50 l, 60 l, 100 l, 150 l, 200 l, 1000 l și în vrac, vase inoxidabile din oțel (în cisterne).

**1.3.** Produsul antiseptic “Farmol-Cid” posedă activitate biocidă către bacteriile:

\* *E. coli*, *S. aureus*, *P. aeruginosa*, *E. hirae*, *M. terrae*;

\* *levuri și fungi C. albicans*, *A. brasiliensis*;

\* *virusi: Adenovirus tip 5*.

Dezinfectantul este conceput pentru dezinfecție curentă și finală, combinarea proceselor de dezinfecție și curățare, dezinfecție preventivă și decontaminare a dispozitivelor medicale. Conform **Hotărîrei de Guvern nr. 344 din 10.06.2020 "Regulament sanitar privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide"** este clasat la: **GRUPA PRINCIPALĂ 1: Tipul de produs 1, 2, 3, 4.**

**1.4.** Parametrii toxicității produsului dezinfectant lichid pentru dezinfecția mâinilor și suprafețelor “Farmol-Cid” conform rapoartelor privind evaluarea testării toxicologice a produsului efectuate de Centrul Național de Sănătate Publică din 08.07.2016 și **ИЛ ФБУН НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора din 06.05.2020** corespunde următoarelor criterii:

- este potențial toxic la introducerea intragastrică (se atribuie la clasa IV de pericol), DL 50 per os de 2000 mg/kg,

- nu prezintă semne de intoxicație la administrarea inhalatorie (clasa IV de pericol),

- nu posedă acțiune de iritare a pielii (clasa V de pericol),

- manifestă acțiune slabă de iritare asupra membranelor mucoase ale ochilor (clasa IV de pericol).

Concentrația acceptiv admisibilă de alcool etilic în aerul zonei de lucru - 10mg/m<sup>3</sup>.

**1.5.** Produsul dezinfectant “Farmol-Cid” este conceput pentru prelucrarea igienică rapidă și **chirurgicală** a mâinilor și suprafețelor. Pentru tratamentul de igienă a mâinilor personalului medical, de îngrijire a mâinilor personalului medical în

instituții de copii în domeniul sănătății, instituțiile preșcolare și școlare, instituțiilor de asigurări sociale (case de bătrâni, persoane cu handicap, etc.), mâinile angajaților de parfumerie și produse cosmetice, întreprinderi de alimentație publică, servicii comunale, pentru suprafețe, obiecte și articole de îngrijire a bolnavilor.

Pentru dezinfectia rapidă a suprafețelor, a meselor de laborator, fotoliilor stomatologice, piese a utilajului medical, transport - vehicule medicale, transport în industria alimentară și comunală, frigider și congelatoare în domeniul ocrotirii sănătății și în industria alimentară. În toate cazurile de utilizare se va lua în considerare profilul de acțiune biocidă a produsului prezentate în punctul 1.3.

## 2. MODUL DE APLICARE

**2.1. PRELUCRAREA IGIENICĂ A MÂINILOR:** aplicarea pe mâini nu mai puțin de 3 ml de antiseptic, dar nu mai puțin de 30 de secunde, acordând o atenție deosebită la tratamentul de îngrijire a unghiilor și a spațiilor interdigitale (**conform raportului de incercari nr. 73 din 24.03.2021 “об изучение бактерицидной активности”**).

**O BUNA IGIENA IMPLICA DEZINFECTIAI IN PREALABIL,  
SPALATI MAINILE DACA SUNT VIZIBIL MURDARE**

**1 Durata intregii proceduri: 20-30 secunde**



SRL «Luxfarmol»	<p style="text-align: center;"><b>INSTRUCȚIUNE TEHNOLOGICA</b>  <b>“Farmol-Cid”</b>  <b>IT 100861100 1268-002-2016</b></p>	p.4
-----------------	--	-----

**2.2. PRELUCRAREA CHIRURGICALĂ A MÂINILOR:** aplicarea pe mâini nu mai puțin de 3 ml de antiseptic - nu mai puțin de 60 de secunde, acordînd o atenție deosebită la tratamentul de îngrijire a unghiilor și a spațiilor interdigitale (conform raportului de încercări f/nr. din 14.04.2021 “об изучении бактерицидной активности и хирургической обработки рук”).

**2.3. PRELUCRAREA suprafețelor:** cu o cârpă bine înmuiată în soluție de Farmol-Cid se șterge sau pulverizează direct pe suprafețele, piesele, articolele medicale etc. cu expoziție de la 30 pînă la 60 secunde (condiții curate) - conform rapoartelor de încercări: nr. 04.5-3409/20 și nr. 04.5-3408/20 din 06.05.2020, nr. 2104 0243 din 09.04.2021, nr. 2104 0240 din 08.04.2021 și 5 minute (în condiții murdare) - conform rapoartelor de încercări: nr. 2104 0241 și nr. 2104 0244 din 09.04.2021.

Pentru distrugerea bacteriilor *M. terrae* nu mai puțin de 30min (condiții curate).

**2.4.** Dezinfectantul “Farmol-Cid” este destinat pentru: **dezinfectia igienica si chirurgicala a miinilor**, dezinfectarea rapidă a sticlei și suprafețelor din sticla, dispozitivelor medicale din materiale metalice și polimerice; pentru combinarea proceselor de dezinfecție și curățare înainte de sterilizarea dispozitivelor medicale; dezinfectia accesoriilor de cofaț, manichiură și cosmetice; echipamentului sanitar și igienic, transportului sanitar și de produse alimentare în caz de mare necesitate de prelucrare urgentă, în cazul în care există un risc ridicat de contaminare sau răspândire a agenților patogeni în special la temperaturi extreme (temperaturi scăzute și foarte scăzute), unde o creștere a temperaturii pentru efectuarea dezinfecției duce la încălcări ale proceselor tehnologice. Echipamente sanitare (băi, chiuvete, etc), se tratează cu o soluție dezinfectantă cu ajutorul periei cu normativul – 100 ml/m<sup>2</sup> sau prin irigare cu hidropultul, pulverizare - AUTOMAX (rata de consum de – 200 ml/m<sup>2</sup>) sau pulverizare "Quasar" (150 ml/m<sup>2</sup>). Covorașele din cauciuc sunt dezinfectate prin ștergere sau imersie în soluție. La sfîrșitul dezinfecției echipamentele sanitare și covorașele de cauciuc se spală cu apă. Obiectele de îngrijire a bolnavilor sunt scufundate într-o soluție dezinfectantă sau șterse cu o cârpă înmuiată în soluție. După dezinfectare se spală bine în apă de la robinet timp de 3 minute.

**2.4.** Produsul dat poate fi utilizat pentru dezinfectarea din cadrul:

- spitale, clinici și alte facilități medicale;
- de terapie intensivă, departamente infecțioase și săli de urgență;
- laboratoare;
- cabinete stomatologice;
- servicii de asistență care deservește spitalele;
- la îngrijirea la domiciliu a bolnavilor;
- în timpul procedurilor invazive în condiții de casă;

SRL «Luxfarmol»	INSTRUCȚIUNE TEHNOLOGICA “Farmol-Cid” IT 100861100 1268-002-2016	p.5
-----------------	--	-----

- la acordarea de asistență medicală de urgență în afară IMSP;
- la întreprinderile de industrie alimentară;
- la înheprinderile de deservire alimentară;
- în transport;
- în școli și grădinițe;
- în sanatorii, case de odihnă, hoteluri;
- în penitenciare;
- în unitățile armatei și paramilitare.

### 3. PREPARAREA SOLUȚIILOR LUCRĂTOARE

3.1. Dezinfectantul este gata pentru utilizare.

### 4. DEZINFECTAREA SUPRAFEȚELOR ȘI DISPOZITIVELOR MEDICALE DIN MATERIALE METALICE ȘI POLIMERICE

Dezinfectarea cu “Farmol-Cid” se efectuează prin ștergere imersare, înmuiere, respectiv, prin procedurile necesare de dezinfectare a suprafețelor prelucrate.

*Microorganismele - durata medie de acțiunea dezinfectantului “Farmol-Cid”*

Microorganisme	Condiții si expozitia	
	curate	murdare
Escherichia coli	30 sec. – 60 sec.	5 min.
Staphylococcus aureus	30 sec. – 60 sec.	5 min.
Pseudomonas aeruginosa	30 sec. – 60 sec.	5 min.
Enterococcus hirae	30 sec. – 60 sec.	5 min.
M. terrae	30 min.	-
Candida albicans	30 sec. – 60 sec.	5 min.
Aspergillus brasiliensis	-	5 min.
Adenovirus tip 5	60 sec.	-

Tabelul 1. Regim de dezinfecție cu dezinfectantul “Farmol-Cid” în infecții bacteriene (E. Coli, P. aeruginosa, S. aureus, E. hirae), rezultatele sunt bazate pe rapoarte de încercări nr. 486 din 11.07.2011, nr. 04.4–3408/20 și nr. 04.5–3409/20 din 06.05.2020, nr. 7 din 03.03.2021, nr. 2104 0243 și nr. 2104 0244 din 09.04.2021.

Tipul agentului	Expoziția	Metoda de decontaminare
E. Coli, P. aeruginosa, S. aureus, E. hirae	30 secunde - 5 minute	Ștergere sau umezire

Tabelul 2. Regim de dezinfecție cu dezinfectantul “Farmol-Cid” în infecții micotice (Candida albicans, Aspergillus brasiliensis), rezultate sunt bazate pe rapoarte de

SRL «Luxfarmol»	<b>INSTRUCȚIUNE TEHNOLOGICA</b> <b>“Farmol-Cid”</b> <b>IT 100861100 1268-002-2016</b>	<b>p.6</b>
-----------------	---	------------

încercări nr. 486 din 11.07.2011, nr. 2104 0241 din 09.04.2021, nr. 2104 0240 din 08.04.2021.

Tipul agentului	Expoziția	Metoda de decontaminare
Candida albicans, <i>Aspergillus brasiliensis</i>	30 secunde - 5 minute	Ștergere sau umezire

Tabelul 3. Regim de dezinfecție cu dezinfectantul “Farmol-Cid” în infecții virale (Adenovirus tip 5), rezultate bazate pe raportul de încercări nr. 04.5 – 3408/20 și nr. 04.5 – 3409/20 din 06.05.2020.

Tipul agentului	Expoziția	Metoda de decontaminare
<i>Adenovirus tip 5</i>	60 secunde - 5 minute	Ștergere sau umezire

Tabelul 4. Eficacitatea tuberculocida dezinfectantului “Farmol-Cid” (*M. terrae*), rezultate bazate pe raportul de încercări nr. 7 din 03.03.2021.

Tipul agentului	Expoziția	Metoda de decontaminare
<i>M. terrae</i>	30 minute	Ștergere sau umezire

## 5. PRECAUȚII

**5.1** Utilizați numai pentru uz extern.

**5.2.** Nu ingera! Nu se aplică la rani sau mucoase.

**5.3.** Evitați contactul cu ochii!

**5.4.** Foarte inflamabil! Evitați contactul cu flăcări deschise și încălzire independentă. Nu fuma!

**5.5.** Agentul este stocat în containerul original bine închis, departe de medicamente și la îndemâna copiilor în depozit sau sub un baldachin la o temperatură de la - 5°C până la +30°C, departe de căldură, flacără deschisă și lumina directă a soarelui.

**5.6.** După data de expirare - utilizarea este interzisă.

**5.7.** Evitați nimerirea produsului nediluat în canalizare, ape reziduale sau subterane. Se diluează cu apă din abundență.

**5.8.** Dacă a avut loc accident (revărsare) de a folosi echipamentul individual de protecție (halat cizme, mănuși din cauciuc sau polietilenă). Pentru a proteja organele de respirație - a folosi respirator de tip universal RPG-67 sau RU-60M cu un tip de cartuș A sau mască de gaze industriale. Produsul scurs se umple cu nisip și se

SRL «Luxfarmol»	<p style="text-align: center;"><b>INSTRUCȚIUNE TEHNOLOGICA</b>  <b>“Farmol-Cid”</b>  <b>IT 100861100 1268-002-2016</b></p>	p.7
-----------------	--	-----

colectează în containere pentru eliminarea mai târziu, nu utilizați materiale combustibile (cum ar fi gips, rumeguș).

## 6. MĂSURI DE PRIM AJUTOR PENTRU INTOXICAȚII ACCIDENTALE

**6.1.** Dacă ați administrat accidental în ochi înseamnă că trebuie să fie spălați cu multă apă curgătoare și de picurat soluție de 30% Sulfacil de sodiu.

**6.2.** Dacă accidental a nimerit în stomac, se recomandă de efectuat spălături gastrice cu multă apă (2 - 3 litri) la temperatura camerei, imediat după acesta provocând vărsături, procedura dată să se repete de minim 2-3 ori. Apoi beți două pahare de apă (400 -500 ml) împreună cu 10-15 comprimate de cărbune activat.

**6.3.** A se adresa la medic sau la cel mai apropiat spital.

## 7. AMBALARE, TRANSPORTARE ȘI DEPOZITARE

**7.1.** Se ambalează în flacoane din polietilenă, sticla sau vase din oțel inoxidabil cu o capacitate de 30 ml, 40 ml, 50 ml, 60 ml, 70 ml, 80 ml, 90 ml, 100 ml, 150 ml, 200 ml, 330 ml, 450 ml, 500 ml, 750ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 30 l, 50 l, 60 l, 100 l, 150 l, 200 l, 1000 l și în vrac (în cisterne).

**7.2.** Se permite transportarea cu transportul tuturor tipurilor terestru în conformitate cu normele de transport de lichide inflamabile, care coțin alcool etilic, care operează în aceste moduri de transport și de asigurare a siguranței de medicamente și de ambalare. Dacă accidental sa revărsat produsul, trebuie să folosiți echipamentul de uz individual de protecție (halat, cizme, mănuși din cauciuc sau polietilenă, pentru protecția organelor respiratorii - respirator universal RPG-67 sau RU - 60M cartuș cu marca "A" sau masca de gaze industriale). Produsul revărsat al acoperi cu nisip sau pământ, se colectează într-un recipient pentru o reciclare mai târziu.

**7.3.** Produsul se păstrează într-un recipient închis ermetic acoperit, zona de depozitare utilizată cu ventilare, protejate de umezeală și lumina soarelui, la temperature cuprinse între - 5 °C până la + 30 °C. Se permite depozitarea în aer liber sub un baldachin.

## 8. INDICI FIZICO-CHIMICI ȘI ANALITICI DE CONTROL A CALITĂȚII

Nr.	Denumirea indicilor	Norma
1	Aspect exterior	lichid omogen transparent <b>fara impuritati straine</b>
2	Culoare	incolor până la albastru pal
3	Miros	de alcool / parfumat
4	Densitatea relativă, g/cm <sup>3</sup>	0,877-0,994
5	Alcool etilic, % V/V (Numărul CAS 64-17-5)	70 -75
6	Conținutul în compoziție a sărurilor cuaternare de amoniu în recalcul la	0,1 – 0,2

SRL «Luxfarmol»	<b>INSTRUCȚIUNE TEHNOLOGICA</b> <b>“Farmol-Cid”</b> <b>IT 100861100 1268-002-2016</b>	<b>p.8</b>
-----------------	---	------------

	clorură de benzalconiu, % (Nurnărul CAS 63449-41-2)	
<b>7</b>	Albastru de metilen, % (Numărul CAS 61-73-4)	cel puțin de 0,00009

- 8.1.** Aspectul este determinat vizual în conformitate cu GOST 14618.0.
- 8.2.** Densitatea se măsoară prin metoda gravimetrică conform GOST 18995.1.
- 8.3.** Frația volumului de alcool etilic este măsurată în conformitate cu GOST 29188.6.
- 8.4.** Determinarea sărurilor de amoniu în substanță se efectuează în conformitate standardele (punctul 5.5.).

Instrucțiunea este elaborată de către SRL “LUXFARMOL”.

**Director SRL “LUXFARMOL”**



**Semion DIULGHER**