



**MINISTERUL SANATATII**  
**COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCID**  
**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: **22.06.2022**

## AVIZ

### Nr. 4214BIO/02/09.22

În conformitate cu Ordinul Ministrului Sănătății, al Ministrului Mediului și Pădurilor și al presedintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010, privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare și cu Ordinul Ministrului Sănătății, al Ministrului Mediului și Pădurilor și al Presedintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și Siguranța Alimentelor nr. 637/2492/50/2012, privind aprobarea membrilor Comisiei Naționale pentru Produse Biocide și a regulamentului de organizare și funcționare a acesteia, cu modificările și completările ulterioare, în baza documentelor depuse în dosarul tehnic, CNPB, în sesiunile din datele de **20.09.2017, 12.04.2018, 1.11.2018 și 08.06.2022** s-a decis ca produsul biocid poate fi plasat pe piață în România, conform prevederilor legale în vigoare.

#### I. DENUMIREA COMERCIALĂ ÎN ROMÂNIA

**CLAX PERSONRIL 4KL5**

Alte denumiri comerciale, după caz

#### II. DATE DE IDENTIFICARE ALE PRODUCĂTORULUI (numele, adresa, țara, inclusiv punctul de lucru pentru producătorii din România)

**DIVERSEY EUROPE OPERATIONS BV**, Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht, Olanda

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

**DIVERSEY ROMANIA S.R.L.**, București, Sector 1, Strada Banul Antonache, nr. 40-44, Romania

**IV. ÎNCADRAREA PRODUSULUI BIOCID** (în conformitate cu anexa V la Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, cu amendamentele ulterioare)

A. Grupa principală:	1
B. Tipul/Tipurile de produs:	2

#### V. DATE PRIVIND SUBSTANȚA ACTIVĂ / SUBSTANȚE

##### A. Substanțe chimice

Nr. crt.	Denumirea chimică (IUPAC, ISO sau altele)	Nr. CE	Nr. CAS	Concentrația în unități metrice
1.	Peroxid de hidrogen	231-765-0	7722-84-1	23 % (230g/kg)
2.	Acid peracetic	201-186-8	79-21-0	5 % (50g/kg)

#### VI. FORMA DE CONDIȚIONARE:

Lichid

#### VII. MODUL DE AMBALARE (tipul, capacitate)

Bidoane și canistre de plastic cu capacitate de 5L, 20 L, 200 L și 950 L.

# AVIZ NR. 4214BIO/02/09.22

## VIII. DOMENIUL ȘI ARIA DE UTILIZARE

A. Domeniul de utilizare	Dezinfectante si algicide care nu sunt destinate aplicarii directe la oameni sau animale.
B. Aria de aplicare	Înălbitor dezinfectant lichid pentru dezinfecția, înlăturarea petelor și înălbirea chimico-termică a materialelor textile, țesăturilor și lenjeriei, cu utilizare în spălătoriile profesionale, în spălătoriile comerciale și cele din unitățile sanitare.

## IX. EFICACITATE

Activitate	Metoda de testare/ Protocol de testare	Specia/Tulpina	Concentrații	Timpi de acțiune
<b>Utilizare in unitati sanitare:</b>				
Bactericida a 40°C	<b>PN EN 13727+A2:2015-12</b> Conditii de curatenie(0,3g/L albumina bovina)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC15442	0,05%	5 min
		<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	0,2%	
		<i>E. coli</i> K12 N TCC 10538	0,05%	
		<i>Enterococcus hirae</i> 10541	0.2%	
Bactericida la 60°C	<b>PN-EN 13727+A2:2015-12</b> conditii de curatenie(0,3g/L albumina bovina)		0,05%	5 min
	<b>PN-EN 13727+A2:2015-12</b> conditii de murdarie(3,0g/l albumina bovina+3,0ml/l eritrocite de oaie	<i>Enterococcus faecium</i> ATCC 6057	0,10%	5 min
levuricida 40°C	<b>PN-EN 13624:2013-12</b> conditii de curatenie(0,3g/L albumina bovina)	<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	0,15%, v/v	5 min
Inactiveaza virus la 60 °C	<b>DIN EN 14476:2019-10</b> Faza2 , etapa1; 60 °C ± 1 °C Conditii de murdarie (3.0 g/L albumina bovina + 3.0mL/L eritrocite de oaie	<i>Murine Parvovirus, minute virus of mice (MVM), Strain Crawford</i> (ATCC VR-1346)	Clax Personril in combinatie cu Clax Profi Forte 10 g/l Clax Personril + 16 g/l (+ 3.3168 g/l) Clax Profi Forte	15 min
<b>Înălbitor dezinfectant pentru dezinfecția, înlăturarea petelor și înălbirea chimico-termică a materialelor, țesăturilor și lenjeriei, cu utilizare în spălătoriile profesionale și comerciale, altele decât cele din unitățile medicale</b>				
Bactericida	EN 1276 In conditii de curatenie 0,03g/L albumina bovina)	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	0,5g/L(m/v)	5 min.
		<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	1,0 g/L(m/v)	
		<i>Escherichia coli</i> ATCC 10536	0,25g/L(m/v)	
	EN 1276 In conditii de curatenie 0,03g/L albumina bovina)La 40°C	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	0,1%	



**AVIZ Nr. 4214BIO/02/09.22**


Activitate	Metoda de testare/ Protocol de testare	Specia/Tulpina	Concentrații	Timpi de acțiune
<b>Înălbitor dezinfectant pentru dezinfecția, înlăturarea petelor și înălbirea chimico-termică a materialelor, țesăturilor și lenjeriei, cu utilizare în spălătoriile profesionale și comerciale, altele decât cele din unitățile medicale</b>				
Bactericida	EN 1276 În condiții de murdărire 0,3g/L albumina bovină) La 40°C	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	0,25%; 0,1%	5 min.
Bactericida	EN 13727 În condiții de curătenie 0,03g/L albumina bovină) La 40°C	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442 <i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	0,1%	
Bactericida	EN 13727 În condiții de murdărire 0,3g/L albumina bovină)	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442 <i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	0,5%	
Levuricida	EN 1650 În condiții de curătenie 0,3g/L albumina bovină)	<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	3,5g/L(m/v)	15 min.
	EN 1650 În condiții de murdărire 0,3g/L albumina bovină) La 40°C	<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	1,0%; 0,10 % 0,15%	5 min.
Fungicida	EN 1650 În condiții de curătenie 0,3g/L albumina bovină)	<i>Aspergillus niger</i> ATCC 16404	3,5g/L(m/v)	15 min.
Levuricida	EN 13624 în condiții de murdărire (0,3% concentrație filtrată de albumina bovină+eritrocite de oaie)	<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	1,5% 0,25%	15 min.
	EN 13624 în condiții de curătenie (0,03% albumina bovină) La 40°C	<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	0,5%	5 min.
Fungicida	EN 13624 în condiții de murdărire (0,3% concentrație filtrată de albumina bovină+eritrocite de oaie)	<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	3,0%	15 min.
Fungicida	EN 13624 în condiții de curătenie (0,03% albumina bovină) La 40°C	<i>Candida albicans</i> ATCC 10231 <i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	3,0%	5 min.
Sporicida	EN 13704 în condiții de curătenie (0,3% albumina bovină) La 60°C	<i>Spori de Clostridium difficile</i> ATCC 9689	4,0g/L Clax Diamond+2, 5ml/L clax personril; 4,0g/L Clax Diamond+ 3,0ml/L clax personril;	15 min.
Inactivează virusul	Linii directoare RKI și DVV (cu încărcătură proteică de 20g/L albumina bovină +10% ser fetal de vitel La 70°C	<i>Bovine parvovirus (BPV), tulpina Haden</i>	1,6 ml/L clax personril(dez infectant)+ 3,0g/L Clax Thema (detergent)	10 min.

**AVIZ Nr. 4214BIO/02/09.22**





Activitate	Metoda de testare/ Protocol de testare	Specia/Tulpina	Concentra ții	Timpi de acțiune
<b>Înălbitor dezinfectant pentru dezinfecția, înlăturarea petelor și înălbirea chimico-termică a materialelor, țesăturilor și lenjeriei, cu utilizare în spălătoriile profesionale și comerciale, utilizat în unitățile medicale</b>				
Bactericida	EN 13727 în condiții de curătenie La 40°C Faza 2 Etapa 1	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 <i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC15442	0,15% 0,10% 0,05%	5 min.
	EN 13727 în condiții de curătenie la 60°C Faza 2 Etapa 1	<i>Enterococcus faecium</i> ATCC 6057	0,05%	
	EN 13727 în condiții de murdărire La 60 ° C Faza 2 Etapa 1	<i>Enterococcus faecium</i> ATCC 6057	0,10%	
Levuricida	EN 13624 în condiții de curătenie La 40°C	<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	0,30% 0,25% 0,20% 0,15%	5 min.
	EN 13624 în condiții de murdărire La 20°C	<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	0,25%	15 min.

**X. INDICAȚII DE UTILIZARE**

Metoda de aplicare	Concentrația soluției de lucru / doza de aplicare	Timpul de acțiune
<b>Înălbitor dezinfectant pentru dezinfecția, înlăturarea petelor și înălbirea chimico-termică a materialelor, țesăturilor și lenjeriei, cu utilizare în spălătoriile profesionale și comerciale, altele decât cele din unitățile medicale</b>		
Vâscozitatea redusă permite pomparea ușoară, asigurând o dozare optimă. Poate fi aplicat pe orice tip de țesături (exceptând lână și nylon-ul), inclusiv pe articole colorate, la temperaturi de 40 - 70 °C. Nivelul de dozare depinde de tipul spălării. Adăugați Clax Personril după atingerea temperaturii de dezinfecție	Procedeu 1: adăugați 2ml produs la 1L apa, la temperatura de 60°C, raport 1;5	Procedeu 1: 15 minute
	Procedeu 2: adăugați 1,6 ml produs la 1l apa, la temperatura de 70°C, raport 1: 5	Procedeu 2: 10 minute
<b>Înălbitor dezinfectant pentru dezinfecția, înlăturarea petelor și înălbirea chimico-termică a materialelor, țesăturilor și lenjeriei, cu utilizare în spălătoriile profesionale și comerciale, utilizat în unitățile medicale</b>		
Vâscozitatea redusă permite pomparea ușoară, asigurând o dozare optimă. Poate fi aplicat pe orice tip de țesături (exceptând lână și nylon-ul), inclusiv pe articole colorate, la temperaturi de 20 - 70 °C. Nivelul de dozare depinde de tipul spălării. Adăugați Clax Personril după atingerea temperaturii de dezinfecție	Activitate bactericidă, diluție într 0.05% și 0.15%, la temperatura din timpul dezinfecției de 40°C (condiții de curătenie), sau 60°C (condiții de murdărire)	5min
	Activitate levuricidă - diluție între 0.15% și 0.30%, la temperatura din timpul dezinfecției de 40°C, timp de 5 min – în condiții de curătenie;	5 min
	Activitate levuricidă diluție de 0.25%, la temperatura de 20°C– în condiții de murdărire	15 min



**AVIZ Nr. 4214BIO/02/09.22****XI. ETICHETAREA PRODUSULUI BIOCID**

Pictograme, simboluri si indicarea pericolului	 <b>GHS03</b>  <b>GHS05</b>  <b>GHS07</b>  <b>GHS09</b>
Fraze de pericol (H)	H272 Poate agrava un incendiu; oxidant. H290– Poate fi corosiv pentru metale. H302+H312+H 332 nociv in caz de inghitire, in contact cu pielea sau inhalare H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precautie (P)	P210-a se pastra departe de sursa de caldura P221-luati toate masurile de precautie pentru a evita amestecul de combustibil P260 nu inspirati parfumul /ceata vapori/sprayul P273 evitati dispersarea in mediu P280 purtati manusi de protectie/ imbracaminte de protectie/echipament de protectie a fetei P303+361+353 IN CAZ DE CONTACT CU PIELEA sau parul- scoateti imediat imbracamintea contaminata ,clatiti pielea cu apa/ faceti dus P305+351+353in caz de contact cu ochii clatiri cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact daca este cazul si daca acest lucru se poate cu usurinta. Continuati sa clatiti. P310 sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic. P391 colectati scurgerile de produs.

**XII. CATEGORIA DE UTILIZATORI**

Industriali si profesionali

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

Nu exista.

Avizul este valabil până la data: **30.09.2022**, cu respectarea Art. 89 alin. (3), lit. (a) si (b) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012.

Indicatia de utilizare in unitati sanitare este valabila pana la data de **22.06.2025**.

Avizul conține – 5 pagini si a fost rescris in data de **22.06.2022**.

Avizul nr. 1122BIO/02/12.24 se anuleaza incepand cu data de 28.09.2017

PREȘEDINTE

Dr. Chim. Gabriela Cilinca

