



Virusolve[®] +

Fluid pentru Dezinfectie de Nivel Inalt si Curatare

Specializata

INFORMATII TEHNICE

Descriere si Utilizare :

Virusolve+ este un amestec complex ce contine cele mai noi structuri pe baza de dodecylamina, solventi si un detergent biodegradabil complet non toxic. Compozitia nu contine nici un fel de componente generatoare de aldehide sau clor.

Formula este extrem de eficienta ca produs de curatare si dezinfectant terminala de nivel inalt (HLD), impotriva bacteriilor, sporilor bacterieni, fungilor si virusurilor. Produsul este destinat eliminarii riscului de infectii incrucisate cu virusuri, ciuperci si bacterii. Virusolve+ Advance nu doar inactiveaza microorganismele, ci le si distruge degradand ARN-ul (acid ribonucleic) microorganismelor.

Este sigur de utilizat pe orice suprafata. Este fara miros si fara culoare.

Virusolve+ este disponibil in forma concentrata, cu miros sau fara, in forma de solutie gata de lucru (RTU) si sub forma de servetele impregnate. Solutia de lucru RTU si servetele sunt descrise in fise tehnice separate.

Caracteristicile principale ale Virusolve+ sunt:

- Poate fi folosit pentru dezinfectie de nivel inalt si curatare; contine substante germicide puternice;
- Toxicitate minima, nu contine clor sau compusi din aldehide;
Eficienta ridicata impotriva unei game largi de virusuri, bacterii, fungi si spori, drojdii si mucegaiuri, inclusiv MRSA (Stafilococul aureus meticolino rezistent), virus hepatitic B si agenti HIV;
- Eficienta marita impotriva sporilor bacterieni;
- Eficient impotriva tipurilor de virusuri dificili necapsulati cum ar fi Polio, Adenovirus si Norovirus;
- Neselectiv;
- Versatil, simplu de folosit si eficient din punct de vedere al costului;
- Aprobat de laboratoarele acreditate.

Aplicatii

Virusolve+ este ideal pentru indepartarea riscurilor biologice din spitale, centre de sanatate, cabinete stomatologice, cabinete veterinare, case de sanatate / ingrijire, laboratoare, zone de pregatire a hranei si in orice alte spatii unde riscul infectiilor incrucisate trebuie eliminat, ex. nave de croaziera.

Virusolve+ este potrivit pentru curatarea si dezinfectarea suprafetelor dure, pereti, podele, produse din sticla si a lenjeriei contaminate.



**Infection
Controlled**

De asemenea, poate fi folosit ca dezinfectant pentru instrumentarul medical si chirurgical.
Poate fi folosit si pentru dezinfectarea echipamentului de coafura.

Compatibilitate

Virusolve+ este compatibil cu orice tip de suprafata, materiale textile, cauciucuri, mase plastice, sticla si materiale cu suprafata dura.
In forma concentrata poate provoca aparitia unor pete sau poate atacat anumite materiale precum aluminiul, zincul, anumite mase plastic, asadar este nevoie de atentie inainte de dilutie.

Informatii privind comenzile:

Virusolve+ Concentrat este disponibil in patru variante de aroma:

- Lavanda
- Lamaie
- Orhidee
- Pin

Utilizatorii trebuie sa specifice aroma dorita, altfel va fi livrata varianta fara aroma.

Sanatate si Siguranta

Virusolve+ nu este inflamabil si nu este cunoscut sau suspect ca fiind carcinogen, este non-alergenic si este complet biodegradabil.
Virusolve+ este destinat strict pentru uz extern.

In forma concentrata produsul este clasat ca fiind Coroziv si se va evita contactul cu pielea sau ochii, dar este nepericulos atunci cand este diluat si folosit corespunzator.

Echipamentul de protectie ar trebui folosit.

In forma diluata, Virusolve+ poate veni in contact cu pielea, fiind complet sigur. In formele de prezentare gata preparata (ready-to-use - RTU), produsul este clasat ca fiind non-iritant.

A se vedea Fisa de Securitate pentru detalii.

Proprietati tipice

Prezentare	Lichid galben pal
Miros	Miros usor amin (de peste)
pH,	12.4 unitati (pur) 11.6 (solutie 10%) 11.2 (solutie 5%) 11.0 (solutie 1%)
Densitate, g/cm ³ @ 20° C	1.02(pur)
Solubilitate in apa	Completa
Grad de ardere (metoda Abel)	Nici unul



**Infection
Controlled**

Termen de valabilitate

3 ani daca este depozitata in recipientele originale nedesfacute intre 5°C si 40°C, fara expunere directa la soare.

Virusolve+ in contrast cu alte dezinfectante, este unic prin capacitatea sa de penetrare a membranei exterioare a bacteriei si virusurilor si ca rezultat, inactiveaza materialul genetic al celulei. Acest lucru este complet diferit de alte dezinfectante aflate pe piata av,nd compusi chimici care pot inactiva celulele pentru o perioada de timp, prevenind cresterea, insa dupa o perioada celulele se vor regenera si inmultii.

Virusolve+ va inactiva celulele pana in punctul in care ARN-ul (acidul ribonucleic) este distrus, astfel prevenindu-se replicarea.

Virusolve+ va afecta de asemenea, atat virusurile cu transcriptaze pozitive cu o singura catena cat si virusurile cu transcriptaze negative apartinand familiilor similare.

Virusolve+ a fost testat intensiv de catre laboratoare independente si s-a demonstrat ca este eficient impotriva bacteriilor gram-negative si gram-pozitive, virusurilor, sporilor si fungilor/drojdiiilor.

Exista dovezi referitoare la eficienta produsului impotriva urmatoarelor organisme:

Bacterii:

Acinetobacter calcoaceticus
Acinetobacter baumannii
Bacillus stearothermophilus
Bacillus cereus
Campylobacter jejuni
Clostridium difficile
Clostridium perfringens
Enterobacter sakazakii
Enterococcus hirae
Enterococcus faecalis rezistent la Vancomycin (VRE)
Escherichia coli
Escherichia coli ESBL (Beta Lactamaze cu spectru extins)
Escherichia coli Tulpina O157
Klebsiella pneumonia
Legionella pneumophila (Sero Grup 1)
Listeria monocytogenes
Methicillin resistant Staphylococcus aureus (MRSA)
Pseudomonas aeruginosa
Salmonella typhimurium
Serratia marsescens
Shigella sonnei
Stenotrophomonas maltophilia
Staphylococcus aureus
Vibrio parahaemolyticus
Yersinia enterocolitica

Mycobacterium terrae (Nota: folosit pentru testarea impotriva TB)
Mycobacterium tuberculosis
Mycobacterium avium

Virusuri:

Gripa aviara (Virus H5N1)
Virus hepatitic B si C
Virus HIV-1
Virus gripal (virus H3N2)



**Infection
Controlled**

Parainfluenzae 3 virus
Polio virus
Virus Vaccinia,
Calicivirus Felin (surogat pentru norovirusul uman)
Coronavirus Felin (surogat pentru SARS uman)
Adenovirus

Spori:

Bacillus cereus
Bacillus subtilis
Clostridium difficile
Clostridium perfringens

Fungi si Drojdii:

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

Instructiuni de folosire

Virusolve+ este furnizat sub forma de produs concentrat ce necesita diluarea inainte de folosire.

Aplicare:

Dispozitive Medicale

Pentru dezinfectia manuala a instrumentelor si echipamentelor:

Etapa 1:

Spalati echipamentul medical intr-o solutie enzimatica si clatiti.

Nota: Detergentii enzimatici recomandati de Amity sunt:

- Pentru procese automate folositi: Viruzyme, Viruzyme N sau Viruzyme Duo System
- Pentru procesare manuala folositi Viruzyme III

Preparati solutia de Virusolve+ la 1:20 (5%) sau 50ml per litru.

Etapa 2:

Instrumentele si echipamentele ce nu se pot autoclava, mai ales cele termosensibile (endoscoapele flexibile si rigide), necesita dezinfectie cu produse special, cum ar fi Virusolve+.

Solutia concentrate Virusolve+ (dezinfectant de nivel inalt pentru instrumente) este recomandat sa se foloseasca astfel:

- Asigurati-va ca echipamentul a fost bine curatat in prealabil (vezi etapa 1)
- Scufundati echipamentul in baia de solutie gata de lucru timp de 5 - 10 minute asigurandu-va ca lichidul ajunge in toate canalele interne, fara sa ramana bule de aer.
- Clatiti in apa sterila si uscati cu material steril.
- Dispozitivul este gata de utilizare.



**Infection
Controlled**

Schimbarea de la un dezinfectant de baza de aldehida (glutaraldehida si OPA) la Virusolve+

Aldehida va fi absorbita in peretii tuturor plasticelor, inclusive a endoscoapelor flexibile, iar daca nu se efectueaza o pre-tratare va avea loc o reactie chimica ce poate cauza decolorarea echipamentelor.

Pentru a preveni acest lucru, Amity recomanda sa inmuiati toate echipamentele din plastic, tuburile de injectare, tuburile de conexiune, endoscoapele flexibile, etc. in solutie diluata de 1% (10ml/ litru) de Viruzyme III pentru minim 3- 4 ore. Aceasta inmuire poate avea loc si toata noaptea, daca se considera necesar. Apoi, clatiti bine.

Aceasta operatiune va elimina pana la 99% din reactiile adverse posibile.

Virusolve + trebuie aruncat dupa 7 zile chiar daca constituintii activi sunt la sau peste MEC. Pentru MEC sa rugam sa consultati PIBS 08-006.

Pentru dispozitive medicale si echipamente ce nu pot fi imersate:

- Diluati solutia de Virusolve+ la 1:20 (5%) sau 50ml per litru.
- Aplicati Solutia Virusolve+ pe o carpa moale si curate si stergeti echipamentul asigurandu-ca ca intreaga lui suprafata ramane umeda pentru cel putin 1 minut. (ILD) sau 5 minute (HLD).
- Clatiti cu o carpa imbibata in apa.

Pentru dispozitive non-critice:

- Inspectati dispozitivul/instrumentul
- Stergeti in totalitate dispozitivul cu Virusolve+ Wipes (servetele preimpregnate), in mod repetat
- Lasati sa se usuce
- Asezati dispozitivul la loc potrivit pana la utilizare

Pentru Suprafete Generale

Pentru Dezinfectie de Nivel Mediu: Diluati Virusolve+ la 0.5% cu apa (5ml/L) la 20°C si un timp de contact de 15 minute.

Pentru Dezinfectie de Nivel Inalt: Diluati Virusolve+ la 5% cu apa (50ml/L) la 20°C

Aplicati prin stergere sau spray(nu ceata) solutia de Virusolve+ direct pe suprafata dorita. Lasati sa actioneze timp minim 1 minut apoi puteti sterge sau peria pentru efectul de curatare grasimilor, sangelui sau resturilor organice. Daca este necesar puteti clati cu apa curata/sterila.

Sectorul alimentar

Suprafete de preparare a hranei

Pentru Dezinfectie de Nivel Mediu: Diluati Virusolve+ la 0.5% cu apa (5ml/L) la 20°C si un timp de contact de 15 minute.

Pentru Dezinfectie de Nivel Inalt: Diluati Virusolve+ la 5% cu apa (50ml/L) la 20°C

Aplicati prin stergere sau spray(nu ceata) solutia de Virusolve+ direct pe suprafata dorita. Lasati sa actioneze timp minim 1 minut apoi putei sterge sau peria pentru efectul de curatare grasimilor, sangelui sau resturilor organice. Daca este necesar puteti clati cu apa curata/sterila.

Nota: Suprafetele destinate prepararii hranei ar trebui lasate sa se usuce inainte de utilizare.

Aplicatii tip COP (Clean Out of Place)

Instrumentele si dispozitivele care necesita dezinfectie cu substante chimice alternative special concepute precum Virusolve+ Virusolve+ este recomandat a se folosi dupa cum urmeaza:

Pentru Dezinfectie de Nivel Mediu: Diluati Virusolve+ la 0.5% cu apa (5ml/L) la 20°C si un timp de contact de 15 minute.

Pentru Dezinfectie de Nivel Inalt: Diluati Virusolve+ la 5% cu apa (50ml/L) la 20°C

- Asigurati-va ca instrumentul a fost curatat foarte bine
- Scufundati dispozitivul timp 5 - 10 minute in solutia diluata de Virusolve+ asigurandu-va ca solutia ajunge in toate canalele interne. Aceasta asigura o dezinfectie bactericida, fungicida, virucida, micobactericida si sporicida.

Nota: Asigurati-va ca toate santurile si canalele sunt in contact cu solutia de Virusolve+ si nu exista bule de aer.

- Clatiti in apa sterila, deionizata sau apa obtinuta prin osmoza inversa si uscati



**Infection
Controlled**

Aplicatii tip CIP (Clean In Place)

Pentru Dezinfectie de Nivel Mediu: Diluati Virusolve+ la 0.5% cu apa (5ml/L) la 20°C si un timp de contact de 15 minute

- Spalati timp de 30 de minute asigurandu-va ca toate canalele interne sunt spalate.
- Asigurati-va ca toate canalele si spatiile sunt complet umplute cu solutia de Virusolve+ si nu exista bule de aer.
- Clatirea este optionala
- Lasati la uscat

Detalii Ambalare:

Virusolve+ este disponibil in urmatoarele forme de prezentare:

Sub forma concentrata in:

- Recipient 125ml
- Recipient 250ml
- Recipient 2.5 litri
- Recipient 5 litri
- Canistra 25 litri
- Canistra 210 litri
- Rec. IBC 1000 litri

Sub forma de solutie pregatita de folosire (RTU):

- 750 ml recipient cu pulverizator (comanda minima /pachet: 12);
- Recipient 5 Litri;
- Recipient 25 litri;
- Canistra 210 litri;
- Rec. IBC 1000 litri

Sub forma de servetele pre-impregnata RTU in:

- Dispozitiv cu 50 buc.(130mm x 200mm, 35 gsm) (comanda minima cutie cu 12 dispozitive);
- Pachet perna 50 buc. (200mm x 280mm, 35 gsm)(comanda minima cutie cu 10 pachete); Dispozitiv cu 100 buc. (200mm x 220mm, 35 gsm) (comanda minima cutie cu 6 dispozitive);
- Recipient de 500 buc. (200mm x 230mm, 35 gsm);
- Recipient de 800 buc. (200mm x 230mm, 28 gsm) pentru utilizare in industria alimentara;
- Recipient de 225 buc. (250mm x 300mm, 25gsm) pachet economic (comanda minima 4 recipiente)

Servetele sunt colorate alb, cu exceptia celor de 800 de buc/recipient pentru industria alimentara, care sunt colorate in albastru.

Aprobare si Date Testare pentru Virusolve+

1. Aprobari.

1.1 Virusolve+ a fost evaluat cu succes de catre laboratoarele de referinta specializate in testarea virusurilor, bacteriilor, sporilor si fungilor

- Micropathology Ltd, Coventry;
- H.I.R.L (Hospital Infection Research Laboratory) Spitalul din Birmingham
- Bodycote Materials Testing, Laboratoare Legale, Birmingham.
- Laboratoarele Texcell (Parte a Institutiei Pasteur), Paris, Franta
- Agentia de Protectie a Sanatatii, Marea Britanie.
- Retroscreen Virology Ltd (Spitalul Queen Mary, Universitate din Londra)



Certificate No. GB06/69741



Certificate No. GB06/69740



Certificate No. GB06/69739

**Infection
Controlled**

- 1.2 Virusolve+ a fost testat cu succes ca dezinfectant si aprobat de care Departamentul pentru mediu, Alimente si Afaceri Rurale din Marea Britanie (DEFRA) pentru urmatoarele:
- Ordine Generale, definite in ordinul privind Afectiunile Animalelor din 1978 (Dezinfectant Aprobata); Diluare de 1 parte dezinfectant la 19 parti in apa.
 - Ordinul privind Afectiunile Pasarilor si Ordinul privind Gripa Aviara si Gripa de origine Aviara la mamifere; diluare de 1 parte dezinfectant la 9 parti apa.

2. Teste de conformitate

- 2.1 Teste efectuate in conformitate cu;
- BS6471,
 - BS6424,
 - BS6905,
 - EN 13727(2003)
 - EN 14348,
 - EN 14561
 - EN 14562
 - EN 14563 si
 - Proceduri AFNOR (EC).
- 2.2 Virusolve+ a fost testat pentru eficacitatea impotriva bacteriilor in conformitate cu BS EN 1276 (Test suspensie european) si demonstreaza o reducere $> \log 5$ la 20°C pentru toate cele trei intervale de timp selectate.
- 2.3 Teste de baza impotriva fungilor, ciupercilor si drojdiilor in acord cu BS EN 1275 (Test suspensie european) si demonstreaza o reducere $> \log 5$ la 20°C dupa un timp de contact de 1, 2 si 5 minute
- 2.4 Eficacitate impotriva sporilor testata in acord cu BS EN 14347 In toate cazurile s-a obtinut o reducere $>5 \log 10$ pentru toate organismele de testare, pentru toate perioadele de contact folosite, 1 minut sau mai mare.
- 2.5 Eficacitate impotriva sporilor testata in acord cu BS EN 13704 si s-a obtinut o reducere $>3 \log 10$ reducere pentru toate organismele de testare, pentru toate perioadele de contact folosite, 1 minut sau mai mari.
- 2.6 Eficacitate impotriva virusurilor testata conform normei NFT 72-180 - indeplineste cerintele (reducere $> 4 \log 10$ la 1 minut timp de contact).
- 2.7 Eficacitate bactericida pentru dezinfectarea instrumentelor medicale testata in acord cu BS EN 13727 si obtinandu-se o reducere de $>5 \log 10$ pentru toate organismele testate.
- 2.8 Eficacitate impotriva bacteriilor si fungilor in institutii de ingrijire, unitati industriale si alimentare, testata in acord cu BS EN 13697 si obtinandu-se o reducere $>5 \log 10$ dupa un timp de contact de 5 minute
- 2.9 Indeplineste prevederile BS ISO 4120:2004, teste de alterarea alimentelor.
- 2.10 Testarea pentru Feline calicivirus (surogat pentru norovirusul uman), virus polio si adenovirus, a fost efectuata in acord cu testele standard EN 14476.
- 2.11 Eficienta bactericida impotriva Mycobacterium tuberculosis s-a stabilit folosind BS EN 14348.
- 2.12 Eficienta bactericida impotriva Mycobacterium tuberculosis la un timp de contact de 15 minute si o dilutie de 0.25%.



Certificate No. GB06/69741



Certificate No. GB06/69740



Certificate No. GB06/69739

**Infection
Controlled**