	08/01/2008	Dane Techniczne Produktu
	Produkt:	VIRUSOLVE+
	Nr katalogowy:	MC-1143

VIRUSOLVE+ Dezynfekcja na najwyższym poziomie.

Wielozadaniowy preparat czyszcząco-dezynfekujący do układów klimatyzacji i wentylacji

Opis i zastosowanie:

VIRUSOLVE+ jest preparatem nowej generacji, zawierający poliaminę, rozpuszczalniki oraz w pełni biodegradowalny, nietoksyczny detergent. Mieszanka nie zawiera niebezpiecznych aldehydów ani związków uwalniających chlor. Innowacyjny skład chemiczny produktu zapewnia wysoką skuteczność przy czyszczeniu oraz dezynfekcji. Produkt został stworzony dla wyeliminowania ryzyka zakażeń powodowanych przez wirusy, grzyby, drożdże i bakterie.

Nowy VIRUSOLVE+ ma unikalne działanie, ponieważ nie tylko dezaktywuje mikroorganizmy, ale jak wykazano także zabija je rozbijając ich RNA. Jest bezpieczny dla wszystkich powierzchni i narzędzi, a także nie wywołuje zapachów.

Cechy użytkowe:

- Odpowiedni do dezynfekcji i czyszczenia, zawiera silne środki biobójcze
- Nietoksyczny, nie ma właściwości żrących, nie zawiera chloru i aldehydów
- Wysoce skuteczny w niszczeniu szerokiej gamy wirusów, bakterii m.in. *Legionella pneumophila*, grzybów, drożdży i pleśni.
- Nie jest selektywny
- Wszechstronny, łatwy w użyciu i wydajny
- Dopuszczony do użytku przez uznane laboratoria

Zastosowanie:

VIRUSOLVE+ jest idealnym środkiem do usuwania zanieczyszczeń biologicznych w układach wentylacji, klimatyzacji, przemyśle spożywczym oraz wszędzie tam, gdzie istnieje zagrożenie ze strony mikroorganizmów.

VIRUSOLVE+ jest idealny do czyszczenia i dezynfekcji powierzchni twardej i miękkiej, wykonanych zarówno z metali, jak i z tworzyw sztucznych, a także ścian, podłóg oraz powierzchni szklanych

VIRUSOLVE+ jest kompatybilny z wszelkimi elementami metalowymi, powierzchniami z tworzyw sztucznych oraz szkła.

Bezpieczeństwo:

VIRUSOLVE+ jest preparatem niepalnym, nie stwierdzono żadnych właściwości rakotwórczych, nie wywołuje alergii, jest w pełni biodegradowalny.

VIRUSOLVE+ sklasyfikowany jest jako środek nie powodujący korozji, niedrażniący, nie wydzielający oparów oraz nieszkodliwy podczas użytkowania zgodnego z instrukcją.

VIRUSOLVE+ jest przewidziany wyłącznie do użytku zewnętrznego, należy unikać kontaktu z oczami.

VIRUSOLVE+ można bezpiecznie stosować w kontakcie ze skórą. Produkt w postaci koncentratu sklasyfikowano, jako lekko drażniący jednak w postaci rozpuszczonej oraz w formie „gotowy do użycia” jest niedrażniący.

Szczegóły: patrz karta charakterystyki.

Charakterystyka:

Wygląd:..... Płyn o odcieniu słomkowym

Zapach Ledwo wyczuwalny zapach.

pH roztworu ~ 12,4 – koncentrat
 ~ 11,6 – 10% roztwór
 ~ 11,2 – 5% roztwór

Gęstość w g/cm³ w 20°C:..... 1,02


Rozpuszczalność w wodzie..... Całkowita

Punkt zapłonu Brak

Okres przydatności:

Koncentrat, gotowy do użycia i ściereczki – 2 lata w oryginalnie zamkniętym opakowaniu przechowywanym w temperaturze 5-30°C, w miejscu osłoniętym od światła słonecznego.



	08/01/2008	Dane Techniczne Produktu
	Produkt:	VIRUSOLVE+
	Nr katalogowy:	MC-1143

VIRUSOLVE+ w odróżnieniu od innych preparatów dezynfekujących do układów klimatyzacji i wentylacji jest unikalny ze względu na zdolność niszczenia w bardzo krótkim czasie < 1min. bakterii z grupy Legionella pneumophila, które są odpowiedzialne za niebezpieczną bakteryjną chorobą zakaźną - legionellozę, związaną z brudnymi instalacjami wodnymi i klimatyzacyjnymi. Choroba ta powoduje ostra niewydolność oddechową płuc i w prawie 25% przypadków prowadzi do śmierci. VIRUSOLVE+ ma także zdolność do szybkiego i skutecznego zabijania grzybów i pleśni w czasie < 1 min. Unikalność tego preparatu polega również na penetracji zewnętrznych osłon bakterii i wirusów, dezaktywacji ich materiału genetycznego, a w efekcie do skutecznego i pełnego ich niszczenia. Obecne na rynku preparaty dezynfekujące składają się ze środków chemicznych, które jedynie unieczynniają bakterie na określony okres czasu, po czym komórki ponownie regenerują się i rozmnażają. VIRUSOLVE+ niszczy komórkę włącznie ze zniszczeniem jej RNA i zapobiega dalszej replikacji.

VIRUSOLVE+ został przebadany przez niezależne laboratoria i wykazano jego skuteczność wobec takich drobnoustrojów:

Bakterie:

Acinetobacter calcoaceticus
Bacillus stearothermophilus
Bacillus cereus
Campylobacter jejuni
Clostridium difficile
Clostridium perfringens
Enterococcus hirae
Enterococcus faecalis oporny na Vancomycynę (VRE)
Enterococcus sakazakii
Escherichia coli
Escherichia coli ESBL (wytwarzające β-laktamazy o rozszerzonym spektrum substratowym)
Escherichia coli – Szczep 0157
Legionella pneumophila (Sero Group 1)
Listeria monocytogenes
 Metycylinooporny *Staphylococcus aureus* (MRSA)
Pseudomonas aeruginosa
Salmonella typhimurium
Shigella sonnei
Stenotrophomonas maltophilia
Staphylococcus aureus
Serratia marsescens
Vibrio parahaemolyticus
Yersinia enterocolitica

Wirusy:


Adeno
 Polio
 Hepatitis B i C
 HIV-1
 Wirus grypy (szczep H3N2)
 Parainfluenzae 3
 Vakcinia
 H5N1 – wirus ptasiej grypy
 Feline Caliciwirus

Prątki:

Mycobacterium tuberculosis – prątki gruźlicy badane na *Mycobacterium terrae*

Grzyby i drożdże:

Aspergillus niger
Candida albicans
Microsporium canis
Microsporium gypseum
Trichophyton equinum
Trichophyton mentographytes

	08/01/2008	Dane Techniczne Produktu
	Produkt:	VIRUSOLVE+
	Nr katalogowy:	MC-1143

Zarodniki:

Bacillus cereus
Clostridium difficile
Clostridium perfringens

Spektrum działania

Mikroorganizm	Metoda badania	Stężenie (%)	Czas działania (min)
Bakterie	EN 1276 EN 13697 EN 13727	5%	1 min.
Prątki gruźlicy	CEN TC216	5% 10%	10 min. 1 min.
Wirusy	NFT 72-180 EN 14476	5%	5 min.
Grzyby i drożdże	EN 1276 EN 13697	5%	1 min.
Zarodniki	EN 1437	5%	1 min.

Sposób użycia:

VIRUSOLVE+ dostarczany jest w formie koncentratu, roztworu gotowego do użycia (roztworu 5%, rozcieńczonego wodą w stosunku ok. 1:19) lub ściereczek nasączonych 10% roztworem VIRUSOLVE+.

Rozcieńczanie koncentratu:

Do przygotowania np.: 1 litra roztworu roboczego VIRUSOLVE+ o stężeniu 5% należy do 0,05 l (50 ml) koncentratu dodać 0,95 l (950 ml) wody, Do przygotowania np.: 1 litra roztworu roboczego VIRUSOLVE+ o stężeniu 10% należy do 0,1 l (100 ml) koncentratu dodać 0,9 l (900 ml) wody. Po wprowadzeniu koncentratu do wody uzyskany roztwór należy starannie wymieszać i bezpośrednio po przygotowaniu może być on stosowany do dezynfekcji.

Sposób stosowania:

Czyszczenie i dezynfekcja powierzchni:

Przygotowany z koncentratu roztwór VIRUSOLVE+ lub gotowy do użycia VIRUSOLVE+ nanieść na powierzchnię przy pomocy szmatki, gąbki bądź spryskiwacza ręcznego, następnie odpowiednio do powierzchni wytrzeć mopem, szmatką lub szczotką. Przy usuwaniu trudnych zabrudzeń należy skorzystać ze szczotki z twardym włosiem.

Uwaga: Podczas odkażania powierzchni należy pozostawić środek na 1 min. przed spłukaniem zimną, czystą wodą, w celu zapewnienia maksymalnej ochrony. Powierzchnie mające kontakt z żywnością powinny wyschnąć przed ich dalszym użytkowaniem.


Dezynfekcja elementów metalowych - płukanie

Podczas dezynfekcji elementów przez płukanie należy zanurzyć je w 5% roztworze roboczym VIRUSOLVE+ na czas 10 minut, następnie przemyć w czystej wodzie i wysuszyć.

Uwaga: Przed użyciem należy się upewnić, że barwnik tkaniny jest odporny na VIRUSOLVE+ .W razie wątpliwości przed zastosowaniem sprawdzić na niewidocznym fragmencie materiału.

Obszary zastosowania:

Dezynfekcja metodą płukania	5%	10 min.
Dezynfekcja powierzchni	5%	1 min.

	08/01/2008	Dane Techniczne Produktu
	Produkt:	VIRUSOLVE+
	Nr katalogowy:	MC-1143

Opakowania:

Koncentrat: Pojemniki: 2l (także w zestawach po 4x2l)
Pojemnik 25, 210, 1000 litrów.

Roztwór gotowy do użycia: Spryskiwacz ręczny: 750ml (także w zestawach po 12x750ml)
Pojemniki: 5l (także w zestawach po 4x5l), 25, 210, 1000 litrów

Ściereczki nasączone preparatem: Opakowania: 50, 100, 800 szt. (w małych i dużych wiaderkach)

Atesty i certyfikaty VIRUSOLVE+ :

- Certyfikat medyczny Unii Europejskiej – CE 0120
- Certyfikat zgodności z normą ISO 9001:2000
- Certyfikat zgodności z normą ISO 13485:2003
- Atest PZH nr PZH/HT-2110/2007
- Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 3047/07, 3054/07, 3055/07

Zgodność z testami

VIRUSOLVE+ został przebadany z wynikiem pozytywnym przez wiodące europejskie laboratoria pod względem działania na wirusy, bakterie i grzyby:

- Micropathology Ltd, Coventry, Wielka Brytania
- City Hospital Birmingham (Wydział Kontroli Infekcji), Wielka Brytania
- Boycote Materials Testing, Law Laboratories, Birmingham, Wielka Brytania
- Texcell Laboratory (część Instytutu Pasteura®) Paryż, Francja
- Health Protection Agency, Wielka Brytania
- Retroscreen Virology Ltd (Queen Mary Hospital, University of London), Londyn, Wielka Brytania

Testy przeprowadzono zgodnie z następującymi normami:

- BS6471
- BS6424
- BS6905
- EN 13727 (2003)
- EN 14348
- EN 14476
- Procedury AFNOR (UE)

2.2 VIRUSOLVE+ został przebadany na skuteczność działania bakteriobójczego określoną przy użyciu europejskiej normy (Ilościowa zawiesinowa metoda określania działania bakteriobójczego) BS EN 1276. W każdym z trzech przedziałów czasowych nastąpił spadek miana powyżej 5 w skali logarytmicznej.

2.3 Działanie grzybobójcze i drożdżobójcze potwierdzone badaniem na skuteczność określoną przy użyciu europejskiej normy (Ilościowa zawiesinowa metoda określania działania bakteriobójczego) BS EN 1275 W każdym z trzech przedziałów czasowych (1,2 i 5 minut) nastąpił spadek miana powyżej 5 w skali logarytmicznej.

2.4 Skuteczność działania sporobójczego określona przy użyciu europejskiej normy BS EN 1437 (Ilościowa metoda zawiesinowa) Stwierdzono spadek miana powyżej 5 w skali logarytmicznej w 20°C w czasie poniżej 1 minuty.

2.5 Ocena działania wirusobójczego testowana zgodnie z normą NFT 72-180 została oceniona pozytywnie. (> 4 log 10 redukcji w 1 - minutowej ekspozycji)

2.6 Skuteczność działania bakteriobójczego określoną przy użyciu europejskiej normy (Ilościowa zawiesinowa metoda określania działania bakteriobójczego) BS EN 13727. Nastąpił spadek miana powyżej 5 w skali logarytmicznej.

2.7 Skuteczność działania bakteriobójczego i grzybobójczego w przemyśle spożywczym i w innych instytucjach określoną przy użyciu europejskiej BS EN 13697. W czasie mniejszym niż 5 minut nastąpił spadek miana powyżej 5 w skali logarytmicznej. (>log10)

2.8 Zgodny z normą BS ISO 4120:2004

2.9 Przeprowadzone zostały testy zgodnie z normą EN 14476 na działanie wirusobójcze względem Adeno, Polio i Feline Caliciwirusa



Producent:
Amity UK. Limited
Friendship House, Dodworth Business
Park, Dodworth, Barnsley S75 35P
Tel. +44.(0).1226.770.787
Fax. +44.(0).1226.770.757
www.virusolve.com



Wyłączny importer i dystrybutor:
MC Polska
Wysogotowo, ul. Żytnia 6,
62-081 Przeźmierowo k/Poznań
tel/fax +48 (0) 61 822 65 61,
www.virusolve.pl