

Rely+On™ Virkon®

Rapida azione al 99,999%



Confezioni

Flac. da 500 gr. - **50 l soluzione**
Flac. da 1 kg. - **100 l soluzione**

Cos'è Rely+On™ Virkon®

La formulazione ad ampio spettro di **Rely+On™ Virkon®** è unica. Nessun altro disinfettante ha la stessa composizione potente o si avvale del vasto portafoglio di dati sulla sicurezza e sulle prestazioni. **Rely+On™ Virkon®** combina la flessibilità dell'applicazione con l'efficacia ad ampio spettro sulle superfici dure e in presenza di materiale organico.

Profilo di sicurezza superiore per gli operatori

Rely+On™ Virkon® ha meno limitazioni di manipolazione e di uso rispetto a molti altri prodotti disinfettanti e non è classificato come nocivo o sensibilizzante sia nella formulazione in polvere che nelle soluzioni diluite per l'uso, in conformità con la legislazione UE vigente sulla classificazione e sull'etichettatura dei preparati chimici.

BATTERI	LATTE: Micrococchi, Streptococchi, Bacillus (spore), Microbacterium spp. Streptomiceti, Micobatteri, Brucella, Salmonella, Leptospira, Listeria, Clostridium, Yersinia, Staphylococcus aureus, Campylobacter
FUNGHI	LATTE: Lieviti, Muffe FORMAGGIO: Aspergilli AERODISPERSI (stagionatura delle forme): Penicillium, Candida, Geotricum, Rhodotorula
ARTROPODI	FORMAGGIO: Acari (Glycyphagus domesticus, Acarus siro, Tyrolochus casei)

Non conferisce odori, sapori o colorazioni anormali ai cibi: la capacità ossidante del composto permette di abbattere i cattivi odori con due meccanismi diversi. Da una parte, Virkon neutralizza le molecole odorifere tramite loro ossidazione diretta, dall'altra, distrugge tutti i microrganismi-principali responsabili dei cattivi odori.

Non provoca la comparsa di ceppi resistenti: l'azione multipla di Virkon sui diversi componenti cellulari permette la disintegrazione totale dei microrganismi.

E' biodegradabile: ha uno scarsissimo impatto ambientale, al punto da non danneggiare falde

acquifere e composizione del terreno. Una volta terminata la reazione chimica di ossidazione e clorurazione, ciò che resta del prodotto è in gran parte (85%) sali inorganici esausti, assolutamente non ecotossici. Ne risulta che Virkon è in linea con la direttiva CEE 73/404, essendo biodegradabile per oltre il 90% nelle condizioni previste dal test OECD (73/405).

Non lascia residui: la soluzione di Virkon è facilmente removibile dalle superfici con panno umido. Il Virkon non solo non lascia residui tossici, ma la sua particolare composizione lo rende particolarmente indicato nella sanitizzazione di frutta e verdura, grazie al detergente in grado di rimuovere il materiale organico e inorganico dalle loro superfici.



MONITORAGGIO AMBIENTALE

PRINCIPALI PARAMETRI BIOLOGICI DA RICERCARE	Carica batterica mesofila e psicrofila Carica fungina (muffe e lieviti) Coliformi, Enterococchi, Staphylococcus spp., Salmonella spp., Brucella spp.
ASPETTI CORRELATI DA VALUTARE	Microclima Captazione polveri
MATRICI/SUBSTRATI AMBIENTALI	Aria, superfici, polveri, filtri condizionatori/captazione polveri

Profilo ambientale

La chimica a base di ossigeno di **Rely+On™ Virkon®** contiene semplici sali e acidi organici e il principio attivo si decompone attraverso diverse vie nell'ambiente, nel suolo e nell'acqua, scomponendosi per formare sostanze presenti naturalmente, sali di potassio e ossigeno. I principali componenti sono classificati come prontamente biodegradabili secondo i test OECD e UE.

Rely+On™ Virkon® non è classificato come R53* e non è persistente nell'ambiente, secondo i criteri standard europei per la classificazione e l'etichettatura dei preparati chimici. Studi indipendenti hanno dimostrato che, se utilizzato secondo le istruzioni, **Rely+On™ Virkon®** diluito non dovrebbe presentare alcun rischio per gli impianti di trattamento delle acque reflue.

Meccanismo d'azione

Rely+On™ Virkon® ossida strutture e composti chiave, come le proteine, con conseguenti danni diffusi e irreversibili e con successiva disattivazione/distruzione del microrganismo. Non esistono prove per suggerire che gli organismi patogeni batteri sviluppino resistenza verso **Rely+On™ Virkon®**, come avviene con certi altri tipi di disinfettante.



LANXESS

TEST DI EFFICACIA VIRKON (richiedi l'elenco completo)

ORGANISMO	GENERE	METODO	DILUIZIONE	NAZIONE
Clostridium perfringens	Various including ATCC 13124	5 evaluations including AOAC Use Dilution Test, MIC test, Kelsey- Sykes in use test and Surface test (instruments)	da 1:100 a 1:200	UK, Italia e USA
Clostridium sporogenes	Spores, strain 19404	Dutch 5-5-5 protocol	1:100	Belgio
Clostridium ramosum			1:200	Italia
E coli	Strain O157	European Suspension Test	1:100	UK
E coli	ATCC 11229	AOAC use dilution	1:100	USA
E coli	Various	46 additional studies		