



INSTRUCȚIUNI METODOLOGICE privind utilizarea produsului "BIO - DEZ" în scopul dezinfectării

1. Dispoziții generale

- 1.1 Denumirea completă: Dezinfectant Universal „Bio-Dez”.
- 1.2 Producător: SRL „Ecochim-Grup”, Republica Moldova;
- 1.3 Categoria de produs: biocid; dispozitiv medical
- 1.4 Utilizare: dezinfectarea igienică mâinilor, suprafețelor, instrumentelor și dispozitivelor medicale;
- 1.5 Forma de condiționare și ambalare: lichid/gel
- 1.6 Compoziția produsului, conținutul de substanțe active:
 - ✓ conținut volumetric de Alcool etilic – 72-76%, CAS 64-17-5 și CE 200-578-6;
 - ✓ fracția în masă a Clorurii de benzalconiu – 0,024-0,029%, CAS 68424-85-1 și CE 270-325-2;
 - ✓ fracția în masă Metilen de albastru – 0,00024%, CAS 61-73-4 și 200;
- 1.7 Domeniul de utilizare:

TP1 – Igiena umană

TP 2 – Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale.
- 1.8 Aria de aplicare:

TP1 – Igiena mâinilor, dezinfectarea suprafețelor, materialelor, echipamentelor, dispozitivelor medicale și mobilierului.

TP2 – Aplicații profesionale în domeniul sanitar, industrial, birouri și școli; piața de consum.
- 1.9 Descrierea și proprietățile fizico-chimice ale produsului. Dezinfectant Universal „Bio-Dez” este produs sub forma lichidă sau gel gata de utilizare, folosit pentru dezinfectarea rapidă a mâinilor, suprafețelor și dispozitivelor medicale prin metoda de imersiune, înmuiere, irigare sau ștergerea, inclusiv în zonele cu temperaturi extrem de scăzute. Produsul nu este destinat pentru dezinfectarea materialelor instabile la alcool. Dezinfectantul Universal „Bio-Dez” se spală bine de pe obiectele prelucrate, nu lasă depuneri, are proprietăți bune de spălare, dizolvă și îndepărtează murdăriile mecanice, proteice, grase, reziduurile de sânge de pe suprafețe etc.
Dezinfectantul Universal „Bio-Dez” este biodegradabil. Temperatura de cristalizare (înghețare) a „BIO-DEZ” este sub -50°C. Nu își schimbă proprietățile după decongelare.
- 1.10 Destinația produsului.

Dezinfectant Universal „Bio-Dez” este destinat pentru			
<u>Dezinfectarea suprafețelor, inclusiv dispozitive medicale</u>	<u>Dezinfectarea a mâinilor</u>		<u>Dezinfectarea instrumentelor medicale</u>
	igienică	chirurgicală	
Dezinfectarea suprafețelor se efectuează prin metoda de irigare sau ștergere. Suprafețele trebuie menținute complet umede cu produs. Timpul de acțiune 60-90 sec.	Aplicați pe mâini 3 ml de produs și frecați până la uscarea completă. Timpul de acțiune 30-60 sec.	Dezinfectarea chirurgicală a mâinilor se efectuează prin metoda de frecare. Condiții: Timpul de acțiune – 2*45 sec Cantitatea produsului – 2*7 ml	Dezinfectarea instrumentelor medicale se efectuează prin metoda de imersiune. Timpul de acțiune 60-90 sec.

1.11 Spectrul activității antimicrobiene.



Dezinfectantul Universal „Bio-Dez” are proprietăți **bactericide, fungicide, levuricide, turbeculocide/ micobactericide și virucide.**

Activitățile au fost demonstrate conform următoarelor standarde:

Activitatea	Metoda de testare	Specia	Timp de acțiune	Temperatura de testare
Bactericidă	UNE-EN 13727:2012+A2:2015 în condiții de murdărie (0,3 g/l albumina de vita)	Pseudomonas aeruginosa CECT-116 (ATCC-15442), Staphylococcus aureus CECT-239 (ATCC-6583), Enterococcus hirae CECT-4081 (ATCC-10541) Escherichia coli K12 CECT-433 (NCTC-10538)	60 sec.	20°C±1°C
Bactericidă	EN 12791:2016+A1:2017	Pseudomonas aeruginosa CECT-116 (ATCC-15442), Staphylococcus aureus CECT-239 (ATCC-6538), Enterococcus hirae CECT-4081 (ATCC-10541) Escherichia coli K12 CECT-433 (NCTC-10538) Candida albicans CECT-1394 (ATCC-10231)	2x45s 2x7ml 100%	20°C
Bactericidă	PN-EN13697+A1:2019:08 în condiții de murdărie	Staphylococcus aureus CECT-239 (ATCC-6538), Enterococcus hirae CECT-4081 (ATCC-10541) Pseudomonas aeruginosa CECT-116 (ATCC-15442), E. coli K12 NCTC 10538	60 sec.	20°C
Bactericidă	UNE-EN 14561:2007 în condiții de murdărie	Pseudomonas aeruginosa CECT-116 (ATCC-15442), Staphylococcus aureus	60 sec.	20°C



		CECT-239 (ATCC-6538), Enterococcus hirae CECT-4081 (ATCC-10541)		
Bactericid împotriva microorganismelor tranzitorii	EN 1500:2013 - Dezinfecția igienică a mâinilor prin frecare	E. coli K12 NCTC 10538	Frecare cu 3ml din preparat timp de 60 sec.	20°C
Bactericidă	PN-EN 1276:2019-12 în condiții de murdărie (0,3 g/l albumina de vita)	Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442, Escherichia coli ATCC 10536, Staphylococcus aureus ATCC 6538, Enterococcus hirae ATCC 10541	60 sec.	20°C
Fungicidă	PN-EN 1650:2008+A1:2013- 08 în condiții de murdărie (0,3 g/l albumina de vita)	Candida albicans ATCC 10231 Aspergillus brasiliensis ATCC 16404.	60 sec.	20°C
Fungicidă	PN-EN 13697 + A1:2019-08 în condiții de murdărie	Aspergillus brasiliensis ATCC 16404. Candida albicans ATCC 10231	60 sec.	20°C
Fungicidă	EN 14562:2007 în condiții de murdărie	Aspergillus brasiliensis ATCC 16404. Candida albicans ATCC 10231	90 sec.	20°C
Levuricidă	UNE-EN 13624:2014 în condiții de murdărie (0,3 g/l albumina de vita)	Candida albicans CECT-1394 (ATCC- 10231)	60 sec.	20°C±1°C
Levuricidă	EN 14562:2007 în condiții de murdărie	Candida albicans CECT-1394 (ATCC- 10231)	60 sec.	20°C
Levuricidă	PN-EN 13697 + A1:2019-08 în condiții de murdărie	Candida albicans CECT-1394 (ATCC- 10231)	60 sec.	20°C±1°C
Tuberculocidă/	UNE-EN 14348:	Mycobacterium	60 sec.	20°C



Micobactericidă	2005 conditii de curatenie (0,3 g/l albumina de vita)	avium (ATCC 15769) Mycobacterium terrae (CECT 3028 = ATCC 15755)		
Tuberculocidă/ Micobactericidă	UNE – EN 14563:2009 în condiții de murdărie	Mycobacterium avium (ATCC 15769) Mycobacterium terrae (CECT 3028 = ATCC 15755)	60 sec.	20°C±1°C
Virucidă (virusi anvelopati)	NF EN 14476:2013+A2:2019 în condiții de curățenie (0,3 g/l ser albumina de vita)	Poliovirus type 1 Adenovirus type 5 Murine Norovirus	60 sec.	20°C

Păstrează proprietățile antimicrobiene după decongelare și la temperaturi joase.

2. Pregătirea soluției de lucru

Dezinfectantul Universal „Bio-Dez” este un produs gata de utilizare.

3. Precauții atunci când lucrați cu produsul

3.1. În condiții obișnuite, dezinfectantul nu este alergic. În condiții industriale, folosiți echipament special, pentru a împiedica contactul îndelungat cu pielea și evitând contactul cu ochii.

3.2. Măsurile de precauție în condițiile de utilizare a mijloacelor de prelucrare individuală a obiectelor. Dezinfectarea prin ștergere, scufundare și înmuiere poate fi efectuată în prezența terțelor persoane care nu au legătură cu procesul de dezinfectare.

Dezinfectarea prin irigare pe o suprafață mică (tratamentul simultan nu mai mult de 1/10 în raport cu suprafața totală a camerei) este permisă în prezența terțelor persoane.

La prelucrarea simultană până la 1/10 din suprafața totală nu este necesară utilizarea mijloacelor de protecție a căilor respiratorii personale.

În timpul procesării simultane a unei suprafețe mai mari de 1/10 din suprafața totală personalul trebuie să utilizeze echipamente de protecție personală ale sistemului respirator, cum ar fi “Peliustok” RPG-67 sau RU 60M, și ochelari de siguranță. Camera după dezinfectarea simultană a suprafețelor mari trebuie să fie ventilată timp de 15 minute.

Este interzisă prelucrarea suprafețelor încălzite și efectuarea lucrărilor de dezinfectare în apropierea unei flăcări deschise sau a unei surse de căldură (încălzitoare). Nu folosiți produsul pentru dezinfectarea suprafețelor din sticlă acrilică (plexiglas) și a suprafețelor acoperite cu lacuri solubile în alcool.

3.3. Fraze de precauție:

- **P102** – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- **P210** – A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- **P233** – Păstrați recipientul închis etanș.
- **P240** – Legătura la pământ și conexiune echipotentială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
- **P305 + P351 + P338** – IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă



timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

- **P403 + P235** – A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
- **P501** – A se elimina conținutul/ recipientul conform regulamentelor naționale.

4. Semnele de intoxicație acută. Primul ajutor în caz de intoxicație.

- 4.1 Semnele de intoxicație acută. În cazul înghițirii al produsului, pot apărea simptome similare cu intoxicarea alcoolică.
- 4.2 Măsurile de primul ajutor în caz de intoxicații acute (respiratorii) cu produs. În cazul inhalării excesive cu dezinfectant, scoateți persoana la aer curat sau într-o zonă bine ventilată. Clătiți gura și cavitatea nazală cu apă.
- 4.3 Măsurile de primul ajutor în caz de contact cu ochii. În cazul contactului cu ochii spălați bine cu o cantitate mare de apă. Consultați medicul.
- 4.4 Măsurile de primul ajutor în cazul înghițirii. În cazul înghițirii este necesar de a clăti cavitatea bucală cu o cantitate mare de apă, provocați voma. Consultați medicul

5. Ambalarea, transportarea, păstrarea.

- 5.1 Ambalarea produsului. Dezinfectant Universal „Bio-Dez” este ambalat în recipient din plastic de la 0,05L până la 1000L. Prin acordul comun cu producătorul, gama de ambalaje poate fi modificată sau completată.
- 5.2 Condiții pentru transportarea produsului. Dezinfectant Universal „Bio-Dez” este transportat în ambalajul producătorului, pe cale rutieră sau pe calea ferată, în conformitate cu regulile de transport a categoriei de mărfuri.
- 5.3 Durata și condițiile de păstrare. Dezinfectant Universal „Bio-Dez” este păstrat în ambalajul producătorului, în spații închise, la o temperatură care nu depășește 25°C, departe de surse de foc și căldură. Termen de valabilitate – 36 luni de la data producerii.
- 5.4 Condiții de eliminare a produsului:
Se va elimina în conformitate cu reglementările naționale. Recipiente golite sau căptușelile pot reține anumite cantități reziduale de produs și trebuie eliminate într-o modalitate sigură. Întrucât recipientele goale pot păstra reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichete chiar și după ce recipientul a fost golit. Recipientele goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deșeurilor aprobat, pentru a fi reciclate și eliminate.

5.5 Data ultimei reviziuni a textului – 27.03.2023