ekommerce
PestControlProducts

LANXESS
Energizing Chemistry

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 cura della persona e residenze assistenziali

Rely+On™ Virkon™

Rely+On™ Virkon™ ha una formulazione esclusiva ad ampio spettro. Nessun altro disinfettante offre una composizione così potente o un così ampio portafoglio di prestazioni e dati di sicurezza. Esso combina un'ampia flessibilità di applicazioni (con straccio o spugna, irrorato con trigger o pompe manuali o elettriche, nebulizzato a freddo o aerosolizzato a caldo, per immersione) con un'efficacia ad ampio spettro su superfici dure contro qualsiasi genere di microrganismo pericoloso. Queste caratteristiche rendono Rely+On™ Virkon™ il disinfettante per eccellenza per uso nelle strutture mediche, laboratori di contenimento di patologia e biosicurezza, centri di trattamento e cura della persona, residenze assistenziali e comunità in genere.

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 con la 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 vari modi, nel suolo e nell'acqua, scomponendosi a formare sostanze naturali di sali di potassio e ossigeno. In conformità con i test OECD ed UE, i principali componenti organici vengono classificati come facilmente biodegradabili.

Conformemente al 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™ in soluzione non comporta 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, danneggiandoli in maniera vasta e irreversibile e disattivando/distruggendo così i microrganismi.

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

Dimostrata efficacia ad ampio spettro

Elevata efficacia dimostrata da studi indipendenti contro:

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

con un'ampia varietà di tempi di contatto, temperature e livelli di complessità organica.

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, reparti di pronto soccorso, strumenti e automezzi di trasporto.
- 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 e cura della persona

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

Residenze assistenziali

- Disinfezione di routine di superfici dure, attrezzature*, arredamento, pavimenti, pareti e porte nelle aree terapeutiche e comuni, camere, 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, quale Rely+On™ Virkon™, è fondamentale per evitare la diffusione di malattie anche gravi e proteggere le persone e le collettività.

Facilità di preparazione

Facilmente solubile in acqua corrente, Rely+On™ Virkon™ si dissolve in una soluzione rosa, che diventa attiva in pochi istanti e rimane stabile per almeno 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 con le norme locali.

Presentazione

Rely+On™ Virkon™ in polvere

- Barattolo da 1kg

Rispettare le precauzioni di sicurezza per l'uso dei biocidi. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

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, canovaccio, spugna o straccio, con pompe a pressione manuali o elettriche, con nebulizzatori a freddo o vaporizzatori a caldo, per immersione.
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 risciacquare con acqua pulita dopo 10 minuti quando non si è certi della compatibilità dei materiali. Fare riferimento al foglietto illustrativo per ulteriori informazioni specifiche.

Efficacia virucida

La tabella sottostante riassume i dati di efficacia indipendenti di Rely+On™ Virkon™ contro importanti patogeni.

Organismo/malattia	Ceppo	Concentrazione di diluizione
Adenovirus (h5)	Tipo 5 ATCC VR-5	1:100
Adenovirus	Tipo 5 (EN14476)	1:100
Batteriofagi	Batteriofago strep. lactis 66	1:500
Batteriofagi	Batteriofago T2 con E.coli	1:500 – 1:4000
Batteriofagi	Batteriofago MS2 con E.coli	1:500 – 1:4000
Batteriofagi	Batteriofago OX174 con E.coli	1:500 – 1:4000
Coronavirus Umano 229E	ATCC VR-740	1:100
COVID-19	SARS-CoV-2	1:100† 1:600†
Calcivirus felino (surrogato Norwalk e norovirus)	ATCC VR-782	1:100
Epatite A	Sattar	1:100
Epatite B	DHBV	1:100
Epatite C	BVDV ATCC CCL- 222	1:100
HIV	Tipo 1	1:100
Influenza virus A	ATCC VR-544	1:100
Orthopox virus	–	1:100
Poliovirus	Tipo 1 LSc2ab	1:100
Poliovirus	Tipo 1 (EN14476)	1:100
Virus respiratorio sinciziale	ATCC VR-26	1:100
Rotavirus	Ceppo umano	1:250

Efficacia di Rely+On™ Virkon™ contro il SARS-CoV-2

Il disinfettante ad ampio spettro Rely+On™ Virkon™ ha dimostrato un'efficacia estremamente rapida contro il SARS-CoV-2, il virus responsabile per la COVID-19. Il test di efficacia è stato effettuato tra giugno e luglio 2020 da Microbac Laboratories, Inc., negli Stati Uniti, in conformità con i metodi di test stabiliti dall'agenzia USA per la tutela dell'ambiente (EPA) per prodotti destinati alla disinfezione virucida di superfici dure molto sporche. †Rely+On™ Virkon™ ha ottenuto l'inattivazione rapida e completa del virus SARS-CoV-2 ad un rapporto di diluizione di 1:100 in 1 solo minuto (60 secondi). Utilizzando un rapporto di diluizione d'uso più economico di 1:600, è stato ottenuto lo stesso risultato con un tempo di contatto di 10 minuti.

Efficacia battericida

Organismo/malattia	Ceppo	Concentrazione di diluizione
Acinetobacter baumannii	Ceppo resistente ai carbapenemi	1:200
Bacillus cereus (orig. veg)	ATCC 14579	1:100
Bacillus subtilis (orig. veg)	NCTC 10073	1:100
Campylobacter jejuni	ATCC 24929	1:100
Chlamydia psittaci	VR-125 (ceppo 6BC)	1:100
Clostridium perfringens (orig. veg)	ATCC 13124	1:100
Coxiella burnetii	Nove miglia (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
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 ceppi clinici isolai)	1:100
Staphylococcus aureus	CIP 4.83	1:200
Staphylococcus aureus	SaFH73/a	1:100
Staphylococcus aureus	MRSA, origine suina	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/leviticida

Organismo/malattia	Ceppo	Concentrazione di diluizione
Aspergillus niger (spore)	AnFH85/a	1:33
Candida albicans	CaFH69/a	1:40
Candida albicans	Gbl 648	1:100
Fusarium moniliforme	ATCC 10052	1:50
Saccharomyces cerevisiae	ScFH68/a	1:40
Mentagrofiti di Trichophyton	ATCC 9533	1:50

LANXESS
Energizing Chemistry

ekommerce
PestControlProducts

©2020 LANXESS. Rely+On™ Virkon™, LANXESS™ e il logo LANXESS sono marchi registrati di LANXESS Deutschland GmbH. Tutti i marchi registrati sono registrati in molti Paesi in tutto il mondo.