

Chloramin T

Chemický název

sodium p-toluenesulfonchloramide (CAS No.: 127-65-1, EINECS No.: 204-854-7) nebo tosylchloramide sodium

Chloramin T

je univerzální, práškový, vysoce účinný dezinfekční přípravek na bázi aktivního chloru. Účinný proti široké řadě patogenních mikroorganismů včetně Gram pozitivních a Gram negativních bakterií, obalených i neobalených virů, plísní, kvasinek, mykobakterií a bakteriálních spor. Testy biocidní aktivity byly prováděny v akreditovaných laboratořích. Při dodržení doporučených koncentrací Chloraminu T při dlouhodobém používání nebyla prokázána rezistence mikroorganismů na jeho biocidní účinnost.

Přípravek Chloramin T je vyráběn dle standardu ISO 9001:2001.

Potvrzená účinnost vůči následujícím mikroorganismům

Bakterie

- Bordetella sp.
- Brucella sp.
- Bursitis infectiosa gallinae (IBD)
- Enterococcus hirae
- Escherichia coli
- Haemophilus sp.
- Klebsiella sp.
- Mycobacterium terrae
- Pasteurella multocida, Pasteurella pneumoniae
- Proteus sp., Proteus vulgaris
- Pseudomonas aeruginosa
- Salmonella
- Serratia marcescens
- Staphylococcus aureus, Staphylococcus sp.
- Streptococcus agalactiae, Streptococcus sp.

Dále proti Mykoplazmózám, Hnilobě včelího plodu, Nakažlivé metritis klisen

Viry

- Adenovirus
- Herpes virus
- Hepatitis B virus
- Human Immuno-Deficiency virus (HIV)
- Human rotavirus
- Influenza virus A,B,C
- Norovirus
- Poliovirus
- Rhino virus
- Vaccinia

Dále proti původcům nebezpečných nálezů: Vztekliny, Aujezkého choroby, Infekční rinotracheitida skotu (IBR/IPV), Bovinní virová diarrhea

Plísně

- Aspergillus niger
- Aspergillus flavus
- Alternaria alternata
- Aureobasidium pullulans
- Cladosporium herbarum
- Penicillium purpurogenum
- Trichofyton sp.

Kvasinky

- Candida albicans
- Cryptococcus sp.
- Saccharomyces cerevisiae

Spóry bakterií

- Bacillus subtilis
- Clostridium sporogenes

Testy mikrobiologické účinnosti byly provedeny na základě následujících standardů EU:

EN 1040, EN 13727, EN 1656, EN 13697 – baktericidní účinnost
EN 1275, EN 13624 – fungicidní účinnost
prEN 14476 – virucidní účinnost
prEN 14348 – mykobaktericidní účinnost



Chrarakteristika Chloraminu T

Hlavní charakteristika

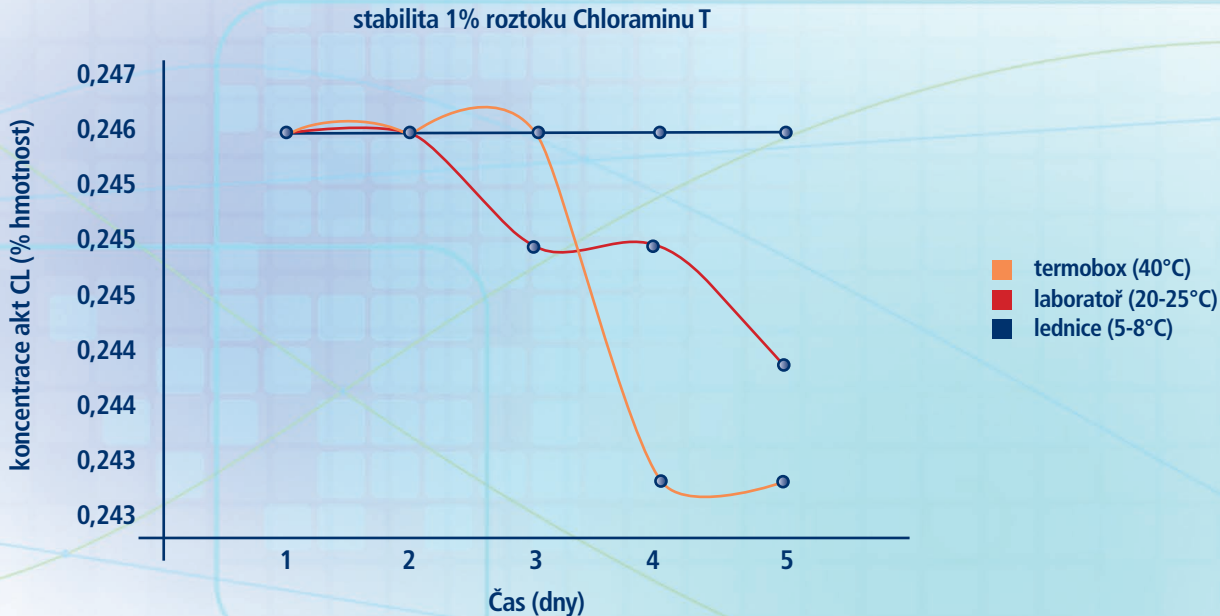
Obsah aktivní látky..... tosylchloramide sodium 81% (810 g/kg)
Obsah aktivního chloru 25% (250 g/kg)
Vzhled..... bílý až světle nažloutlý prášek
s jemnými krystaly
Hodnota pH (při 20 °C)..... 11,5 (2% roztok)
Synná hmotnost (při 20 °C) 540 - 680 kg/m³

Toxikologické a ekotoxikologické informace

Akutní toxicita, LD50 (orálně, krysa).... 1298 mg/kg
Subchronická-chronická toxicita..... nejištěna
Karcinogenita..... nejištěna
Mutagenita nejištěna
Rozložitelnost..... snadno biologicky rozložitelný
Pro více informací žádejte bezpečnostní list výrobku.

Stabilita

Chloramin T je stabilní v roztoku a to i při zvýšené teplotě. To zajišťuje při aplikacích dlouhotrvající aktivitu pracovních roztoků.



Způsob účinku

Chloramin T účinkuje ve vodném roztoku. Mechanismus účinku je založen na oxidačních procesech v buňce ve stavu zrodu a na vzniku především aktivního kyslíku a také halogenových sloučenin toxických pro buňku mikroorganismu. Reakce je velmi rychlá i v silně zředěných roztocích. Stabilita roztoku zaručuje dlouhotrvající účinek bez nebezpečí růstu resistantních mikroorganismů. Dezinfekční účinek lze zvýraznit zvýšením teploty roztoku až do 60 °C.

Bezpečnostní pokyny

Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor). Přípravek má bělicí účinky. Používejte na povrchy, které jsou odolné vůči působení chloru. Při manipulaci s výrobkem používejte bezpečnostní pracovní pomůcky. Zdraví škodlivý při požití. Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. Způsobuje poleptání. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování. Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Účinná látka – chloramin T: po likvidaci akt. chloru plně biologicky rozložitelný.

Skladování

Skladovat v dobře uzavřených obalech, v suchých, tmavých prostorách, odděleně od potravin a jiných požívatelných v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla. Skladovací teplota -20 + 30 °C.

Doba použitelnosti

2 roky od data výroby v původním uzavřeném obalu při dodržení skladovacích podmínek

Balení

1kg sáček a PE dóza, 6kg vědro, 25kg pytel
Pro snadnější dávkování obsahuje balení Chloraminu T plastovou odměrku (pouze 6kg vědro).

Oblast použití

CHLORAMIN T je univerzální práškový dezinfekční přípravek pro nejrůznější oblasti použití: zdravotnictví, zemědělská prvovýroba, komunální hygiena, mlékárenský průmysl, farmaceutický průmysl, chovy dobytka a drůbeže, rybí farmy, bazény, dezinfekce vody, veterinární praxe, potravinářský a nápojový průmysl, sanitární zařízení, potravinářské provozy, prádelny, armáda, humanitární organizace

Oblast použití	Koncentrace	Dávka na 1l prac. roztoku	Koncentrace aktivního chloru v ppm/l	Doba působení	Mikrobiologická účinnost	Způsob aplikace
Zdravotnická zařízení – vysoké riziko kontaminace – infekční odd., OS, ARO, JIP, popáleniny, laboratoře						
Podlahy, stěny, parapety, dveře	1%	10g	2500	30 min 60 min	Bakterie, viry, plísně Bakterie vč. TBC, viry, plísně	Mechanické nečistoty odstraňte před dezinfekcí. Povrch důkladně otřete hadrem nebo mopem namočeným do dezinfekčního roztoku. Dezinfekční roztok můžete aplikovat i postřikem. Povrchy, které mohou přijít do styku s potravinami, opláchněte pitnou vodou.
Pracovní povrchy – vyšetřovací, zákrové stoly, lůžka, vozíky, kliky, transportní vozíky	2%	20g	5000	15 min 60 min	Bakterie, viry, plísně Bakterie vč. TBC, viry, plísně	Prádlo ponořte do dezinfekčního roztoku, exponujte. POZOR: má bělicí účinky, nepoužívat na hedvábi, vlnu, nestálobarevné prádlo
Sanitární zařízení: sprchy, rohože, vany, umývadla,WC mísy, pisoáry, podložní mísy, močové láhve, odpadkové koše	2%	20g	5000	30 min 60 min	Bakterie, viry, plísně Bakterie vč. TBC, viry, plísně	Dokonale smočít povrch toalet, pisoárů, umývadel, van otřením, oplachem, postřikem, nebo ponořením.
Povrchy znečištěné tělesnými tekutinami (krev, hnís, tělesné výměšky,...)	3 - 5%	30 - 50g	7500 - 12500	2 – 5 min	Bakterie vč.TBC, viry, plísně	Znečištěný povrch překryjte mulem, utěrkou, hadrem namočenou v dezinfekčním roztoku. Po expozici setřete a likvidujte jako kontaminovaný odpad. Ošetřené místo ještě dezinfikujte otřením vlhčeným hadrem.
Infikované předměty: teploměry, kuchyňské nádobí, toaletní potřeby bez biologické zátěže	1%	10g	2500	60 min 30 min	Bakterie vč. TBC, viry, plísně Bakterie, viry, plísně	Infikované předměty namočte do dezinfekčního roztoku, po expozici oplach vodou
Závěrečná dezinfekce po MRSA	1%	10g	2500	2 min	MRSA	Pracovním roztokem otřít vodou odolné povrchy a plochy, malé předměty dezinfikovat ponořením
Zdravotnická zařízení – nízké riziko kontaminace – ambulance, lůžková odd., lánžně, čekárny, LDN, ÚSP						
Podlahy, stěny, parapety, dveře, kliky	0,5%	5g	1250	30 min	Bakterie	Mechanické nečistoty odstraňte před dezinfekcí. Povrch důkladně otřete hadrem nebo mopem namočeným do dezinfekčního roztoku. Dezinfekční roztok můžete aplikovat i postřikem. Povrchy, které mohou přijít do styku s potravinami, opláchněte pitnou vodou.
Pracovní povrchy – vyšetřovací, odkládací, transportní vozíky	1%	10g	2500	30 min 60 min	Bakterie, viry, plísně Bakterie vč. TBC, viry, plísně	
Předměty a pomůcky z nerez oceli, gumy, skla, keramiky, hračky, porcelán	0,5%	5g	1250	30 min	Bakterie	Dezinfikujte otřením hadrem nebo mulem namočeným v dezinfekčním roztoku, voděodolné malé předměty ponořením
Všeobecná praxe a komunální hygiena						
Plochy a povrchy – manikúra, pedikúra, kašetrnictví, fitness, hotelnictví, instituce	0,5%	5g	1250	do z	Bakterie	Mechanické nečistoty odstraňte před dezinfekcí. Povrch důkladně otřete hadrem nebo mopem namočeným do dezinfekčního roztoku.
Předměty a pomůcky	0,5%	5g	1250	30 min	Bakterie	Dezinfikujte otřením hadrem nebo mulem namočeným v dezinfekčním roztoku, voděodolné malé předměty ponořením
Šatny, sociální zařízení: sprchy, rohože, vany, umývadla,WC mísy, ...	0,5% 1%	5g 10g	1250 2500	do z 30 min	Bakterie Bakterie, viry, plísně	Mechanické nečistoty odstraňte před dezinfekcí. Povrch důkladně otřete hadrem nebo mopem namočeným do dezinfekčního roztoku. Dezinfekci provádějte min. 1x týdně v tzv. sanitárním dnu nebo po každém biologickém znečištění
Zemědělství a veterinární praxe						
Plochy a povrchy – podlahy, stoly, pomůcky, sanitární zařízení	2%	20g	5000	30-60 min	Bakterie, viry, plísně	Roztok aplikujte po mechanické očištění, povrchy, které mohou přijít do styku s potravinami, po provedení dezinfekce opláchněte pitnou vodou.
Plochy a povrchy při epidemické situaci	3 - 5%	30 – 50g	7500 – 12500	30 min	Bakterie vč. TBC, viry, plísně	
Nákladní auta, traktory, vlekky	2%	20g	5000	30 min	Bakterie, viry, plísně	Po důkladné mechanické očištění (venkovní části, 70°C tlaková voda), oplach nebo postřik dez. roztokem. Při epidemii nejdřív dezinfekce, mechanická očista, dezinfekce.
Průchody, průjezdy, prostory pro krmiva	1- 2%	10 - 20g	2500 – 5000	30 min	Bakterie, viry, plísně	1x týdně nebo dle potřeby, mechanická očista, roztok se aplikuje postřikem, omytím
Obuv při vstupu do objektu pro zamezení přenosu nákazy	2 - 3%	20 - 30g	5000 – 7500	minimálně 1 min	Bakterie, viry, plísně	Napuštění dezinfekčních rohoží, výměna dez. roztoku dle intenzity znečištění za 1 – 3 dny
Potravinářství						
Plochy a povrchy – podlahy, stěny, sanitární zařízení, pomůcky, přepravky ovoce a zeleniny	0,5 - 1%	5 – 10g	1250 – 2500	30 min	Bakterie, viry, plísně	Po mechanické očištění aplikovat podle potřeby, povrchy, které přicházejí do styku s potravinami, po vydezinfikování opláchnout pitnou vodou.
Dezinfekce vody						
Pitná voda		10g/ m³	2,5 ppm	30 min	Bakterie	

V případě žádosti o vzorky, technický servis nebo další informace prosím kontaktujte oblastního obchodního zástupce nebo:

BOCHEMIE s.r.o., Lidická 326, CZ - 735 95 Bohumín
Czech Republic, Tel.: +420 59 6091 111, Fax: + 420 59 6091 410
www.bochemie.cz

Váš regionální obchodní zástupce:



Chloramin T



- Univerzální práškový dezinfekční přípravek
- Účinný na bakterie (vč TBC), viry (vč. HIV/HBV), fungi
- Osvědčená dezinfekce v rizikovém prostředí (SARS, Avian Influenze, slintavka /kulhavka, likvidace následků živelných katastrof)
- Dobrá biologická odbouratelnost



Před použitím přípravku si vždy přečtěte údaje na obalu a bezpečnostním listu.
Biocidní přípravky používejte bezpečně.