

Rely+On™ Virkon™

Disinfettante virucida
ad ampio spettro



- Formulazione unica
- Efficacia contro un ampio spettro di agenti patogeni
- Per l'uso nelle strutture mediche, laboratori di contenimento di patologia e biosicurezza, centri di trattamento e residenze assistenziali

Rely+On™ Virkon™

Rely+On™ Virkon™ ha una formulazione ad ampio spettro esclusiva. Nessun altro disinfettante offre una composizione così potente o ampio portafoglio di prestazione e dati di sicurezza. Esso combina la flessibilità di applicazione con l'efficacia ad ampio spettro sulle superfici dure e a fronte delle sfide organiche. Queste caratteristiche rendono Rely+On™ Virkon™ il disinfettante per eccellenza per l'uso nelle strutture mediche, laboratori di contenimento di patologia e biosicurezza, centri di trattamento e residenze assistenziali.

Un profilo di sicurezza elevato per l'operatore

Rely+On™ Virkon™ presenta poche limitazioni di manipolazione e utilizzo rispetto a molti altri prodotti disinfettanti e in conformità della legislazione europea sulla classificazione e l'etichettatura dei preparati chimici non è classificato come dannoso o sensibilizzante sia come preparato in polvere che diluito pronto all'uso.

Profilo ambientale

La composizione chimica a base di ossigeno di Rely+On™ Virkon™ contiene sali e acidi organici e il principio attivo è degradabile nell'ambiente in modi diversi, nel suolo e nell'acqua, scomponendosi e formando le sostanze naturali di sali di potassio e ossigeno. In conformità dei test OECD ed Ue, i principali componenti organici vengono classificati come facilmente biodegradabili.

In conformità del processo europeo standard di classificazione ed etichettatura dei preparati chimici, Rely+On™ Virkon™ non ha una classificazione R53* e non è persistente nell'ambiente. Studi indipendenti dimostrano che Rely+On™ Virkon™ diluito, non pone alcuna minaccia agli impianti di depurazione, se utilizzato correttamente.

*Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.



Meccanismo d'azione

Rely+On™ Virkon™ provoca l'ossidazione delle strutture e dei composti fondamentali, quali le proteine, danneggiando in maniera vasta e irreversibile e disattivando/ distruggendo così il microorganismo.

Non vi sono tuttavia prove che i batteri patogeni sviluppino una resistenza nei confronti Rely+On™ Virkon™ a differenza di altri tipi di disinfettanti.

Dimostrata efficacia ad ampio spettro

Elevata efficacia dimostrata indipendentemente contro:

- oltre 100 stipiti virali di 22 famiglie
- oltre 400 stipiti batterici
- oltre 60 stipiti fungini e di lieviti

in presenza di un'ampia varietà di tempi di contatto, temperature e livelli di sfide organiche.

Applicazioni

Strutture mediche

- Disinfezione di routine di superfici dure, arredamento, pavimenti, pareti e porte nelle corsie ospedaliere, nelle cliniche e nei laboratori.
- Disinfezione e decontaminazione ad ampio spettro di superfici dure nelle aree cliniche critiche, quali sale operatorie, unità di terapia intensiva e reparti di pronto soccorso.
- Pulizia e decontaminazione di perdite di fluidi corporei.

Laboratori di contenimento di patologia e biosicurezza

- Disinfezione e pulizia di routine delle superfici dure e delle attrezzature*, quali banchi, pavimenti, pareti, porte, armadietti, centrifughe e contenitori di raccolta delle pipette.

Centri di trattamento

- Disinfezione e pulizia di routine delle superfici quali pavimenti, pareti e porte

Residenze assistenziali

- Disinfezione di routine di superfici dure, attrezzature*, arredamento, pavimenti, pareti e porte nelle aree terapeutiche e comuni, corridoi e bagni.

*Non utilizzare per la disinfezione della strumentazione medica.

Pulizia e disinfezione delle superfici dure e della strumentazione

Il livello degli agenti patogeni presenti dopo la pulizia generale può rimanere sufficientemente elevato da provocare gravi malattie ai pazienti e al personale. L'uso di un disinfettante di dimostrata efficacia contro virus, batteri e funghi, quali Rely+On™ Virkon™ è fondamentale.

Facilità di preparazione

Facilmente solubile in acqua corrente, Rely+On™ Virkon™ si dissolve in una soluzione rosa, divenendo attiva in 5 minuti e rimanendo stabile per 5 giorni in soluzione 1:100. Rivolgersi al rappresentante locale per ulteriori informazioni sulla stabilità di concentrazioni alternative.

Smaltire la soluzione non utilizzata o inattiva nel lavandino (che conduce ad un impianto di depurazione e in conformità delle norme locali).

Presentazione

Rely+On™ Virkon™ in polvere

- Bustina da 50 g – si ottengono 5 litri di disinfettante
- Recipiente da 500 g – si ottengono 50 litri di disinfettante
- Contenitore 5 kg – si ottengono 500 litri di disinfettante

Rely+On™ Virkon™ Tablets in compresse

Comodo da conservare e facile da maneggiare; semplifica un dosaggio accurato della soluzione disinfettante.

- Compresse da 10 x 5 gm – si ottengono 5 litri di disinfettante
- Compresse da 50 x 5 gm – si ottengono 25 litri di disinfettante



Operazione	Grado di diluizione	Applicazione
Disinfezioni delle superfici dure	1:100 (10 grammi di Rely+On™ Virkon™ per ogni litro d'acqua)	Applicare la soluzione disinfettante con un contenitore spray, canavaccio, spugna o straccio.
Disinfezione della strumentazione (non medica)	1:100 (10 grammi di Rely+On™ Virkon™ per ogni litro d'acqua)	Immergere, lavare o spruzzare la strumentazione adatta con la soluzione disinfettante e detergere con acqua pulita dopo 10 minuti quando non si è certi della compatibilità dei materiali. Fare riferimento al foglietto illustrativo per ulteriori informazioni specifiche.

Rely+On™ Virkon™

1. EN Efficacy Studies (EU)

Type	Method	Organisms	Strains tested	Dilution rate	Contact time (mins)
Virus , suspension	EN 14476:2013 +A1:2015	Adenovirus type 5	ATCC VR-5	1:100	5
Virus , suspension	EN 14476:2013 +A1:2015	Poliovirus type 1	LSc-2ab (Chiron -Behring)	1:100	5
Virus , suspension	EN 14476:2013 +A1:2015	Murine norovirus	Berlin 06/06 DE Isolate S99	1:100	5
Bacteria, suspension	EN 13727:2012 + A2:2015	Ps aeruginosa	ATCC 15442	1:400	5
Bacteria, suspension	EN 13727:2012 + A2:2015	S aureus	ATCC 6538	1:400	5
Bacteria, suspension	EN 13727:2012 + A2:2015	E hirae	ATCC 10541	1:400	5
Bacteria, surface	EN 13697:2015	Ps aeruginosa	ATCC 15442	1:100	5
Bacteria, surface	EN 13697:2015	S aureus	ATCC 6538	1:100	5
Bacteria, surface	EN 13697:2015	E hirae	ATCC 10541	1:100	5
Bacteria, surface	EN 13697:2015	E coli	ATCC 10536	1:100	5
Yeast, suspension	EN 13624:2013	Candida albicans	ATCC 10231	1:67	5
Yeast, suspension	EN 13624:2013	Candida albicans	ATCC 10231	1:133	15
Yeast, surface	EN 13697:2015	Candida albicans	ATCC 10231	1:67	15

2. Additional efficacy table

a. Virucidal Efficacy

The table below summarises independent efficacy data of Rely+On™ Virkon™ against important disease-causing pathogens.

Organism/Disease	Strain	Dilution Rate	Organism/Disease	Strain	Dilution Rate
Adenovirus (h5)	Type 5 ATCC VR-5	1:100	Hepatitis B	DHBV	1:100
Bacteriophages	Strep. lactis bacteriophage 66	1:500	Hepatitis C	BVDV ATCC CCL-222	1:100
Bacteriophages	Bacteriophage T2 with E.coli	1:500 – 1:4000	HIV	Type 1	1:100
Bacteriophages	Bacteriophage MS2 with E.coli	1:500 – 1:4000	Influenza A virus	ATCC VR-544	1:100
Bacteriophages	Bacteriophage OX174 with E.coli	1:500 – 1:4000	Orthopox virus	–	1:100
Coronavirus Middle East Resp. Syndrome (MERS)	ATCC VR-740	1:100	Respiratory syncytial virus	ATCC VR-26	1:100
Feline calicivirus (surrogate for Norwalk & norovirus)	ATCC VR-782	1:100	Rotavirus	Human Strain	1:250
Hepatitis A	Sattar	1:100			

b. Bactericidal Efficacy

Organism/Disease	Strain	Dilution Rate
Acinetobacter baumannii	Carbapenem resistant strain	1:200
Bacillus cereus (veg)	ATCC 14579	1:100
Bacillus subtilis (veg)	NCTC 10073	1:100
Campylobacter jejuni	ATCC 24929	1:100
Chlamydia psittaci	VR-125 (strain 6BC)	1:100
Clostridium perfringens (veg)	ATCC 13124	1:100
Coxiella burnetii	Nine mile (RSA 493)	1:100
Enterobacter cloacae	ATCC 13407	1:400
Escherichia coli 0157	ATCC 43895	1:100
Escherichia coli	CIP 54.127	1:200
Escherichia coli	NCTC 8196	1:100
Escherichia coli (ESBL)	NCTC 11560	1:200
Enterococcus faecium	ATCC 6569	1:400
Enterococcus hirae	CIP 58.55	1:200
Enterococcus faecium	ATCC 10541	1:100
Legionella pneumophila	NCTC 1192	1:5000
Listeria monocytogenes	ATCC 19117	1:100
Klebsiella pneumoniae	ATCC 4352	1:100
Klebsiella pneumoniae (ESBL)	NCTC 13368	1:200
Pasteurella multocida	ATCC 12947	1:100

Organism/Disease	Strain	Dilution Rate
Proteus mirabilis	ATCC 14153	1:100
Proteus vulgaris	NCTC 4635	1:100
Ps. aeruginosa	ATCC 15442	1:100
Ps. aeruginosa	CIP 103467	1:200
Ps. aeruginosa	ATCC 15442	1:100
Ps. aeruginosa	CIP A22	1:100
Ps. aeruginosa	NCTC 6749	1:200
Ps. aeruginosa	PaFH72/a	1:100
Salmonella enteritidis	CVI – WVR – Lelystad	1:200
Salmonella typhimurium	DT104	1:200
Salmonella typhimurium	ATCC 23564	1:100
Shigella sonnei	ATCC 25931	1:100
Staphylococcus aureus	ATCC 33592 (MRSA)	1:100
Staphylococcus aureus	ATCC 6538	1:100
Staphylococcus aureus	NCTC 4163 (MRSA 2 clinical isolates)	1:100
Staphylococcus aureus	CIP 4.83	1:200
Staphylococcus epidermidis	ATCC 12228	1:100
Streptococcus faecalis	NCTC 775	1:100
Streptococcus pyogenes	ATCC 11229	1:100
Streptococcus suis	ATCC 43765	1:100

c. Fungicidal / Yeasticidal Efficacy

Organism/Disease	Strain	Dilution Rate
Aspergillus niger (spores)	AnFH85/a	1:33
Candida albicans	CaFH69/a	1:40
Candida albicans	Gbl 648	1:100
Candida albicans	ATCC 10231	1:200

Organism/Disease	Strain	Dilution Rate
Fusarium moniliforme	ATCC 10052	1:50
Saccharomyces cerevisiae	ScFH68/a	1:40
Trichophyton mentagrophytes	ATCC 9533	1:50

Reference

1. WRc, 1997. Study to determine the toxicity of the virucidal disinfectant Virkon™ to the waterflea (*Daphnia magna*), the earthworm (*Eisenia foetida*) and anaerobic sludge.



Antec International Limited
Windham Road, Chilton Industrial Estate
Sudbury, Suffolk CO10 2XD,
United Kingdom

Tel: +44(0)1787 377305
relyondisinfection@lanxess.com
www.relyondisinfection.com

©2018 LANXESS. Rely+On™ Virkon™, LANXESS™ and the LANXESS Logo are trademarks of LANXESS Deutschland GmbH or its affiliates. All trademarks are registered in many countries worldwide.