



Prostorová desinfekce DisiClean AIR

Bezchlorová desinfekce na bázi polymeru
s přetrvávajícím účinkem

Hydrofilter s.r.o.
Kontakt: 608 301 203

Prostorová desinfekce- DisiClean AIR polymerní přípravek s dlouhotrvajícím účinkem

PHMG

- Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid 0,225 g/100 g
- Širokospektré čínidlo s vysokým účinkem na viry, bakterie, plísně
- NEobsahuje chlor, alkohol, aldehyd ani fenol
- Bez bělicího účinku, nepoškozuje povrchy
- Netoxický pro oči, kůži ani sliznici
- Na povrchu vytvoří **ochranný mikrofilm**
- Prokázán **přetrvávající účinek** na ošetřeném povrchu - 7 až 30 dní

Prostorová desinfekce- polymerní přípravek s dlouhotrvajícím účinkem

Výhody použití PHMG ve srovnání s chlorem a alkoholem

- Možnost prostorové aplikace formou mikrokapelek (aerosol-mlha) umožní plošnou desinfekci veškerých předmětů bez nežádoucích účinků jiných běžně používaných desinfekčních prostředků jako jsou

Savo , chloramin a jiné chlorové deriváty nelze použít pro oxidační účinek choru (koroze, bělení, eroze materiálů, vysoká toxicita vdechnutí), navíc ošetřené povrchy udržují zápach po choru

Alkohol nelze použít pro jeho těkavou vlastnost - velice rychle těká, po rozprášení vytéká do prostoru a nedojde k jeho usednutí na povrchy

- Prostorová aplikace polymeru mlžením umožňuje kratší čas samotného procesu desinfekce s dopadem na náklady provedeního desinfekčního zásahu

Je prokázán přetrvávající účinek polymeru po dobu 7-30 dní po aplikaci

Prostorová desinfekce-DisiClen AIR polymerní přípravek s dlouhotrvajícím účinkem

Způsob aplikace

- Přenosné fogovací zařízení - rozprašení po místnosti ve formě mikrokapek
- Velikost mikrokapek 10-50 μm
- Dávka 1l přípravku na 50 m³ prostoru (např ošetření 1500 m³ trvá cca 1,5 h)
- Vytvořený mikrofilm na površích rozkládá viry a bakterie
- Předměty není třeba zakrývat ani uklízet
- Osoby v dosahu aplikátoru musí používat OPP ochranném obleku + kapénkový mikrofiltr
- Návrat lidí do prostoru 1-2 hodiny po aplikaci (po usazení „mlhy“ na povrchy a zaschnutí)

DisicClean AIR- způsob užití- stanovisko USKVBL č 10/2018

užití: Eliminuje široké spektrum mikroorganismů, má baktericidní – (včetně TBC, Legionella, MRSA, Staphylococcus aureus, G+ a G-), virucidní (včetně H1N1, H5N1, Poliovirus, Adenovirus, virus BVDV, Vakcine virus), tuberkulocidní, mykobaktericidní, fungicidní a algicidní účinky. Velmi účinně odstraňuje pachy. Čas potřebný pro biocidní účinek je 15 minut nebo do zaschnutí, pro virucidní a mykobaktericidní je účinek je potřebný čas 60 minut.

způsob použití:

Zemědělské provozy: 3%-10% pracovním roztokem postřikem (300 – 600 ml/m²), nebo mlžením/fogováním 10 - 30 ml koncentrátu na 1 litr vody. Doba expozice: minimálně 60 minut. Mlžení je možné provádět i za přítomnosti zvířat.

Potravinářské provozy: 1%- 5% pracovním roztokem postřikem (300 – 600 ml/m²), nebo mlžením/fogováním 10 – 30 ml koncentrátu na 1 litr vody. Doba expozice: minimálně 60 min. Teplota vody neovlivňuje účinek prostředku. V případě použití na místech kde by mohlo dojít ke kontaktu s potravinami, krmivy nebo surovinami pro jejich výrobu je nutné ošetřený povrch po uplynutí expoziční doby opláchnout dostatečným množstvím pitné vody.

Nastříkejte na čistou plochu a nechte působit. Ošetřením vznikne na povrchu polymerová vrstva, která zabezpečí dlouhodobou ochranu před mikroorganismy. Povrch bezprostředně po ošetření neomývejte.

Prostorová dezinfekce

informace o produktu DisiClean AIR

Popis přípravku:

PolyHMG

Bezchlórová dezinfekce vody

Je určen pro profesionální **dezinfekci a hygienické zabezpečení krytých i venkovních bazénů, teplých, užitkových i rekreačních vod**. Je ideální také pro dezinfekci vířivých van – whirlpool. Díky svým unikátním vlastnostem zajišťuje dlouhotrvající ochranu, zpomaluje růst řas. Je charakteristický silným antibakteriálním, antivirovým a protiplísňovým účinkem.

Vlastnosti: při používaných koncentracích je šetrný k životnímu prostředí, bezpečný pro člověka, zvířata i rostliny – nezpůsobuje alergie; nepoškozuje žádné materiály – je nekorozivní; pH neutrální, neobsahuje aldehydy, fenoly, je nehořlavý.

Zabezpečení vody – dávkování: počáteční dávka 10 ml na 1 m³ vody. Udržovací dávka 4-6 ml na 1 m³ vody. Při prvním použití si vyžádejte podrobný návod.

Dezinfekce povrchů

Koncentrovaný tekutý dezinfekční prostředek určený pro jednofázovou dezinfekci všech omyvatelných ploch a povrchů v domácnostech, rekreačních, lázeňských, kosmetických a veřejných zařízeních – školy, školky, hotely a ubytovny, restaurace a jídelny, úklidové firmy a další instituce. Je charakteristický silným a dlouhotrvajícím antibakteriálním, antivirovým a protiplísňovým účinkem.

Účinky: Eliminuje široké spektrum mikroorganismů včetně TBC, BVDV virus, Vakcinie Virus, Adenovirus, Poliovirus.

Zabezpečení povrchové čistoty - dávkování: preventivní dezinfekce: 10 ml koncentráту na 1 litr vody (1 % roztok); likvidace ložiska infekce: 30 ml koncentráту na 1 litr vody (3 % roztok). Ošetřením vznikne na povrchu polymerová vrstva, která zabezpečí dlouhodobou ochranu před bakteriemi. Povrch bezprostředně po ošetření neomývejte. Teplota vody neovlivňuje účinek prostředku.

PolyPHMG - výsledky testování účinnosti -viry

PHMG byl testován v souladu s normou ČSN EN 14476 - Virucidní účinek

Protokol D28/2009, Chemila, spol. s r.o., Hodonín č.p. 2936, Chemická a Mikrobiologická laboratoř, akreditována českým institutem pro akreditaci o.p.s. pd číslem 1273

Související dokumenty

ČSN EN 14476 Chemické dezinfekční přípravky a antiseptika – Kvantitativní zkouška s použitím suspenze k stanovení virucidního účinku chemických dezinfekčních přípravků a antiseptik používaných v humánním lékařství – Metoda zkoušení a požadavky (fáze 2/stupeň 1)

Výsledky zkoušky:

Příložené tabulky dokumentují průběh a výsledek zkoušky.

V souladu s normou ČSN EN 14476 testovaný přípravek **PolyHMG**, číslo šarže 16.01.2009, v koncentraci 30 ml/l (3,0%), ředěný v tvrdé vodě, a v čase působení 60 minut, za podmínek vyššího znečištění, při teplotě 20 °C ± 1 °C, metodou virové titrace na monovrstvě v titračních destičkách **inaktivoval** *poliovirus* typ 1, LSc-2ab více než o 4 lg řády.

V souladu s normou ČSN EN 14476 testovaný přípravek **PolyHMG**, číslo šarže 16.01.2009, v koncentracích 10 ml/l (1,0%) a 30 ml/l (3,0%), ředěný v tvrdé vodě, a v čase působení 60 minut, za podmínek vyššího znečištění, při teplotě 20 °C ± 1 °C, metodou virové titrace na monovrstvě v titračních destičkách **inaktivoval** *adenovirus* typ 5 více než o 4 lg řády.

V souladu se standardním operačním postupem SOP-M-19-00-H testovaný přípravek **PolyHMG**, číslo šarže 16.01.2009, v koncentracích 10 ml/l (1,0%) a 30 ml/l (3,0%), ředěný v tvrdé vodě, a v čase působení 60 minut, za podmínek vyššího znečištění, při teplotě 20 °C ± 1 °C, metodou virové titrace na monovrstvě v titračních destičkách **inaktivoval** virus BVDV kmen NADL více než o 4 lg řády.

V souladu se standardním operačním postupem SOP-M-19-00-H testovaný přípravek **PolyHMG**, číslo šarže 16.01.2009, v koncentracích 10 ml/l (1,0%) a 30 ml/l (3,0%), ředěný v tvrdé vodě, a v čase působení 60 minut, za podmínek vyššího znečištění, při teplotě 20 °C ± 1 °C, metodou virové titrace na monovrstvě v titračních destičkách **inaktivoval** virus vakcinie kmen Elstree více než o 4 lg řády.

V souladu s normou ČSN EN 14348 testovaný přípravek **PolyHMG**, číslo šarže 16.01.2009, v koncentracích 10 ml/l (1,0%) a 30 ml/l (3,0%), ředěný v tvrdé vodě, a v čase působení 60 minut, za podmínek vyššího znečištění, při teplotě 20 °C ± 1 °C, metodou ředící neutralizační, **redukoval** titr *Mycobacterium terrae*, *Mycobacterium avium* více než o 4 řády.

Závěr:

Přípravek **PolyHMG** prokázal deklarovanou virucidní účinnost na virus *poliovirus* typ 1, *adenovirus* typ 5, virus BVDV kmen NADL, na virus vakcinie kmen Elstree za daných podmínek zkoušky. Přípravek **PolyHMG** prokázal deklarovanou mykobaktericidní a tuberkulocidní účinnost za daných podmínek zkoušky.

Tento protokol D28/2009 by vydán dne 20.3.2017 na základě žádosti zákazníka o úpravu složení aktivních látek přípravku.

PolyPHMG - výsledky testování účinnosti - bakterie a plísně

PHMG byl testován v souladu s normami ČSN EN 14561 a 13697 - baktericidní a fungicidní účinek

Protokol 2289C/2007 a 2289D/2007, Chemila, spol. s r.o., Hodonín č.p. 2936, Chemická a Mikrobiologická laboratoř, akreditována českým institutem pro akreditaci o.p.s. pd číslem 1273

Související dokumenty:

ČSN EN 14561 Chemické dezinfekční přípravky a antiseptika – Kvantitativní test na nosičích pro zjištění baktericidního účinku chemických dezinfekčních přípravků a antiseptik používaných pro lékařské nástroje ve zdravotnictví – Metoda zkoušení a požadavky (fáze 2, stupeň 2)

ČSN EN 13697 Chemické dezinfekční přípravky a antiseptika – Kvantitativní test pro neporézní povrchy určený pro hodnocení baktericidního a/nebo fungicidního účinku chemických dezinfekčních přípravků používaných v potravinářství, průmyslu, domácnostech a kolektivních zařízeních – Metoda testování a požadavky bez mechanického působení (fáze 2/krok 2)

V souladu s normou ČSN EN 14561 testovaný přípravek **PolyHMG**, číslo šarže 006/2007, v koncentraci 10 ml/l a v čase působení 7 dní, ředěný v tvrdé vodě, za podmínek nižšího a vyššího znečištění, při teplotě $20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, metodou ředící neutralizační, **redukoval** na nosičích titr vegetativních forem bakterií *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae* více než o 5 řádů.

V souladu s normou ČSN EN 13697 testovaný přípravek **PolyHMG**, číslo šarže 006/2007, v koncentraci 10 ml/l a v čase působení 7 dní, a v koncentraci 1 ml/l a v čase působení 7 dní, ředěný v tvrdé vodě, za podmínek nižšího a vyššího znečištění, při teplotě $20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, metodou ředící neutralizační, **redukoval** na nosičích titr vegetativních forem bakterií *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae* více než o 4 řády.

Závěr:

Přípravek **PolyHMG** prokázal deklarovanou baktericidní účinnost za daných podmínek zkoušky.

Účinnost přípravku na priony nebyla předmětem analýzy.

Přípravek **PolyHMG** nedeklaruje inaktivaci prionů a nebyl dosud testován na inaktivaci prionu.

Prostorová desinfekce

Cena

- Cena za aplikaci se pohybuje v rozmezí 5-10 Kč/m³
- Cena se stanovuje individuálně s ohledem na adresu, členitost budovy, četnost aplikací
- V případě jednotlivého velkého prostoru bez příček (výrobní hala) lze cenu stanovit na m² ošetřené plochy, pokud je prioritou ošetřit povrchy a ne celkový prostor
- Cena zahrnuje přípravku, práci, cestu

