MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDE
MINISTRY OF HEALTH
NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS
Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

Data emiterii: **06.08.2026**

AVIZ
Nr. 5461BIO/02/12.30

În conformitate cu Ordinul Ministrului Sănătăţii, al Ministrului Mediului şi Pădurilor şi al presedintelui Autorităţii Nationale Sanitare Veterinare şi pentru Siguranţa Alimentelor nr. 10/368/11/2010, privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe teritoriul Romaniei, cu modificarile si completarile ulterioare si cu Ordinul Ministrului Sanatatii, al Ministrului Mediului si Padurilor si al Presedintelui Autoritatii Nationale Sanitar Veterinare si Siguranta Alimentului nr. 637/2492/50/2012, privind aprobarea membrilor Comisiei Nationale pentru Produse Biocide si a regulamentului de organizare si functionare a acesteia, cu modificarile si completarile ulterioare, in baza documentelor depuse in dosarul tehnic, CNPB, in sedinţa din data de **04.02.2021, 09.03.2021, 29.07.2021, 30.09.2021, 04.11.2021, 12.05.2022, 15.06.2023, 07.09.2023, 10.01.2024, 12.06.2024, 14.10.2024, 26.01.2026 si 15.07.2026** a decis ca produsul biocid poate fi plasat pe piaţă în România, conform prevederilor legale in vigoare.

I. DENUMIREA COMERCIALĂ ÎN ROMÂNIA

KLINTENSIV FIZZY TABLET

Alte denumiri comerciale, după caz

KlinoGen, Klor2Klin, KlinPool, Fizzy tablet
CNPB inscrie denumirile comerciale conform solicitarii detinatorului de aviz si nu isi asuma responsabilitatea cu privire la aspectele comerciale, concurentiale sau de proprietate intelectuala.

II. DATE DE IDENTIFICARE ALE PRODUCATORULUI:

HEBEI JIHENG CHEMICAL CO., LTD. No. 8 Jiheng Road, Hengshui, Hebei, China 053000

III. DATE DE IDENTIFICARE ALE SOLICITANTULUI (numele, adresa, ţara)

KLINTENSIV S.R.L. Șos. Alexandriei, nr. 544, Bragadiru, Jud. Ilfov, România

IV. ÎNCADRAREA PRODUSULUI BIOCID :

A. Grupa principala	1
B. Tipul/Tipurile de produs	2

V. DATE PRIVIND SUBSTANŢA ACTIVĂ / SUBSTANŢE

A. Substanţe chimice

Nr. crt.	Denumirea chimică (IUPAC, ISO sau altele)	Nr. CE	Nr. CAS	Concentraţia în unităţi metrice
1	Dicloroizocianurat de sodiu dihidrat	220-767-7	51580-86-0	80 %
Nota: 1 tableta de 3,3 g elibereaza 1,5 g clor activ				

VI. FORMA DE CONDIŢIONARE:

Solid

VII. MODUL DE AMBALARE (tipul, capacitate):

Cutii/flacoane din material plastic conținând 40, 50, 70,75, 100, 150, 200, 250, 280, 300 tablete efervescente de 3,3 g. Recipiente din material de plastic ce contin tablete in numar de 40, 50, 70, 150, 200, 280, 300, 400, 500.

VIII. DOMENIUL ŞI ARIA DE UTILIZARE:

A. Domeniul de utilizare	Dezinfectant care nu este destinat aplicării directe la oameni sau animale.
B. Aria de aplicare	Dezinfectant pentru suprafețe dure și pavimente în domeniul medical, public și privat, respectiv în industria farmaceutică. Dezinfectarea instrumentarului și dispozitivelor medicale. Dezinfectarea materialelor textile.

IX. EFICACITATE

Activitatea	Metoda de testare/ Protocolul de testare	Specia / Tulpina	Concentraţii	Timpi de acţiune
Dezinfectia in unitatile sanitare				
Bactericidă	EN 13727, în condiții de curățenie (0.3 g/L albumină bovină)	*Pseudomonas aeruginosa* NCIMB 10421 *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 *Enterococcus hirae* NCIMB 8192	0.1 % (1 tabletă la 1.5 L apă)	5 minute
Bactericida[2]	EN 13727+ A2:2015-12 (conditii de murdarie 3g/L albumina bovina 3 mL/L eritrocite)	*Pseudomonas aeruginosa* ATCC 15442 *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 *Enterococcus hirae* ATCC 10541 *Escherichia coli* K12 NCTC 10538	0.05% 1 tableta la 3L apa	30 min
Bactericidă[4]	EN 13727+ A2:2015-12 (conditii de murdarie 3,0 g/l albumină bovină + 3,0 ml/l eritrocite de oaie	*Enterococcus faecium* ATCC 6057	0,075	5 min
Bactericidă	EN 13697, în condiții de curățenie (0.3 g/L albumină bovină)	*Pseudomonas aeruginosa* NCIMB 10421 *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 *Enterococcus hirae N*CIMB 8192 *Escherichia coli* NCIMB 8879	0.15 % (1 tabletă la 1L apă)	5 minute

IX. EFICACITATE

Activitatea	Metoda de testare/ Protocolul de testare	Specia / Tulpina	Concentraţii	Timp de acţiune
Dezinfectia in unitatile sanitare				
Bactericida[2]	EN 13697+ A1:2019-08 (conditii de curatenie 0.3g/L albumina bovina)	*Pseudomonas aeruginosa* (CECT 116 = ATCC 15442). *Escherichia coli* (CECT 405 = ATCC 10536). *Staphylococcus aureus* (CECT 239 = ATCC 6538). *Enterococcus hirae* (CECT 4081 = ATCC 10541).	1 tableta la 10 L apa	60 min
Bactericida[3]	EN 14561:2008 (conditii de murdarie 3,0 g/l albumina bovina si 3.0 ml/l eritrocite)	*Pseudomonas aeruginosa* ATCC 15442 *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 *Enterococcus hirae* ATCC 10541	0.05% m/v 1 tableta/ 3 l apa	30 min
Bactericidă	EN 1276, în condiții de curățenie (0.3 g/L albumină bovină)	*Pseudomonas aeruginosa* NCIMB 10421 *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 *Enterococcus hirae N*CIMB 8192 *Escherichia coli* NCIMB 8879	0.05 % (1 tabletă la 3L apă)	5 minute
Bactericida[2]	EN 1276: 2019 Standard) Faza 2/Etapa1 (conditii de curatenie 0.3g/L albumina bovina)	*Pseudomonas aeruginosa* NCIMB 10421 *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 *Escherichia coli* NCIMB 8879 *Enterococcus hirae* NCIMB 8192	1 tableta la 10 L apa	5 min
Bactericidă[6]	EN 13697:2023 Faza2/Etapa2 (conditii de murdărie 0,3 g/l BSA)	*Escherichia coli* ATCC 10536 *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 15442 *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 *Enterococcus hirae* ATCC 10541	1 tabletăla 1,5L apă (1 tableta = 3,4569g)	10 min
Bactericidă[6]	EN 17387: 2021 Faza2/Etapa2 (conditii de murdărie 3,0 g/l BSA și 3,0 ml/l eritrocite de oaie)	*Pseudomonas aeruginosa* ATCC 15442 *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 *Enterococcus hirae* ATCC 10541	1 tabletă la 2L apă (1 tableta = 3,4569g)	60 min



IX. EFICACITATE

Activitatea	Metoda de testare/ Protocolul de testare	Specia / Tulpina	Concentrații	Timpi de acțiune
Dezinfectia in unitatile sanitare				
Bactericida/ Levuricida[3]	EN 16615: 2015 Standard Faza 2/ Etapa2 (conditii de murdarie 3,0 g/l albumina bovina si 3.0 ml/l eritrocite)	*Pseudomonas aeruginosa* CECT 116 = ATCC 15442 *Staphylococcus aureus* CECT 239 = ATCC 6538 *Enterococcus hirae* CECT 4081 = ATCC 10541 *Candida albicans* CECT 1394 = ATCC 10231	1 tableta/ 3 l apa	30 min
Fungicidă si levuricida	EN 13624, în condiții de curățenie (0.3 g/L albumină bovină)	*Candida albicans* ATCC 10231 *Aspergillus brasiliensis* ATCC 16404	0.2 % (2 tablete la 1.5 L apă)	5 minute
Fungicida[2]	EN 13624:2013-12 (conditii de murdarie 3g/L albumina bovina 3 mL/L eritrocite)	*Aspergillus brasiliensis* ATCC 16404	0.12% 1 tableta la 1.247 L apa	30 min
Fungicida[2]	EN 13624:2013-12 (conditii de curatenie 0.3g/L albumina bovina)	*Aspergillus brasiliensis* ATCC 16404	0.03% 1 tableta la 5 L apa	60 min
		Candida albicans ATCC 10231	0.012% 1 tableta la 12.515 L apa	15 min
Fungicida[2]	EN 13697+ A1:2019-08 (conditii de curatenie 0.3g/L albumina bovina)	*Aspergillus brasiliensis* ATCC 16404	0.02% 1 tableta la 7.508 L apa	60 min
		Candida albicans ATCC 10231	0.01% 1 tableta la 15 L apa	15 min
Fungicidă si levuricida	EN 13697, în condiții de curățenie (0.3 g/L albumină bovină)	*Candida albicans* ATCC 10231 *Aspergillus brasiliensis* ATCC 16404	0.2 % (2 tablete la 1.5 L apă)	5 minute
Fungicidă[6]	EN 17387: 2021 Faza2/Etapa2 (conditii de murdărie 3,0 g/l BSA și 3,0 ml/l eritrocite de oaie)	*Candida albicans* ATCC 10231 *Aspergillus brasiliensis (niger)* ATCC 16404	1 tabletă la 2L apă (1 tableta = 3,4569g)	60 min
Fungicida/ Levuricida[3]	EN 14562:2008 (conditii de murdarie 3,0 g/l albumina bovina si 3.0 ml/l eritrocite)	*Aspergillus brasiliensis* ATCC 16404 *Candida albicans* ATCC 10231	0.05% m/v 1 tableta/ 3 l apa	30 min
Fungicidă si levuricida	EN 1650, în condiții de curățenie (0.3 g/L albumină bovină)	*Candida albicans* ATCC 10231 *Aspergillus brasiliensis* ATCC 16404	0.15 % (1 tabletă la 1L apă)	5 minute

IX. EFICACITATE

Activitatea	Metoda de testare/ Protocolul de testare	Specia / Tulpina	Concentraţii	Timpi de actiune
Dezinfectia in unitatile sanitare				
Fungicida[2]	EN 1650:2019-12 (conditii de curatenie 0.3g/L albumina bovina)	*Candida albicans* ATCC 10231	0.015% 1 tableta la 10 L apa	15 min
		Aspergillus brasiliensis ATCC 16404	0.03% 1 tableta la 5 L apa	
Virucidă	EN 14476, în condiții de curățenie (0.3 g/L albumină bovină)	*Adenovirus type 5 (ATCC VR-5)* *Murine norovirus (strain S99 Berlin)* *Poliovirus 1 Sabin strain, LSc-2ab*	0.2 % (2 tablete la 1.5 L apă)	5 minute
Virucida[1]	EN 14476:2013+ A2:2019 (conditii de murdarire 0.3g/l albumina bovina si 3,0 ml/ eritrocite)	*Poliovirus type 1 ATCC VR-192* *Adenovirus type 5 ATCC VR-5* *Murine norovirus (strain S99 Berlin)* *Poliovirus 1 Sabin strain, LSc-2ab*	1 tableta/ 5 l apa	30 min
Virucida[3]	EN 16777: 2019 Standard Faza 2/ Etapa2 (conditii de murdarie 3,0 g/l albumina bovina si 3.0 ml/l eritrocite)	*Adenovirus type 5* (ATCC VR-5) *Murine Norovirus* (tulpina S99 Berlin)	0.2%	5 min
Virucidă[6]	EN 17111: 2018 Standard Faza2/Etapa2 (conditii de murdărie 3,0 g/l albumină bovină + 3,0 ml/l eritrocite de oaie)	*Adenovirus tip 5* (ATCC VR-5) *Norovirus murin* (tulpina S99 Berlin)	0,2% (2 tablete la1,5 L apă)	5 min
Virucidă limitată[7]	EN 14476: 2025 Faza 2/ Etapa1 (condiții de murdărie 3 g/L albumină serică bovină și 3 ml/L eritrocite)	*Adenovirus* tip 5 (ATCC VR-5) *Norovirus murin* (tulpina S99 Berlin)	0,05% 1 tabletă/ 1.5 l apa	30 min
Inactivează virus[7]	EN 16777:2018 Faza2/Etapa2 (condiții de murdărie 3 g/L albumină serică bovină și 3 ml/L eritrocite)	*Norovirus murin* (tulpina S99 Berlin)	0,05% 1 tabletă/ 1.5 l apa	30 min
Micobactericida[2]	EN 14348: 2005 (conditii de curatenie 0.3g/L albumina bovina)	*Mycobacterium avium* ATCC 15769	1 tableta la 2L apa	30 min



IX. EFICACITATE

Activitatea	Metoda de testare/ Protocolul de testare	Specia / Tulpina	Concentraţii	Timpi de acţiune
Dezinfectia in unitatile sanitare				
Micobactericida/ Tuberculocida[3]	EN 14348: 2005 Standard Faza 2/ Etapa1 (conditii de murdarie 3 g/l albumina bovina si 3 ml/l eritrocite)	*Mycobacterium avium* ATCC 15769 *Mycobacterium terrae* CECT 3028 = ATCC 15755	2 tablete/ 1,5 l apa	30 min
		Mycobacterium terrae CECT 3028 = ATCC 15755	2 tablete/ 1,5 l apa	30 min
Micobactericida/ Tuberculocida[3]	EN 14563: 2008 Standard Faza 2/ Etapa2 (conditii de murdarie 3,0 g/l albumina bovina si 3.0 ml/l eritrocite)	*Mycobacterium avium* ATCC 15769 *Mycobacterium terrae* CECT 3028 = ATCC 15755	0.2% 2 tablete/ 1.5l apa sterila	30 min
		Mycobacterium terrae CECT 3028 = ATCC 15755	0.2% 2 tablete/ 1.5l apa sterila	30 min
Sporicidă	EN 13704, în condiții de curățenie (0.3 g/L albumină bovină)	*Bacillus subtilis* ATCC 6633	0.2 % (2 tablete la 1.5 L apă)	5 minute
Sporicida[3]	EN 17126 (2018) Faza 2/ Etapa2 (conditii de murdarie 3,0 g/l albumina bovina si 3.0 ml/l eritrocite)	*Clostridioides difficile (Clostridium difficile)* NCTC 13366	0.2% 2 tablete/ 1.5l apa	5 min
Sporicidă[5]	EN 17126:2018 Standard Faza2/Etapa1 (conditii de murdărie 3 g/l albumină bovină + 3 ml/l eritrocite de oaie)	*Bacillus subtilis* (ATCC 6633) *Bacillus cereus* (CIP 105151)	36.7 g/L (3 tablete la 2L apa)	60 min
Dezinfectia in unitati publice si private altele decat cele sanitare. Teste aditionale fata de cele inscrise la capitolul "Dezinfectia in unitatile sanitare"				
Bactericid	EN 13623 (0.005 g/L extract de drojdie)	*Legionella pneumophila* DSM 7513	8 tablete la 1000 L	60 minute
Bactericidă	EN 13697, în condiții de curățenie (0,3 g/L albumină bovină)	*Staphylococcus aureus* ATCC 33592 (MRSA)	0,1 % m/v (1 tabletă la 1,5 L apă)	5 minute
Sporicida	EN 13704 (2018) (conditii de murdarie 3g/L albumina bovina)	*Clostridium difficile* NCTC 13366	7 tablete la 5 L apa	60 min

IX. EFICACITATE

Activitatea	Metoda de testare/ Protocolul de testare	Specia / Tulpina	Concentraţii	Timpi de acţiune
Dezinfectia in unitati publice si private altele decat cele sanitare. Teste aditionale fata de cele inscrise la capitolul "Dezinfectia in unitatile sanitare"				
Sporicida	EN 13704 (2018) Faza 2/ Etapa1 (conditii de curatenie 0.3g/l albumina bovina)	*Clostridium difficile* NCTC 13366 (EN 17126)	0,2% 0,3%	5 min
Sporicida	EN 13704 (2018) Faza 2/ Etapa1 (conditii de murdarire 0.3g/l albumina bovina)	*Clostridium difficile* NCTC 13366 (EN 17126)	7 tablete / 5L de apa	60 min

X. INDICAŢII DE UTILIZARE:

Metoda de aplicare	Concentratia solutiei de lucru/ doza de aplicare	Timpul de actiune
Dezinfectarea suprafetelor prin ștergere, pulverizare	0,2 % (2 tablete la 1,5 L apă) / 4-10ml la $1m^2$	5 minute
Dezinfectarea instrumentarului / dispozitivelor medicale prin: imersie/umplere, pulverizare, ștergere	0,2% (2 tablete la 1,5L apă)/ imersie totală sau 4-10 ml/$1m^2$	30 minute
Dezinfectarea textilelor	0,2% (2 tablete la 1,5L apă) / imersie totală	30 minute

XI. ETICHETAREA PRODUSULUI BIOCID

Produs biocid cu substante active - substante chimice

Simboluri si indicarea pericolului	 GHS07  GHS09 Atentie
Fraze de pericol (H)	H302 – Nociv în caz de înghițire. H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. EUH031 – In contact cu acizi, degajă un gaz toxic. (c≥10%).
Fraze de prevenire (P)	P102- A nu se lăsa la îndemâna copiilor P232 – A se proteja de umiditate. P261 – Evitaţi să inspiraţi praful. P273 – Evitaţi dispersarea în mediu. P305 + P351 + P338 - ÎN 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 + P233 – A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. Păstraţi recipientul închis etanş. P501 - Aruncați conținutul/recipientul conform reglementărilor locale.

XII. CATEGORIA DE UTILIZATORI

Industriali, profesionali, populatie.

XIII. RECOMANDARI/ RESTRICTII PRIVIND PROTECTIA SANATATII SI A FACTORILOR DE MEDIU:

-

Avizul este valabil până la data: **31.12.2030**.

Indicatia de utilizare in unitati sanitare este valabila pana la data de **03.08.2027**.

[1]Eficacitatea virucida EN 14476 (in conditii de murdarire) este valabila pana la data de **18.05.2027.**

[2]Eficacitatea Bactericida EN 1276: 2019 Standard) Faza 2/Etapa1, Fungicida EN 1650:2019-12, Fungicida EN 13624:2013-12, Fungicida EN 13624:2013-12, Fungicida EN 13697+ A1:2019-08, Bactericida EN 13697+ A1:2019-08, Bactericida EN 13727+ A2:2015-12, Micobactericida EN 14348: 2005 sunt valabile pana la data de **03.08.2027**.

[3]Eficacitatea Micobactericida/Tuberculocida EN 14348:2005, Bactericida EN 14561:2008, Fungicida/Levuricida EN 14562:2008, Micobactericida/Tuberculocida EN 14563: 2008, Bactericida/ Levuricida EN 16615: 2015, Virucida EN 16777:2019, Sporicida EN 17126(2018) sunt valabile pana la data de **17.07.2028.**

[4]Eficacitatea bactericidă EN 13727+A2:2015-12 este valabilă până la data de **14.09.2028**.

[5]Eficacitatea Sporicidă EN 17126:2018 este valabilă până la data de **14.06.2029**.

[6]Eficacitatea Bactericidă EN 13697:2023, Bactericidă EN **17387**:2021, Fungicidă EN 17387: 2021 si Virucidă EN 17111: 2018 este valabilă până la data de **04.11.2029**.

[7]Eficacitatea Virucidă limitată EN 14476: 2025, Inactivează virus EN 16777:2018 este valabilă până la data de **06.08.2031**.

Avizul conţine – 8 pagini si a fost rescris astazi **06.08.2026**.

PREŞEDINTE
Dr. Chim. Gabriela Cilinca

ROMÂNIA
Comisia Națională pentru Produse Biocide
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII

Redactat: Ana-Maria Oancea