



Dezinfectarea spațiilor destinate preparării/servirii mesei, a veselei și a tacamurilor

Dezinfectia in domeniul agro-alimentar

Dezinfectarea suprafețelor neporoase (de ex. podele, pereți, mobilier, echipamente)

Dezinfectarea instalațiilor sanitare (toalete, canalizare, chiuvete etc)

Dezinfectia suprafețelor dure (de exemplu, conducte, tuburi, membrane separatoare/schimbatoare de ioni și cisterne ale mașinilor de umplere sau similare) din industria de furaje și alimentară (de exemplu, producția de bauturi, producția de lapte și produse lactate) prin curățare (CIP)

Dezinfectarea echipamentelor/materialelor (vesela/tacamuri, aparatura/ustensile din domeniul alimentar)

Dezinfectia mijloacelor de transport alimente

Dezinfectia mijloacelor de transport animale și pasari

Dezinfectarea suprafețelor interioare în sistemelor veterinare de apă

Dezinfectarea echipamentelor de protecție individuală a personalului

Clor2Klin™ este un dezinfectant concentrat, forma de tablete efervescente, solubile în apă.

În tabelul de mai jos sunt prezentate indicațiile de utilizare ale produsului.

Tabel nr.1 Indicații de utilizare

Metoda de aplicare	Concentrația soluției de lucru/doza de aplicare	Timp de acțiune
Dezinfectia suprafețelor de lucru neporoase (pavimente, pereți, mobilier, uși de acces); obiecte sanitare (cabine dus, chiuvete, vas WC, canalizari); mese de lucru, vestiare, mijloace de transport alimente, mijloace de transport animale/pasari,		
Dezinfectie generală prin stergere. Se șterge suprafața cu laveta sau mopul înmuiate în soluția dezinfectantă de lucru, sau prin pulverizare.	0,1% (7 tablete la 10 l de apă)- pentru suprafețe foarte murdare 0,06% (2 tablete la 5 l apă)	15 minute 60 min
Dezinfectie suprafețe foarte murdare (cu încărcătură organică mare ex. pline de sânge)	0,45% (3 tablete într-un 1 litru de apă)	20-30 min
Dezinfectia ustensilelor și a echipamentului utilizate în domeniul industrial, agro-industrial, casnic, instituțional		
Prin imersie în soluția se lucru	0,06% (2 tablete la 5 l apă) 0,45% (3 tablete într-un 1 litru)	60 min 15 min
Dezinfectia suprafețelor de lucru și a obiectelor de inventar, instrumentar, utilizate în unitățile sanitare		
Dezinfectie generală prin stergere. Se șterge suprafața cu laveta sau mopul înmuiate în soluția dezinfectantă de lucru, sau prin sprayere.	0,1% (7 tablete la 10 l de apă)- pentru suprafețe foarte murdare 0,06% (2 tablete la 5 l apă)	15 minute 60 min
Dezinfectare prin imersie a instrumentarului medical și chirurgical din oțel inoxidabil	0,06% (2 tablete la 5 l de apă)	60 min
Dezinfectare prin imersie a instrumentarului murdar	0,9% (6 tablete la 1 l de apă)	60 min
Dezinfectia de nivel înalt (acțiune sporicidă) a suprafețelor, cu încărcătură organică mare, din săli de operație, săli de naștere, săli primire urgente (UPU)		
Prin stergere - Se șterge suprafața cu laveta sau mopul înmuiate în soluția dezinfectantă de lucru, sau prin pulverizare.	0,15% (1 tableta la 1 l de apă) 0,45% (3 tablete la 1 l apă)	60 min. 15 min

Mod de utilizare:

- Dezinfectia suprafețelor (pardoseli, scări, parapeti, uși de acces, hale de preparare/transare, blocuri alimentare, vestiare), a obiectelor sanitare (cabine de dus, căzi de baie, chiuvete, vase



WC) containere pentru deseuri; mese de lucru, containere: Înainte de tratare se vor curăța impurități organice astfel încât suprafețele să fie curate și să poată veni în contact cu soluția de dezinfectare. După curățare, suprafețele, obiectele fie se șterg cu mopul sau cu o lavetă curată înmuiată în soluția dezinfectantă fie se sprayează bine. Suprafețele care vin în contact cu alimentele se vor clăti cu apă de la robinet.

- *Ustensile și echipamente utilizate în industria agro-alimentară:* După curățarea prealabilă de impurități se imersează în soluția de lucru. După dezinfectare se scurge de soluția de lucru și se clătesc cu apă de la robinet.
- *Instrumentarul medical și chirurgical (numai cel confecționat din oțel inoxidabil) se curăță în prealabil de impuritățile organice (fluide, sange, puroi etc) după care se imersează în soluția de lucru, astfel încât toate suprafețele să fie acoperite, pe toată durata de imersie. După dezinfectare se lasă să se scurgă excesul de soluție de lucru după care se va spăla cu apă microbiologic pură.*
- *Vesela, tacamurile, ustensilele din blocurile alimentare (cantine, restaurante, hoteluri, spitale etc) confecționate în sticlă, ceramică, oțel inoxidabil, material plastic, se vor imersa în soluția dezinfectantă astfel încât toate suprafețele să fie acoperite, pe toată durata de imersie. După dezinfectare se vor clăti din abundență cu apă de la robinet.*
- *Dezinfectia/albirea lenjeriei albe:* Fie se imersează în soluție și se lasă la înmuiat pe toată perioada timpului de acțiune fie se pune direct în cuva mașinii de spălat.

Activitate biocida și standarde:

Clor2Klin™					
Activitate biocida	Standard	Condiții testare	Organism testat	Concentrație	Timp contact
Bactericida	SR EN 13697	Curătenie Murdarie	Staphylococcus aureus ATCC6538	1000 ppm 600 ppm	15 minute 60 minute
			Pseudomonas aeruginosa ATCC15442		
Bactericida	SR EN 13727	Murdarie	Escherichia coli ATCC 10536	300 ppm 600 ppm 1000 ppm	90 minute 60 minute 30 minute
			Enterococcus hirae ATCC 10541		
			Staphylococcus aureus ATCC6538		
			Pseudomonas aeruginosa ATCC15442		
Bactericida	SR EN 14561	Murdarie	Enterococcus hirae ATCC 10541	300 ppm 600 ppm 1000 ppm	90 minute 60 minute 30 minute
			Staphylococcus aureus ATCC6538		
			Pseudomonas aeruginosa ATCC15442		
			Enterococcus hirae ATCC 10541		
Fungicida	SR EN 13624	Murdarie	Aspergillus niger ATCC 16404	1000 ppm	60 minute
Fungicida	SR EN 14562	Murdarie	Aspergillus niger ATCC 16404	1000 ppm	30 minute
Leverucida	SR EN 13624	Curătenie	Candida albicans ATCC 10231	300 ppm	90 minute
				600 ppm	60 minute
Leverucida	SR EN 13697	Curătenie Murdarie	Candida albicans ATCC 10231	1000 ppm	30 minute
				600 ppm	15 minute
Leverucida	SR EN 14562	Murdarie	Candida albicans ATCC 10231	300 ppm	90 minute
				600 ppm	60 minute
Sporicida	SR EN 13704	Curătenie	Bacillus subtilis ATCC6633 Bacillus cereus ATCC 12826	1000 ppm	30 minute
				1500 ppm	60 minute
Micobactericida	SR EN 14348	Murdarie Curătenie	Mycobacterium terrae ATCC 15755	1000 ppm	30 minute
				600 ppm	
Tuberculocida	SR EN 14348	Murdarie	Mycobacterium tuberculosis ATCC 25177	75 ppm	240 minute



Domeniul de utilizare - unitati sanitare					
Metoda de aplicare	Concentratie ppm	Concentratie %	Utilizare	Eficacitate biocida	Timp actiune
Prin stergere, pulverizarte	1000 ppm	0,10%	Suprafete	Bactericida, Levuricida, Fungicida, Micobactericida	30 minute
	1500 ppm	0,15%		Sporicida	60 minute
	75 ppm	0,0075%		Tuberculocida	240 minute
Prin imersie	1000 ppm	0,10%	Instrumentar	Bactericida, Levuricida, Fungicida, Micobactericida	60 minute
	1500 ppm	0,15%		Sporicida	
	75 ppm	0,0075%		Tuberculocida	240 minute
Domeniul de utilizare - agro-industrial, casnic, institutional					
Prin pulverizare, stergere, imersie	1000 ppm	0,10%	Suprafete	Bactericida, Levuricida, Fungicida, Micobactericida	30 minute
	1500 ppm	0,15%		Sporicida	60 minute
	75 ppm	0,0075%		Tuberculocida	240 minute
	1000 ppm	0,10%	Instrumentar	Bactericida, Levuricida, Fungicida, Micobactericida	60 minute
	1500 ppm	0,15%		Sporicida	
	75 ppm	0,0075%		Tuberculocida	240 minute

Forma de conditionare: Tablete efervescente, de culoare alba, usor solubile in apa.

Ambalarea se face in cutii/flacoane din material plastic fiecare continand cate 300 tablete de 3,3 g. Greutate totala/flacon: 1,02 kg; clor active/tableta: 1,5 g.

Indicatii privind conditiile de pastrare, depozitare si de eliminare finala

Manipulare: Se va evita deteriorarea fizica a ambalajelor. Cititi eticheta produsului înainte de utilizare. Evitati contactul cu pielea, ochii si îmbracamintea. Spalați-va mainile cu grija dupa manipulare. Evitati formarea si inhalarea prafului. Se va prevedea o ventilatie corespunzatoare în locurile unde se formeaza praf.

Depozitare: Se depoziteaza in ambalajele originale, inchise ermetic, în spatii racoroase, uscate si ventilate, ferit de surse de foc precum și de actiunea directă a radiațiilor solare.

Nu se va pune niciodata produsul în contact cu apa, în decursul depozitarii. Nu se va depozita lângă acizi. Produsul este sensibil la umezeala.

Materiale incompatibile: acizi, agenti oxidanti puternici, compusi organici, compusi cu azot (amoniac, uree, saruri de amoniu) apa, metale (aluminiu, cupru, unele oteluri), surfactanti cationici si anionici, uleiuri.

Descrierea deseurilor si a masurilor pentru gestionare: Pe cat este posibil, se recomanda ca generarea deseurilor sa fie evitata. Se va elimina ca deșeu periculos în conformitate cu reglementarile locale si nationale. Deșeurile de produs se depoziteaza in containere etichetate, in spatii special destinate in conditii de siguranta. Produsul nereciclabil va fi gestionat de catre un contractor autorizat pentru distrugerea deseurilor. Deșeurile vor fi gestionate in conformitate cu prevederile reglementarilor de mediu privind regimul deseurilor aplicabile la nivel local si regional. Se evita dispersia produsului si patrunderea acestuia in sol, cursuri de apa, sisteme de canalizare.

Metode de eliminare a deeurilor si a ambalajelor contaminate: Pe cat este posibil, se recomanda ca generarea deeurilor sa fie evitata. Ambalajele trebuie sa fie reciclate. Ambalajele care nu pot fi curatate/reciclate trebuie eliminate în conformitate cu reglementarile locale si nationale ca deeu de ambalaj periculos de catre operatori autorizati.

Categorii de utilizatori: industriali, profesionali, populatie

Indicatii privind pericolozitatea si masuri de prim ajutor

Masuri de protectie in timpul manipularii si utilizarii

- Se evita contactul cu pielea, ochii si imbracamintea .
- Se va evita formarea prafului.
- Manipularea se face cu respectarea regulilor de igiena industriala privind alimentatia si cu practicile de siguranta aplicabile.
- Produsul neutilizat se va pastra în ambalajul original, inchis ermetic.
- Se evita contactul cu materialele incompatibile si expunerea la umiditate excesiva.

Contactul cu ochii: Poate provoca iritarea grava a ochilor, inrosirea, usturimea ochilor si lacrimare abundenta.

Contactul cu pielea: Contactul pielea determina iritarea epidermei.

Ingerarea: : Inhalarea vaporilor clorigeni poate cauza iritarea tractului respirator.

In cazul ingerarii: Poate provoca o iritarea mucoaselor bucale, gâtului si tractului gastro-intestinal determinand greata, varsaturi, disconfort gastric.

Masuri de prim ajutor

In caz de inhalare: Scoateti persoana expusa la aer curat. In caz de iritare persistenta se solicita asistenta medicala.

In caz de contact cu pielea: Se clăteste zona afectata cu multă apă, timp de 15 minute. Dacă zona afectată este întinsă si /sau apar iritatii ale pielii se acorda asistenta medicala.

In caz de contact cu ochii: Se va clati bine cu apa multa cel puțin 15 minute si se va consulta un medic. Indepartati lentilele de contact, daca aveti, dupa primele 5 minute si apoi continuati sa spalati ochii. Se consulta un medic.

In caz de inghitire: Trebuie clatita bine gura si bauta cat mai multa apa. Nu se va da nimic pe gura unei persoane inconstiente sau in convulsii! Nu induceci starea de voma. Se va consulta medicul.

ATENTIE: NU se va da nimic pe gura unei persoane inconstiente sau aflate in convulsii.

Masuri de precautie pentru mediu: Se va izola zona de risc. Preveniti patrunderea produsului împrastiat în sistemele de canalizare. Strangeti si transferati în recipiente etichetate corespunzator. Eliminarea produsului inprastiat se face în conformitate cu reglementarile nationale si locale. Atunci când materialul scurs a intrat în cursuri de apa, sistemul de canalizare sau în sol, informati imediat serviciul de interventii în situatii de urgenta.