



## FISA TEHNICA - DESOGEN AERO®

**DESOGEN AERO® este un dezinfectant lichid cu acțiune bactericida, virucida și fungicida pentru utilizare pe suprafețe dure, neporoase și pentru aeromicroflora.**

### 1. Proprietăți :

- dezinfectant pentru suprafețe, instrumentar medical, aeromicrofloră și pentru tratarea apei.
- dezinfectant pentru dezinfecția terminală a aeromicroflorei (suprafețe și volume) pe cale aeriană prin nebulizare sau pulverizare (ceață rece).
- nu necesită clătire, nu decolorează și nu pătează suprafețele.
- nu conține aldehide, clor, alcool, fenoli, săruri cuaternare de amoniu.
- biodegradabil (99,9%).

### Forma de condiționare: Concentrat lichid

**Produs biocid Gr. 1** conform anexei V la Regulamentul (UE) nr. 528/2012

**TP2-** Dezinfectante pentru spații private și zone de sănătate publică și alte produse biocide- Dezinfectarea suprafețelor dure (în domeniul medical și non medical) fără contact cu alimentele

**TP3-** Igiena veterinară

**TP4-** Produse alimentare și hrană pentru animale- Dezinfectante pentru industria alimentară și industria de preparare a furajelor

### Utilizare:

- Dezinfectarea aeromicroflorei prin nebulizare/pulverizare
- Dezinfectarea instalațiilor sanitare (vase de toaletă, chiuvete, etc) prin turnare;
- Dezinfectarea suprafețelor dure prin pulverizare;
- Dezinfectarea suprafețelor dure prin ștergere cu laveta sau mopul, sau prin spălare;
- Dezinfectarea echipamentelor și a instrumentelor prin imersare/scufundare/inmuiere;
- Dezinfectant pentru spații/adăposturi destinate animalelor, pentru igiena veterinară

### 2. Compoziția la 100g produs:

- 5 g Peroxid de hidrogen (CAS: 7722-84-1; EC: 201-186-8)

### 3. Recomandări referitoare la utilizare:

**Produsul circulă însoțit fișa de securitate și fișa tehnică . Citiți instrucțiunile înainte de folosire ! Respectați concentrațiile soluțiilor de lucru și timpii de acțiune. Efectuați curățenia spațiilor înainte de aplicarea produsului ! Produsul este eficient<sup>1</sup> doar în condiții de curățenie!**

**DESOGEN AERO®** se utilizează astfel:

- Dezinfectant de nivel scăzut – cu concentrații ale soluției de lucru de 2,50 - 20 % cu timp de acțiune de 5-15 minute;
- Dezinfectant de nivel mediu (intermediar) – cu concentrații ale soluției de lucru de 20 - 50 % cu timp de acțiune de 5-15 minute;
- Dezinfectant de nivel înalt – cu concentrații ale soluției de lucru de 50 - 100 % cu timp de acțiune de 5-30 minute;

**DESOGEN AERO®** se utilizează pentru dezinfectarea aeromicroflorei, suprafețelor de orice tip, instalații din industria alimentară și a instrumentarului medical în diluție de 2,50 - 100%, astfel:

- populație / uz casnic - diluție în apă 2,5-15% ( exemplu : diluția 2,50% - 25 mililitri la 1 litru apă) - numai utilizare tip 2,4
- profesional / industrial – diluție în apă 50%-100%

**- Tip de produs: 2 – dezinfectant pentru suprafețe, instrumentar și aer (aeromicrofloră) cu aplicare, în diluție de 0,50 - 100%, prin ștergere, imersie, pulverizare sau nebulizare (ceață rece) în domeniul medical**

Dezinfecția în domeniul sanitar				
Aria de aplicare	Diluția	Timp de acțiune	Nivelul dezinfecției	Procedura
Dezinfectarea suprafețelor cu grad mic de contaminare: - pardoseli, scări, lambriu, uși, saloane de operații, săli de așteptare din spitale, cabinete medici, cabinete de consultații, laboratoare de analize medicale, etc.; - obiecte sanitare: cabine de dus, covoare, căzi de baie, chiuvete, vase WC, pisoar, vase de pat, baloane pisoar,	2,5 - 15 %	5-15 minute	Nivel scăzut	Se curăță murdăria grosieră înainte de dezinfecție. Se șterge suprafața cu laveta sau mopul înmuiat în soluția dezinfectantă sau prin pulverizarea soluției pe suprafața echipamentului (se șterge doar dacă e nevoie). La dezinfecția suprafețelor prin pulverizare (vermorel sau pompă cu presiune), norma de consum este de
	20- 40 %	15-30 minute	Nivel mediu	
	50 -100 %	30 - 60 minute	Nivel înalt	

<sup>1</sup> Testele de eficacitate biocidă au fost făcute în condiții de curățenie !



<p>containere pentru deșeuri; - mese de operații, paturi, cărucioare, containere, cărucioare de transport bolnavi, ambulante; - covorașe din cauciuc (decontaminare)</p>				<p>minim 10 ml./m.p. (în funcție de suprafață). Ulterior operației de dezinfecție prin nebulizare / pulverizare, aerisiți bine încăperile! Purtați echipament individual de protecție (manusi, ochelari, combinezon, mască, etc).</p>
<p>Dezinfectarea terminală a aeromicroflorei, suprafețelor și volumelor (prin pulverizare sau nebulizare) cu orice tip de aparat. A). prin pulverizare - norma de consum de cca. 10 ml. / m.p. în funcție de suprafață. B). prin nebulizare - norma de consum de cca. 6 ml. / m.c.</p>	50-100 %	30 - 60 minute	Nivel înalt	<p><b>Pregătirea zonei care urmează a fi pulverizată</b> 1. Protejați echipamentele și luați în considerare îndepărtarea produselor din hârtie din zona de tratat. 2. Asigurați-vă ca persoanele fara echipament personal de protecție nu sunt prezente în zona de tratat. 4. Dacă este necesar, îndepărtați solul brut de pe suprafețe folosind protocoalele recomandate de instalația dvs. 5. Puneți semne sau indicatoare de avertizare în afara zonei de tratament pentru a indica faptul ca curățarea este în curs. <b>Instrucțiuni de funcționare</b> 1. Așezați-vă cu duza pulverizatorului la aproximativ 0,6-1,2 metri distanța de suprafețe, pulverizați suprafețe individuale și obiectele, lucrând din zonele înalte spre la cele joase, folosind o mișcare lentă, până când suprafețele sunt acoperite cu dezinfectant. 2. Când utilizați Desogen Aero, pulverizați suprafețele pentru a asigura umezeala vizibilă pentru timpul de contact dorit. 3. Ștergerea nu este necesară pentru a asigura dezinfectarea suprafeței; cu toate acestea, puteți alege să ștergeți suprafețe specifice pentru a le lustrui (de exemplu, sticla, oglinzi) sau pentru a îndepărta reziduurile vizibile (dacă este cazul) după atingerea timpului de contact. 4. Se poate intra în zona după terminarea tratamentului și expirarea timpului de acțiune, urmata de aerisirea încăperii.</p>
<p>Dezinfectarea confecțiilor din cauciuc , obiecte de mic inventar și mase plastic ( inclusiv sticlărie de laborator). Covorașe dezinfectante, lavete, mopuri. Dezinfecția și albirea rufelor.</p>	25 - 50 %	60 minute	Nivel înalt	<p>Se iversează ustensilele/ obiectele în soluție. Se iversează lavetele, mopurile, rufele, etc. în soluție.</p>
<p>Instrumentar medical, din orice tip de material (inclusiv endoscoape) ; Predezinfecția instrumentarului ce va fi sterilizat.</p>	50 %  100 %	60 minute  30 minute	Nivel înalt	<p>Se iversează instrumentarul medical în soluție. Nu necesită clătire, cu excepția endoscoapelor care se spală cu apă sterilă pentru evitarea posibilelor iritații la nivelul mucoaselor.</p>
<p>Dezinfectarea unitului dentar (conducte apă și vasul de alimentare)</p>	6-7 ml. la 1,5 litri apă Sau 150-250 ppm	30 minute	Nivel mediu	<p>Se aplica 6-7 ml. de DESOGEN AERO® la 1,5 litri apă în vasul de alimentare al unitului dentar. Se poate verifica nivelul de peroxid cu benzi indicatoare Merckoquant care în acest caz trebuie să fie cuprins între 150-250 ppm. Purtați echipament individual de protecție (mască, manusi, ochelari, halat).</p>



- **Tip de produs: 3 – dezinfectant pentru suprafețe și instrumentar (ustensile de uz sanitar-veterinar) cu aplicare, în diluție de 2,50 - 20%, prin ștergere, imersie, pulverizare sau nebulizare (ceață rece) în domeniul sanitar-veterinar**

Indicații de utilizare	Activitate biocidă	Diluția	Timp de acțiune	Procedura
Dezinfectarea curentă a suprafețelor din complexe zootehnice, grajduri, lăptării, adăposturi pentru animale și mijloace de transport animale, filtre sanitare, zone tampon, covorașe dezinfectante, autovehicule transport animale vii, etc.	Bactericid	2,5 – 5 %	5 minute	Se curăță murdăria grosieră înainte de dezinfecție. Se șterge suprafața cu laveta sau mopul înmuiat în soluția dezinfectantă. Se poate face dezinfecția prin pulverizare / nebulizare. Suprafețele care vin în contact cu furaje sau hrană se spală cu apă. Purtați echipament individual de protecție.
	Fungicid	15 %	15 minute	
Dezinfectarea instrumentarului și a confecțiilor din cauciuc și mase plastice. Covorașe dezinfectante, lavete, mopuri.	Bactericid	5%	15 minute	Se imersează ustensilele/ obiectele în soluție. Nu necesită clătire. Se imbibă covorașele /lavetele cu soluție.
	Fungicid / levuricid	20%	15 minute	
Dezinfectarea ouălelor pentru incubație	Bactericid și fungicid	20%	15 minute	Se imersează ouălele în soluție sau se sprezează. Nu se amestecă cu alte substanțe.
Dezinfectarea suprafețelor și aeromicroflorei (prin pulverizare sau nebulizare) după instituirea măsurilor de curățare sau curățenie; A). prin pulverizare - norma de consum de cca. 10 ml./m.p. în funcție de suprafață. B). prin nebulizare - norma de consum de cca. 6 ml/m.c.	Bactericid	5%	15 minute	Vezi descrierea procedurii mai sus
	Fungicid	20%	15 minute	

- **Tip de produs: 4 – dezinfectant pentru suprafețe și instrumentar (ustensile de lucru) cu aplicare, în diluție de 20 - 50%, prin ștergere, imersie, pulverizare sau nebulizare (ceață rece) în domeniul industriei alimentare și blocuri alimentare din colectivități.**

Aria de aplicare	Diluția <sup>2</sup>	Timp de acțiune	Procedura
Dezinfectarea curentă a suprafețelor de orice tip din unități din industria alimentară, abatoare, carmangerii, unități de alimentație publică (restaurante, catering, etc) sau din industria de preparare a furajelor.	20 %	15 minute	Se curăță murdăria grosieră înainte de dezinfecție. Se șterge suprafața cu laveta sau mopul înmuiat în soluția dezinfectantă. Suprafețele care vin în contact cu alimente se clătesc ulterior cu apă din abundență.
	25 %	30 minute	
Ustensile de lucru și diverse obiecte de mic inventar (cauciuc, plastic, etc.)	50 %	60 minute	Se imersează în soluție. Nu necesită clătire.
Dezinfectant de elecție pentru dezinfecția terminală a suprafețelor și volumelor pe cale aeriană prin nebulizare sau pulverizare (ceață rece) - cicluri de producție, etc. A). prin pulverizare - norma de consum de cca. 10 ml./m.p. în funcție de suprafață. B). prin nebulizare - norma de consum de cca. 6 ml./m.c.	50 %	60 minute	Vezi descrierea procedurii mai sus
Dezinfectarea curentă a instalațiilor din industria băuturilor, inclusiv instalații de pasteurizare. Dezinfecția instalațiilor automatelor de cafea, ceai, etc.	20 %	15 minute	Se introduce soluția de lucru în instalațiile de pasteurizare, dozare, etc. în vederea dezinfecției. Se clătesc dacă este necesar.

<sup>2</sup> Diluția și timpul de acțiune din tabel sunt cu titlu de exemplu ! În cazul utilizării profesionale și industriale, medicul specialist poate dispune modificarea concentrației soluției de lucru în funcție de aplicație și de caracteristicile tehnice ale produsului !



#### 4. Detaliere eficacitate biocidă:

Activitate biocidă	Metoda de testare	Specia/organisme	Concentrații / Diluții	Timpi de acțiune
<b>Bactericida</b> (baza) faza 1	<b>SR EN 1040:2006</b>	Staphylococcus aureus Pseudomonas aeruginosa	2,50%	5 minute
<b>Bactericida</b> (agro-alimentar, industrie, colectivități, etc) faza2/etapa1	<b>SR EN 1276:2010 / AC:2011</b> In condiții de curățenie (0,3% albumina bovina ); temperatura 20°C	Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Escherichia coli Enterococcus hirae	5% 3,50%	5 minute 15 minute
<b>Bactericida</b> (instrumentar uz medical) faza2/etapa1	<b>SR EN 13727 +A1:2014</b> In condiții de curățenie (0,3% albumina bovina ); temperatura 20°C	Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae Proteus vulgaris	5%	15 minute
<b>Bactericida</b> (uz veterinar) faza2/etapa1	<b>SR EN 1656:2010 / AC:2011</b> In condiții de murdărie avansată (1% albumina bovina si 1% extract de drojdii); temperatura 10°C	Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae Proteus vulgaris	5%	5 minute
<b>Bactericida</b> (uz veterinar)/faza2/etapa2	<b>SR EN 14349:2008</b> In condiții de ușoară murdărie (0,6 g. albumina bovina / 100 ml ); temp.10°C	Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae Proteus vulgaris	5%	15 minute
<b>Bactericida</b> (instrumentar uz medical) faza2/etapa2	<b>SR EN 14561:2006</b> In condiții de curățenie (0,3g./l albumina bovina ;temperatura 20°C	Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae	5%	5 minute
<b>Fungicida , levuricid</b> (baza) faza 1	<b>SR EN 1275:2006</b>	Candida albicans Aspergillus niger	15%	15 minute
<b>Fungicida</b> (agro-alimentar, industrie, colectivități/ faza2/etapa1	<b>SR EN 1650 +A1:2013</b> In condiții de murdărie (0,3 % albumina bovina si 0,3% sange de oaie); temperatura 20°C	Candida albicans Aspergillus brasiliensis	20% 40%	15 minute 5 minute
<b>Fungicida</b> (uz veterinar)/faza2/etapa1	<b>SR EN 1657:2009</b> In condiții de curățenie (1% albumina bovina si 1% extract de drojdii); temp 10°C	Candida albicans Aspergillus niger	20%	15 minute
<b>Fungicida</b> (instrumentar medical) faza2/etapa1	<b>SR EN 13624:2014</b> In condiții de curățenie (0,3% albumina bovina ); temperatura 10°C	Candida albicans Aspergillus brasiliensis	25%	15 minute
<b>Fungicida</b> (instrumentar medical) faza2/etapa1	<b>SR EN 13623:2014</b> In condiții de murdărie (0,5 g/l extract de drojdie); temperatura 20°C	Legionella pneumiphila	5%	15 minute
<b>Fungicida</b> (instrumentar uz medical) faza2/etapa2	<b>SR EN 14562:2006</b> In condiții de curățenie (0,3% albumina bovina ); temperatura 20°C	Candida albicans Aspergillus niger	20%	15 minute
<b>Sporicid</b> (agro-alimentar, industrie, colectivități, etc)/Faza2/etapa1	<b>SR EN 13704:2002</b> In condiții de curățenie (0,3% albumina bovina ); temperatura 20°C	Bacillus subtilis	50% 100%	30 minute 5 minute
<b>Sporicid</b> /faza1/etapa1	<b>SR EN 14347:2005</b> In condiții de curățenie; temperatura 20°C	Bacillus subtilis Bacillus cereus	50%	60 minute
<b>Micobactericid</b> (uz medical/ instrumentar medical)/faza2/etapa1	<b>SR EN 14348:2005</b> In condiții de curățenie (0,3% albumina bovina ); temperatura 20°C	Mycobacterium avium Mycobacterium terrae Mycobacterium tuberculosis	50%	60 minute
<b>Virucida</b> (medicina umană) faza2/etapa1	<b>EN 14476:2013+A1:2015</b> In condiții de curățenie; temperatura 20°C	Poliovirus Adenovirus Vaccinia virus BVDV (inclusiv HIV, HBV;HCV)	25% 50%	30 minute 15 minute

**Compatibilitate:** produsul este compatibil cu materiale ca: ciment, mozaic, linoleum, gresie, lemn lustruit, faianta sau vopsea de ulei, ceramica, portelan, sticlărie de laborator, plexiglas sau acrilice, cauciuc, metal, fibra optica, etc. Produsul diluat utilizat la concentrațiile recomandate nu este coroziv .

**Datorită caracteristicilor produsului , nu se recomandă reutilizarea sau păstrarea soluțiilor de lucru (diluțiilor) în vederea refolosirii ! Produsul nu se va amesteca cu alte dezinfectante!**

**5. Ambalare, transport și livrare:** Produsul se ambalează în flacoane de polietilenă de înaltă densitate de 1 litru sau 5 litri, care se etichetează și se sigilează. Transportul se face cu mijloace de transport acoperite.

Fiecare livrare va fi însoțită de documente de certificare a calitatii/declarație de conformitate.

Termen de garanție: În condițiile de depozitare menționate produsul are valabilitate 12 de luni de la data fabricației.

**6. Precauții și recomandări :** Se vor respecta normele de protecție a muncii privind regimul de manipulare și utilizare specifice produselor biocide ; În caz ingestie accidentală se va solicita sfatul medicului prezentând eticheta produsului ;

A nu se pulveriza în prezența curenților puternici de aer .