



CITTÀ DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO
LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI TRAPANI
II SETTORE
Servizio Pubblica Istruzione

Al Dirigente scolastico
dell'Istituto Autonomo Compresivo Statale
"G.Pitrè - A.Manzoni"
Via Kennedy,37
91014 Castellammare del Golfo
tpic814007@pec.istruzione.it

Oggetto: Intervento disinfezione locali mensa del 28.11.2023.

Si riscontra nota prot. n. 9458 del 28 c. m. ed in allegato si trasmette quanto richiesto, con particolare riferimento alla nota trasmessa dalla ditta incaricata dell'esecuzione del servizio.

Il Responsabile del Secondo Settore
dott. Gianluca Coraci



COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO
Protocollo Partenza N. 52489/2023 del 29-11-2023
Doc. Principale - Copia Documento

A.FR.A.M. s.r.l.

DISINFESTAZIONI - DERATTIZZAZIONI

91011 ALCAMO (TP) - Sede legale V.le Europa n° 280/C Tel e Fax 0924 22607

C.C.L.A.A. n. 144501 Cod. Fisc e Part. IVA 02084990817

certificata EN ISO 9001:2015 - EN ISO 14001:2015

certificata UNI 16636:2015- UNI 11381:2010

e-mail : AFRAMSRL@GMAIL.COM - A.FRAM@TISCALI.IT

WWW.AFRAMDISINFESTAZIONI.IT

pec: AFRAMDISINFESTAZIONI@CERT.POSTECERT.IT



Comune di Castellammare del Golfo
Assessore Prof. Maria Caleca
Dott. Gianluca Coraci
Comune.castellammare.tp@pec.it

Oggetto : intervento di disinfezione, Plesso F. Crispi di Via Genova

Il sottoscritto Dott. Agr. Vincenzo Aiello, Rappresentante Legale della A.FR.A.M. srl, in riferimento all'oggetto riferisce che in data 28 novembre 2023, con nota n° 52195 del 28 novembre 2023, il Comune di Castellammare del Golfo, ha incaricato la sottoscritta azienda ad eseguire un intervento di disinfezione nel locale mensa della Scuola F. Crispi di Via Genova.

L'intervento di disinfezione è stato eseguito, esclusivamente nell' ambiente cucina, dalle ore 14,30 del 28 novembre 2023 utilizzando un apparecchiatura ad aerosol a freddo contenente un presidio medico chirurgico, denominato Rely + On Virkon - diluito alla dose di grammi 10 per litro di acqua.

L'intervento di disinfezione è stato eseguito all'interno del locale cucina, mantenendo la porta taglia fuoco chiusa, eccetto pochi secondi per il ritiro della apparecchiatura ad aerosol.

Il p.m.c. Rely +On Virkon, rappresenta il profilo del biocida ideale per la "gestione in biosicurezza " degli ambienti in virtù della sicurezza per gli operatori e l'innocuità per gli esseri umani, è una soluzione disinfettante ad ampio spettro ed offre un potente ed ampio portafoglio di prestazione e di sicurezza, provoca l'ossidazione delle strutture e dei composti fondamentali quali le proteine, disattivando in modo irreversibile i microorganismi.

L'ampio spettro di azione e le caratteristiche di atossicità (DL 50 4.123 mg/kg) consentono inoltre l'impiego del prodotto come coadiuvante nella terapia delle malattie respiratorie e della cute di origine batterica e fungina. Non è corrosivo per la pelle, non provoca sensibilizzazione e non è irritante per la cute e gli occhi.

Il p.m.c. non conferisce odori o sapori sgradevoli, non lascia residui, non produce vapori tossici e non sviluppa cloro gassoso; non è classificato come dannoso o sensibilizzante sia come preparato in polvere che diluito pronto all'uso.

A conferma di quanto su trascritto si allega scheda di sicurezza del Rely+On Virkon.

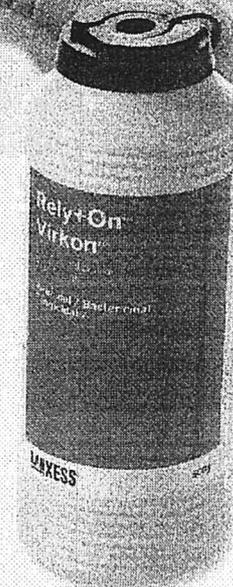
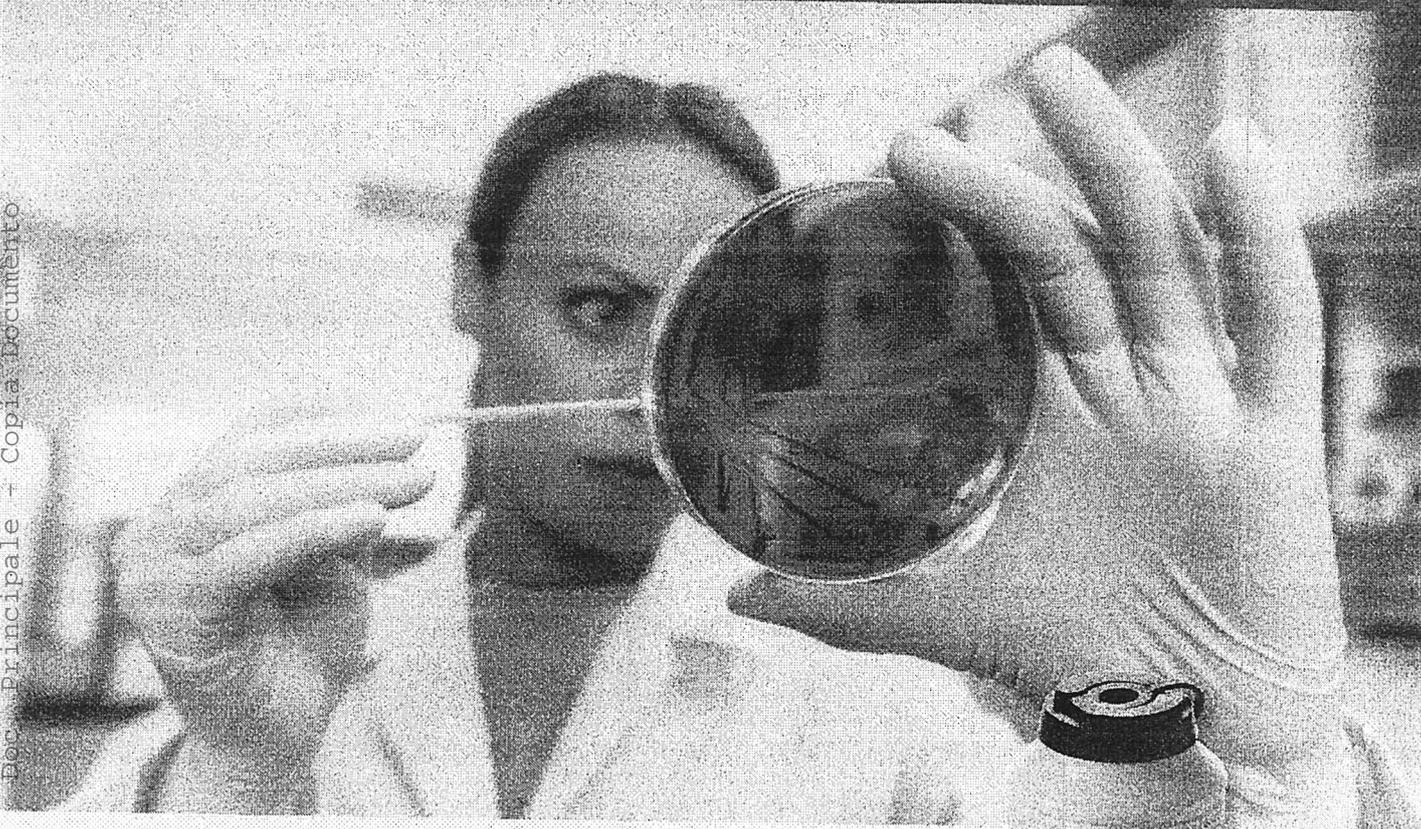
Alcamo 29 novembre 2023

Dott. Agr. Vincenzo Aiello

LANXESS

Rely+OnTM VirkonTM

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

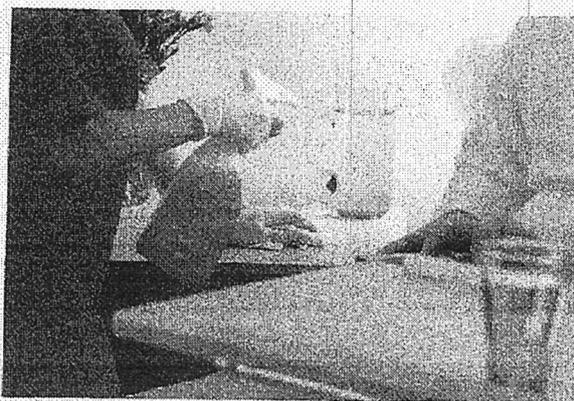
Rely+On™ Virkon™ presenta poche limitazioni di manipolazione e utilizzo rispetto a molti altri prodotti disinfettanti e in conformità della legislazione europea sulla classificazione e l'etichettatura dei preparati chimici non è classificato come dannoso o sensibilizzante sia come preparato in polvere 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 stipti virali di 22 famiglie
- oltre 400 stipti batterici
- oltre 60 stipti 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, canovaccio, 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	Policivirus 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	<i>Ps aeruginosa</i>	ATCC 15442	1:400	5
Bacteria, suspension	EN 13727:2012 + A2:2015	<i>S aureus</i>	ATCC 6538	1:400	5
Bacteria, suspension	EN 13727:2012 + A2:2015	<i>E hirae</i>	ATCC 10541	1:400	5
Bacteria, surface	EN 13697:2015	<i>Ps aeruginosa</i>	ATCC 15442	1:100	5
Bacteria, surface	EN 13697:2015	<i>S aureus</i>	ATCC 6538	1:100	5
Bacteria, surface	EN 13697:2015	<i>E hirae</i>	ATCC 10541	1:100	5
Bacteria, surface	EN 13697:2015	<i>E coli</i>	ATCC 10536	1:100	5
Yeast, suspension	EN 13624:2013	<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	1:67	5
Yeast, suspension	EN 13624:2013	<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	1:133	15
Yeast, surface	EN 13697:2015	<i>Candida albicans</i>	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
Adenovirus (h5)	Type 5 ATCC VR-5	1:100
Bacteriophages	<i>Strep. lactis</i> bacteriophage 56	1:500
Bacteriophages	Bacteriophage T2 with <i>E.coli</i>	1:500 – 1:4000
Bacteriophages	Bacteriophage MS2 with <i>E.coli</i>	1:500 – 1:4000
Bacteriophages	Bacteriophage OX174 with <i>E.coli</i>	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	Saiter	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
Respiratory syncytial virus	ATCC VR-25	1:100
Rotavirus	Human Strain	1:250

b. Bactericidal Efficacy

Organism/Disease	Strain	Dilution Rate
<i>Acinetobacter baumannii</i>	Carbapenem resistant strain	1:200
<i>Bacillus cereus</i> (veg)	ATCC 14579	1:100
<i>Bacillus subtilis</i> (veg)	NCTC 10073	1:100
<i>Campylobacter jejuni</i>	ATCC 24929	1:100
<i>Chlamydia psittaci</i>	VR-125 (strain 6BC)	1:100
<i>Clostridium perfringens</i> (veg)	ATCC 13124	1:100
<i>Coxiella burnetii</i>	Nine mile (RSA 493)	1:100
<i>Enterobacter cloacae</i>	ATCC 13407	1:400
<i>Escherichia coli</i> O157	ATCC 43895	1:100
<i>Escherichia coli</i>	CIP 54.127	1:200
<i>Escherichia coli</i>	NCTC 8196	1:100
<i>Escherichia coli</i> (ESBL)	NCTC 11560	1:200
<i>Enterococcus faecium</i>	ATCC 6569	1:100
<i>Enterococcus hirae</i>	CIP 58.55	1:200
<i>Enterococcus faecium</i>	ATCC 10541	1:100
<i>Legionella pneumophila</i>	NCTC 1192	1:5000
<i>Listeria monocytogenes</i>	ATCC 19117	1:100
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	ATCC 4352	1:100
<i>Klebsiella pneumoniae</i> (ESBL)	NCTC 13368	1:200
<i>Pasteurella multocida</i>	ATCC 12947	1:100

Organism/Disease	Strain	Dilution Rate
<i>Pecteus mirabilis</i>	ATCC 14153	1:100
<i>Proteus vulgaris</i>	NCTC 1635	1:100
<i>Ps. aeruginosa</i>	ATCC 15442	1:100
<i>Ps. aeruginosa</i>	CIP 103467	1:200
<i>Ps. aeruginosa</i>	ATCC 15442	1:100
<i>Ps. aeruginosa</i>	CIPA22	1:100
<i>Ps. aeruginosa</i>	NCTC 6749	1:200
<i>Ps. aeruginosa</i>	PaFH72/a	1:100
<i>Salmonella enteritidis</i>	CVI - WVR - Lelystad	1:200
<i>Salmonella typhimurium</i>	DT104	1:200
<i>Salmonella typhimurium</i>	ATCC 23564	1:100
<i>Shigella sonnei</i>	ATCC 25931	1:100
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 33592 (MRSA)	1:100
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 6538	1:100
<i>Staphylococcus aureus</i>	NCTC 4163 (MRSA 2 clinical isolates)	1:100
<i>Staphylococcus aureus</i>	CIP 4.83	1:200
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	ATCC 12228	1:100
<i>Streptococcus faecalis</i>	NCTC 775	1:100
<i>Streptococcus pyogenes</i>	ATCC 11229	1:100
<i>Streptococcus suis</i>	ATCC 43765	1:100

c. Fungicidal / Yeasticidal Efficacy

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

Organism/Disease	Strain	Dilution Rate
<i>Fusarium moniliforme</i>	ATCC 10052	1:50
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ScFH88/a	1:40
<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	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.

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

©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.

COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO
Protocollo Partenza N. 52489/2023 del 29-11-2023
Doc. Principale - Copia Documento