

Rely+On™ Virkon™

Disinfettante ad Ampio Spettro
Battericida, Fungicida, Virucida

- Formulazione unica
- Efficace contro un ampio spettro di organismi patogeni
- Da utilizzare in strutture mediche, laboratori di analisi e ricerca, contenimento della biosicurezza, stanze di degenza e case residenziali
- Da usare per la disinfezione di dispositivi medici non invasivi

LANXESS
Energizing Chemistry



Rely+On™ Virkon™

La formulazione ad ampio spettro di Rely + On™ Virkon™ è unica. Nessun altro disinfettante ha lo stesso potere composizione ed ampio portafoglio di dati relativi a sperimentazioni e test microbiologici e di sicurezza.

Rely + On™ Virkon™ combina la flessibilità di applicazione con un ampio spettro di efficacia microbiologica, su superfici dure, e su residui biologici od organici. Queste qualità fanno sì che Rely + On™ Virkon™ sia il disinfettante ottimale sia per la biosicurezza in strutture sanitari/ospedaliere come laboratori di analisi e di ricerca o case di cura e residenziali.

Maggior Profilo di Sicurezza per L'operatore

Rely + On™ Virkon™ ha meno vincoli di gestione e di utilizzo rispetto a molti altri prodotti disinfettanti: non è classificato come nocivo o irritante sia in polvere che durante l'uso in diluizioni 1%. E' conforme alla legislazione UE per la classificazione ed etichettatura dei preparati chimici.

Profilo ambientale

La chimica Rely + On™ Virkon™ a base di ossigeno contiene semplici sali organici e acidi organici e principi attivi che si denaturano in maniera naturale sia nel suolo che nell'acqua, andando a formare composti che esistono in natura, come sali di potassio e l'ossigeno. I principali componenti organici sono classificati come facilmente biodegradabili secondo i test OECD e UE.

Studi indipendenti hanno dimostrato che Rely + On™ Virkon™ non dovrebbe, se usato come indicato, costituire una minaccia per lo smaltimento nelle acque reflue negli impianti di trattamento.



Modalità d'azione

Rely + On™ Virkon™ ossida strutture e composti chiave, come le proteine di membrana, portando a danni diffusi e irreversibile con la successiva disattivazione / distruzione del microorganismo.

Non ci sono prove scientifiche che suggeriscano l'esistenza di resistenze batteriche nei confronti di Rely + On™ Virkon™, al contrario di altri tipi di disinfettanti.

Provata efficacia ad ampio spettro

Prove Indipendenti di alta efficacia:

- oltre 100 ceppi virali appartenenti a 22 famiglie
- oltre 400 ceppi batterici
- oltre 60 ceppi di funghi e lieviti

utilizzando un'ampia varietà di tempi di contatto, temperature e alti livelli di residui organici.



Applicazioni

Strutture mediche

- Disinfezione ordinaria di superfici dure, mobili, pavimenti, pareti e porte nei reparti ospedalieri, nelle cliniche e laboratori.
- Disinfettamento e decontaminazione ad ampio spettro di superfici dure in strutture cliniche critiche, come sale operatorie, unità di terapia intensiva e reparti di emergenza.
- Eliminazione e decontaminazione di versamenti di liquidi corporei.

Laboratori di Patologia e di Biosicurezza (BSL-2,3,4)

- Pulizia e disinfezione di routine di superfici dure e attrezzature* come panchine, pavimenti, pareti e porte, armadi, centrifughe e giare per la raccolta delle pipette.

Stanze per la Degenza

- Pulizia e disinfezione di routine di superfici dure come pavimenti, pareti, porte e mobili.

Case Residenziali/Cura

- Disinfezione di routine di superfici dure, attrezzatura*, mobili, pavimenti, pareti e porte di stanze per la degenza e aree comuni, corridoi e bagni.

* non usare per la disinfezione di dispositivi medici critici ed invasivi.

Pulizia & Disinfezione di Superfici Dure & Attrezzature

Il livello di organismi patogeni presenti dopo la pulizia generale può rimanere abbastanza alto, ed offrire e/o causare seri problemi di salute per i pazienti e il personale. L'uso di un disinfettante come Rely + On™ Virkon™ efficace contro virus, batteri e funghi, è essenziale.

Facile da preparare

Facilmente solubile in acqua di rubinetto, Rely + On™ Virkon™ si dissolve in una soluzione rosa, che si attiva entro 5 minuti e rimane stabile fino a 5 giorni, alla concentrazione 1:100. Consultare il proprio rappresentante locale per un consiglio sulla stabilità per concentrazioni maggiori del 1%.

Le soluzioni inutilizzate o inattive possono essere eliminate tramite lavandino (che porta a impianti di trattamento delle acque reflue in conformità con le normative vigenti).

Formati Disponibili

Rely + On™ Virkon™ Powder

- Bustina da 50 g - Ricostituisce 5 litri di disinfettante
- Contenitore da 500 g - Ricostituisce 50 litri di disinfettante
- Contenitore da 1 Kg - Ricostituisce 100 litri di disinfettante
- Secchio da 5 Kg - Ricostituisce 500 litri di disinfettante



Area di Lavoro	Diluizione	Applicazione
Disinfezione Superfici	1: 100 (10 grammi di Rely + On™ Virkon™ per ogni litro di acqua)	Applicare soluzione disinfettante utilizzando una bottiglia spray, stoffa, spugna o mop pavimento. Non necessita di risciaquo.
Disinfezione delle attrezzature (dispositivi medici non critici)	1: 100 (10 grammi di Rely + On™ Virkon™ per ogni litro di acqua)	L'attrezzatura adatta può essere immersa e lavata o disinfettante a spruzzato e poi pulito con un panno o spugna. Risciacquare le apparecchiature disinfettate con acqua pulita dopo 10 minuti quando la compatibilità dei materiali è motivo di preoccupazione. Fare riferimento al manuale d'uso del prodotto (IFU) per ulteriori informazioni.

Efficacia Virucida

La tabella seguente riassume i dati di efficacia di Rely + On™ Virkon™ contro importanti patogeni che causano gravi malattie e patologie.

Organism/Disease	Strain	Dilution Rate
Adenovirus (h5)	Type 5 ATCC VR-5	1:100
Adenovirus	Type 5 (EN14476)	1:100
Bacteriophages	Strep. lactis bacteriophage 66	1:500
	Bacteriophage T2 with E.coli	1:500 – 1:4000
	Bacteriophage MS2 with E.coli	1:500 – 1:4000
	Bacteriophage OX174 with E.coli	1:500 – 1:4000
Coronavirus Middle East Resp. Syndrome (MERS)	ATCC VR-740	1:100
Feline calicivirus (surrogate for Norwalk & norovirus)	ATCC VR-782	1:100
Hepatitis A	Sattar	1:100

Organism/Disease	Strain	Dilution Rate
Hepatitis B	DHBV	1:100
Hepatitis C	BVDV ATCC CCL- 222	1:100
HIV	Type 1	1:100
Influenza A virus	ATCC VR-544	1:100
Orthopox virus	–	1:100
Poliovirus	Type 1 LSc2ab	1:100
Poliovirus	Type 1 (EN14476)	1:100
Respiratory syncytial virus	ATCC VR-26	1:100
Rotavirus	Human Strain	1:250

Efficacia Battericida

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
Dermatophilus congolensis	ATCC 14637	1:100
Escherichia coli 0157	ATCC 43895	1:100
Escherichia coli	CIP 54.127	1:200
Escherichia coli	EcFH64/a	1:100
Escherichia coli	NCTC 8196	1:100
Escherichia coli (ESBL)	NCTC 11560	1:200
Enterococcus hirae	CIP 58.55	1:200
Enterococcus hirae	EhFH64/a	1:100
Enterococcus faecium	ATCC10541	1:100
Legionella pneumophila	NCTC 1192	1:5000
Listeria monocytogenes	ATCC 19117	1:100
Listeria monocytogenes	LMFH66/a	1:100
Klebsiella pneumoniae	ATCC 4352	1:100
Klebsiella pneumoniae (ESBL)	NCTC 13368	1:200
Pasteurella multocida	ATCC 12947	1:100
Proteus mirabilis	ATCC 14153	1:100

Organism/Disease	Strain	Dilution Rate
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
Salmonella typhimurium	SEFH68a	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 aureus	SaFH73/a	1:100
Staphylococcus aureus	MRSA, Swine origin	1:100
Staphylococcus epidermidis	ATCC 12228	1:100
Streptococcus faecalis	NCTC 775	1:100
Streptococcus pyogenes	ATCC 11229	1:100
Streptococcus suis	CB194	1:150
Streptococcus suis	ATCC 43765	1:100

Efficacia Fungicida

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

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

LANXESS
Energizing Chemistry

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