

FIȘA TEHNICĂ DESOGEN®

Denumirea produsului: DESOGEN®

Alte denumiri comerciale: -

Caracteristici fizico-chimice:

ASPECT:	lichid ușor vascos
CULOARE:	verde
MIROS:	specific glutaral cu parfum mango
Ph:	9 ± 1
SOLUBILITATE:	completă în orice proporție
CARACTER CHIMIC:	cationic
BIODEGRABILITATE:	> 90%
TERMEN DE VALABILITATE:	3 ani de la data fabricației



Domeniu de aplicare: DESOGEN® este folosit pentru dezinfectia suprafețelor, instrumentarului și microaeroflorei din domeniul sanitar-veterinar și/sau industrial.

Categoriile de utilizatori: profesionali, industriali, populație.

Utilizarea substanței/preparatului: este un dezinfectant ciclic de nivel înalt, concentrat, utilizat pentru:

- dezinfectia și curățarea suprafețelor de lucru din complexele zootehnice, grajduri, adaposturi pentru animale și mijloace de transport animale din domeniul sanitar-veterinar,
- a suprafețelor din industria agro-alimentară, a suprafețelor aferente producției, transportului, depozitării și consumului de alimente și băuturi din domeniul industrial.

Tip produs biocid: GRUPA PRINCIPALĂ 1, TP 3,4 – Dezinfectant concentrat de nivel înalt

Compoziția chimică la 100 g produs:

Substanța activă:

10% Glutaraldehyde, CAS: 111-30-8, CE: 203-856-5

15% Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-16 alkyl dimethyl, chlorides, CAS: 68424-85-1, CE: 270-325-2

Alte ingrediente: parfum, colorant, apă.

Mod de utilizare general:

DESOGEN® se utilizează astfel: în diluție de 0,25 - 1%, prin ștergere, pulverizare sau nebulizare (ceață rece) în domeniul sanitar-veterinar, industrie alimentară și colectivități.

Tip dezinfectie	Diluție	Tabel dozaj soluție lucru	Mod folosire	Norma minimă de consum m ² /m ³
Nivel scăzut	0,25%	25 ml./10 litri apă	ștergere sau	10 mililitri/m ² pătrat
Nivel mediu	0,50%	50 ml./10 litri apă	pulverizare	
Nivel înalt	1%	100 ml./10 litri apă	nebulizare	6 mililitri/m ³ cub

*În anumite condiții (focare de epidemie, epizootie, suprafețe poroase, spații insalubre/fără curățenie, reglaj echipamente de dezinfectie, etc) norma minimă de consum se dublează. Pentru dezinfectia prin pulverizare în calculul suprafețelor se va utiliza coeficientul de 2,5 în conformitate cu Ordinului Ministrului Agriculturii și Alimentației Publice nr. 76-PT/1981.

Mod de utilizare pentru tip de produs 3: dezinfectant pentru suprafețe și instrumentar (ustensile de uz sanitar-veterinar) cu aplicare, în diluție de 0,5 - 1%, prin ștergere, pulverizare sau nebulizare (ceață rece) în domeniul sanitar-veterinar

Dezinfectia în domeniul sanitar-veterinar				
Aria de aplicare: Sanitar - veterinar	Diluția	Timp acțiune	Nivel dezinfectie	Procedura

Dezinfecția curentă a suprafețelor din complexe zootehnice, grajduri, lăptării, puncte de sacrificare, adăposturi pentru animale și mijloace de transport animale, fabrici de nutrețuri combinate, filtre sanitare, zone tampon, covorașe dezinfectante, autovehicule transport animale vii, etc. Dezinfecția instalațiilor de climatizare	0,50%	30 minute	Nivel mediu	Se curăță murdăria grosieră înainte de dezinfecție. Se șterge suprafața cu laveta sau mopul înmuiat în soluția dezinfectantă sau prin pulverizare/nebulizare. Suprafețele care vin în contact cu furaje sau hrană se spală cu apă. La dezinfecția suprafețelor prin pulverizare (vermorel sau pompă cu presiune), norma de consum este de minim 10 ml/mp (în funcție de suprafață). În acest caz, ulterior, aerisiți bine încăperile/ spațiile!
Dezinfecția de nivel înalt, ciclică, terminală, (dezinfectant de elecție) a suprafețelor: - hale zootehnice (după fiecare ciclu de producție); - izolatoare boli contagioase; - cabinete și clinici sanitar-veterinare; - laboratoare sanitar-veterinare, etc.	1%	60 minute	Nivel înalt	Se curăță murdăria grosieră înainte de dezinfecție. Se șterge suprafața cu laveta sau mopul înmuiat în soluția dezinfectantă prin pulverizare/nebulizare. Purtați echipament individual de protecție. La dezinfecția suprafețelor prin pulverizare (vermorel sau pompă cu presiune), norma de consum este de minim 10 ml/mp (în funcție de suprafață). În acest caz aerisiți bine încăperile/spațiile! Suprafețele care vin în contact cu furaje /hrană se spală cu apă.
Instrumentar medical și ustensile/ echipament de uz sanitar-veterinar pretabile la predezinfecție sau dezinfecție chimică	1%	60 minute	Nivel înalt	Se imersează în soluție și după timpul de acțiune se spală cu apă sterilă.
Dezinfecția suprafețelor pe cale aeriană, inclusiv aeromicroflorei (prin pulverizare sau nebulizare) în focare epizootologice înainte de instituirea măsurilor de curățare sau curățenie; A). prin pulverizare - norma de consum de cca. 10 ml/mp în funcție de suprafață. B). prin nebulizare - norma de consum de cca. 6 ml/mc	1%	60 minute	Nivel înalt	Se aplica soluția de dezinfectantă prin pulverizare sau nebulizare (ceață rece) în focare epidemiologice înainte de instituirea măsurilor de curățare sau curățenie. Operația de dezinfecție se face în absența persoanelor sau animalelor din încăperi /spații, urmata de aerisire. Purtați echipament individual de protecție (mască, manusi, ochelari, combinezon).

Mod de utilizare pentru tip de produs 4: dezinfectant pentru suprafețe și instrumentar (ustensile de lucru) cu aplicare, în diluție de 0,25 - 1%, prin ștergere, pulverizare sau nebulizare (ceață rece) în domeniul industriei alimentare și colectivității.

Dezinfecția în domeniul industriei alimentare și colectivității				
Aria de aplicare: Industrie alimentară	Diluția	Timp de acțiune	Nivelul dezinfecției	Procedura
Dezinfecția curentă a suprafețelor de orice tip/din	0.25 %	60 minute	Nivel scăzut	Se curăță murdăria grosieră înainte de dezinfecție. Se șterge suprafața

unități din industria alimentară, abatoare, carmangerii, unități de alimentație publică (restaurante, catering), mijloace de transport alimente (pardoseli, scări, parapeti, uși, laboratoare de analize, filtre sanitare, containere pentru deșeuri, mese de lucru, cărucioare de transport, instalații, zone tampon, covorașe dezinfectante, etc.) Dezinfecția instalațiilor de climatizare	0,50 %	30 minute	Nivel mediu	cu laveta sau mopul înmuiat în soluția dezinfectantă sau prin pulverizare. Suprafețele care vin în contact cu alimente se clătesc ulterior cu apă din abundență. La dezinfecția suprafețelor prin pulverizare (vermorel sau pompă cu presiune), norma de consum este de minim 10 ml/mp (în funcție de suprafață). Operația de dezinfecție prin pulverizare sau nebulizare se face în absența persoanelor din încăperi, urmată de aerisire.
Dezinfecția curentă a suprafețelor de orice tip din cantine/bucătării sau locuri de servire a mesei din instituții publice sau private și colectivități (birouri, cămine, hoteluri, pensiuni, grădinițe, școli, cazărni, penitenciare, etc.).	0,25 % 0,50 %	60 minute 30 minute	Nivel scăzut Nivel mediu	Se curăță murdăria grosieră înainte de dezinfecție. Se șterge suprafața cu laveta sau mopul înmuiat în soluția dezinfectantă sau prin pulverizare. Suprafețele care vin în contact cu alimente se clătesc ulterior cu apă din abundență. La dezinfecția suprafețelor prin pulverizare (vermorel sau pompă cu presiune), norma de consum este de minim 10 ml/mp (în funcție de suprafață). Operația de dezinfecție prin pulverizare sau nebulizare se face în absența persoanelor din încăperi, urmata de aerisire.
Ustensile de lucru și diverse obiecte de mic inventar pretabile la dezinfecție chimică	1%	60 minute	Nivel înalt	Se imersează în soluție și după timpul de acțiune se spală cu apă sterilă.
Dezinfecția suprafețelor și aeromicroflorei (prin pulverizare sau nebulizare) în focare epidemiologice/toxiinfecții alimentare înainte de instituirea măsurilor de curățare sau curățenie; A). prin pulverizare - norma de consum de cca. 10 ml/mp în funcție de suprafață. B). prin nebulizare - norma de consum de cca. 6 ml/mc	1%	60 minute	Nivel înalt	Se aplica soluția de dezinfectantă prin pulverizare sau nebulizare (ceață rece) în focare epidemiologice înainte de instituirea măsurilor de curățare sau curățenie. Operația de dezinfecție prin pulverizare sau nebulizare se face în absența persoanelor din încăperi, urmata de aerisire. Purtați echipament individual de protecție (mască, manusi, ochelari, combinezon).

Activitate biocida si standarde:

- activitate bactericida: SR EN 1276, SR EN 1040, SR EN 13727, SR EN 13623, SR EN 1656, SR EN 14349, SR EN 14561;
- activitate fungică, levurică: SR EN 13624, SR EN 14562, SR EN 1650, SR EN 1657, SR EN 1275;
- activitate micobacterică (inclusiv tuberculică): SR EN 14348
- activitate virucidă: SR EN 14476+A1;
- activitate sporică: SR EN 14347, SR EN 13704;

Detaliere eficacitatea biocidă a produsului Desogen®

Activitate biocidă ¹	Metoda de testare/Protocol de testare	Specia/organisme	Concentrații	Timpi acțiune
Bactericida (baza), faza 1	SR EN 1040:2009	Staphylococcus aureus Pseudomonas aeruginosa	0,25%	30 minute
Bactericida (agro-alimentar, industrie,) faza2/etapa1	SR EN 1276:2010 <i>In conditii de murdarie</i> (0,3% albumina bovina si 0,3% sange oaie); temperatura 20°C	Pseudomonas aeruginosa	0,25%	60 minute
		Staphylococcus aureus Escherichia coli Enterococcus hirae	0,50%	15 minute
Bactericida faza2/etapa1	SR EN 13727:2004 <i>In conditii de murdarie</i> (0,3% albumina bovina si 0,3% sange oaie); temperatura 20°C	Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae	0,50%	60 minute
Bactericida (uz veterinar) faza2/etapa1	SR EN 1656:2010 <i>In conditii de murdarie</i> (1% albumina bovina si extract de drojdii); temperatura 10°C	Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae Proteus vulgaris	0,50%	30 minute
Bactericida faza2/etapa1	SR EN 13623:2011 <i>In conditii de murdarie</i> (1% albumina bovina si extract de drojdii); temperatura 20°C	Legionella pneumophila	0,50%	30 minute
Bactericida (uz veterinar) faza2/etapa2	SR EN 14349:2009 <i>In conditii de murdarie</i> (1% albumina bovina si extract de drojdii); temperatura 10°C	Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae Proteus vulgaris	0,50%	30 minute
Bactericida faza2/etapa2	SR EN 14561:2006 <i>In conditii de murdarie</i> (1% albumina bovina si extract de drojdii); temperatura 10°C	Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae	0,50%	60 minute
Fungicida, levuricid (baza), faza1 *	SR EN 1275:2006	Candida albicans Aspergillus niger	0,25%	30 minute
Fungicida (agro-alimentar, industrie,) faza2/etapa1	SR EN 1650:2008 <i>In conditii de murdarie</i> (0,3 % albumina bovina si 0,3% sange de oaie); temperatura 20°C	Candida albicans Aspergillus niger	0,25%	60 minute
			0,50%	15 minute
Fungicida (uz veterinar) faza2/etapa1	SR EN 1657:2009 <i>In conditii de murdarie</i> (1% albumina bovina si extract de drojdii); temperatura 10°C	Candida albicans Aspergillus niger	0,50%	30 minute
Fungicida faza2/etapa1	SR EN 13624:2004 <i>In conditii de murdarie</i> (0,3% albumina bovina si 0,3% eritrocite); temperatura 10°C	Candida albicans Aspergillus niger	0,25%	60 minute
			0,50%	15 minute
Fungicida faza2/etapa2	SR EN 14562:2006 <i>In conditii de murdarie</i> (0,3% albumina bovina si 0,3% sange oaie); temperatura 20°C	Candida albicans Aspergillus niger	0,50%	60 minute
Sporicid (agro-alimentar, industrie,) Faza2/etapa1	SR EN 13704:2002 <i>In conditii de murdarie</i> (0,3% albumina bovina si 0,3% sange oaie); temperatura 20°C	Bacillus subtilis	1%	60 minute
Sporicid (baza), faza1/etapa1	SR EN 14347:2005 <i>In conditii de murdarie</i> (0,3% albumina bovina si 0,3% sange oaie); temperatura 20°C	Bacillus subtilis Bacillus cereus	1%	60 minute
Micobactericid, tuberculocid faza2/etapa1	SR EN 14348:2005 <i>In conditii de murdarie</i> (0,3% albumina bovina si 0,3% eritrocite); temperatura 20°C	Mycobacterium avium Mycobacterium terrae	1%	30 minute
		Mycobacterium tuberculosis	0,5%	60 minute
			0,75%	30 minute
Virucida faza2/etapa1	SR EN 14476+A1:2007 <i>In conditii de murdarie</i> (0,3% albumina bovina si 0,3% eritrocite); temperatura 20°C	Poliovirus Adenovirus (HIV)	1%	30 minute

Compatibilitate: produsul este compatibil cu orice tip de material: ciment, mozaic, linoleum, gresie, lemn lustruit, faianța sau vopsea de ulei, ceramica, portelan, sticlărie de laborator, plexiglas sau acrilice, cauciuc, metal (soluția de lucru nu corodează – inhibitori de coroziune), fibra optica, etc..

Eficiența se menține în prezența materiilor organice proteice (testările de eficiență biocidă au fost făcute în condiții de murdărie). Produsul diluat utilizat la concentrațiile recomandate nu este coroziv (inhibitorii de coroziune limitează efectul coroziv al produsului utilizat în soluție de lucru). Soluția de lucru se poate utiliza timp de maxim (până la) 48 de ore ! Este ușor de preparat, iar proprietățile dezinfectante nu sunt modificate de gradul de duritate al apei, de temperatura din mediul de lucru, lumină sau de prezența concomitentă a altor detergenți de tip cationic sau neionic.

Ambalare, transport, livrare, depozitare: Produsul se ambalează în flacoane de polietilenă de înaltă densitate de 50 mililitri, 1 litru sau 5 litri, care se etichetează și se sigilează. Se depozitează în spații închise, curate, bine aerisite, la temperaturi între + 5°C la + 30°C. Fiecare lot de livrare va fi însoțit de documentul de certificare a calității întocmit conform dispozițiilor legale în vigoare, respectiv declarația de conformitate întocmită pe baza fișelor tehnice, a buletinelor de analiză și avizul sanitar. Transportul se face cu mijloace de transport acoperite. Termen de valabilitate: În condițiile de depozitare menționate produsul are valabilitate 24 de luni de la data fabricației/data expirării.

Precauțiuni de utilizare :

Pictograme, simboluri pentru pericole:



GHS07



GHS09



GHS05

Fraze de pericol (H):

H314 Provoacă arsuri cutanate și leziuni oculare grave.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Fraze de precauție (P):

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact. Continuați să clătiți.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Spălați cu multă apă /faceți duș.

P301+P304+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE /INHALARE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. Clătiți gura. Nu provocați vomă. Transportați victima la aer curat / liber.

P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale

¹ Eficacitatea biocidă a produsului a fost determinată în condiții de murdărie, specifice focarelor epidemiologice/epizootologice. În condiții de curățenie, eficacitatea biocidă a produsului crește (concentrație mai mică a soluției de lucru și timp de acțiune mai mic pentru același standard de eficacitate biocidă).