

**CHIMICA**

Virkon® è un sistema perossidico biodegradabile.

Virkon® polvere ha un titolo ossidimetrico, espresso come cloro disponibile, pari a circa 10,50%.

La soluzione d'uso all'1% in acqua sviluppa 1.050 ppm circa di cloro disponibile.

Ha un'alta azione disinfettante data, simultaneamente, da un insieme di fattori:

- allo sviluppo di cloro attivo,
- alla trasformazione di acqua ossigenata,
- alla presenza di acido ipocloroso,
- alla presenza del tensioattivo,
- alla presenza di un eccesso di perossimonosolfato che, oltre ad esplicare la funzione di agente ossidante nei confronti delle strutture organiche, può agire soprattutto nei confronti dei cloruri presenti nei liquidi biologici dei microrganismi, provocando lo sviluppo di cloro attivo intracellulare.

Nei test di attività microbica occorre tener conto che non può essere utilizzato il siero bovino come sostanza simulante le condizioni di sporco. È sperimentalmente provato che il siero bovino, a differenza di quello equino, inattiva i perossidi per il 70% in 5 minuti.

**CARATTERISTICHE GENERALI**

Virkon® è un disinfettante di alto livello che associa uno spettro d'azione antimicrobica molto ampio, con tempi di contatto brevissimi, ad una elevata tollerabilità. Si diluisce facilmente in acqua e alla concentrazione consigliata dell'1% la soluzione è attiva per 7 giorni dalla data di preparazione.

È possibile verificare l'attività con apposite test strips.

La presenza nella formula del tensioattivo consente di effettuare la deterzione di superfici in condizioni di sicurezza per l'operatore e per l'ambiente, come raccomandato dalle procedure per il controllo delle infezioni ospedaliere. Usato secondo le istruzioni non è corrosivo e non macchia. A contatto con l'urina non sviluppa cloro.

Grazie alla sua bassissima tossicità ( $DL_{50} = 4.123 \text{ mg/Kg}$ ) ed allo spettro d'azione microbica che comprende anche muffe, Virkon® è indicato anche come disinfettante d'alto livello ambientale ed antimuffa nell'industria alimentare.

**ECOTOSSICITÀ**

Virkon® è biodegradabile per oltre il 90% ed i residui sono costituiti da sali inorganici privi di attività bloccata. Per grandi quantità di soluzione esausta di Virkon® all'1%, 30 minuti prima dello smaltimento diretto nella rete fognaria o nel depuratore, può essere aggiunta per ogni litro di soluzione una miscela costituita da 2,33 g di carbonato sodico ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ) e 0,744 g di tiosolfato sodico ( $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ ) neutralizzanti dell'attività ossidante e del pH.

**ATTIVITÀ MICROBICIDA**

Le evidenze sperimentali contenute in oltre centocinquanta rapporti internazionali di laboratori indipendenti consentono di indicare come segue i tempi di contatto e le concentrazioni necessarie per ottenere una riduzione di almeno 5 log per i diversi microrganismi:

Microrganismo	Virkon®	Tempo di contatto	Riduzione log.	Riduzione %
Batteri Gram+ e Gram-	1%	5 minuti	>6Log	>99,9999
Forme non vegetative	1%-3%	10 minuti	5Log	99,999
Micobatteri	3%	20 minuti	5Log	99,999
Miceli	1%	10 minuti	>6Log	>99,9999
Virus	1%	10 minuti	>5Log	>99,999

Come prescritto dalle procedure ospedaliere e dalle Circolari del Ministero della Salute, si raccomanda di procedere anzitutto ad una accurata pulizia-deterzione o sanificazione degli strumenti e superfici e poi alla disinfezione.

Può essere usato sia con procedure manuali sia con nebulizzatori o disinfettatori automatici, aerosolizzatori, lavatrici e lavatrici ad ultrasuoni.

**IMPIEGHI**

Virkon® alla concentrazione dell'1% con un tempo di contatto di 10 minuti è indicato per la disinfezione di pareti, pavimenti, attrezzature fisse e mobili:

- a) nelle aree ad alto rischio infettivo dei presidi ospedalieri e case di cura; nelle corsie, camere di degenza e in tutti i servizi igienici; nei laboratori analisi; nelle neonatologie e pediatria; nei reparti di lungodegenza e grandi anziani; nei servizi di anatomia patologica e camera mortuaria;
- b) nelle camere bianche dell'industria farmaceutica ed alimentare;
- c) nelle celle detentive degli istituti di pena e nei centri di accoglienza;
- d) negli studi dentistici, ambulatori medici, poliambulatori e nei laboratori odontotecnici;
- e) nelle piscine, nelle saune e nelle palestre, nei centri di estetica e benessere;
- f) negli asili nido, nelle scuole materne e più in generale su tutte quelle superfici dove è richiesta una alta disinfezione;
- g) nelle cucce e giacigli e più in generale in tutte le superfici domestiche contaminate da animali;
- h) nell'industria della ristorazione commerciale e collettiva (*mense, cucine, frigoriferi e utensileria*);
- i) nell'industria alberghiera (*camere, servizi igienici, docce, ecc.*);
- j) nell'industria trasformazione della carne, nell'industria dell'imballaggio, nell'industria dolciaria, nell'industria casearia e nell'industria dei gelati, per la disinfezione di alto livello nelle aree a rischio di contaminazione microbica (*banchi di lavoro ed espositivi, vassoi, recipienti, frigoriferi, tubazioni, setti filtranti, ecc.*). In tutti i comparti della trasformazione agroalimentare e comunque in tutti i punti critici di tutta la filiera agroalimentare.

Virkon® alla concentrazione dell'3% con un tempo di contatto di 20 minuti è indicato per la disinfezione di pareti, pavimenti, attrezzature fisse e mobili, nelle camere di degenza di pazienti immunodepressi, immunocompromessi o affetti da tubercolosi.

**ISTRUZIONI PER L'USO**

**DISINFEZIONE DI ALTO LIVELLO  
NELLE AREE AD ALTO RISCHIO INFETTIVO**

<p>Nelle aree ad alto rischio infettivo un'accurata pulizia prima della disinfezione è l'elemento indispensabile per ottenere un alto livello di disinfezione. Per mantenere un alto livello la disinfezione deve essere continua, completa e omnicomprensiva.</p> <p>Prima di iniziare la disinfezione accertarsi che i pavimenti e le pareti si siano asciugati dalla precedente operazione di pulizia/sanificazione.</p>	
<p>Camere Operatorie Terapie Intensive Rianimazione Neonatologie Camere di degenza immunodepressi e immunocompromessi Medicine e Lungodegenti Servizi Immunotrasfusionali Emodialisi Centro Usi Emodinamica Angiografia Sale Impianti Pace-Maker Laboratorio Analisi Camere Mortuarie Servizi Igienici, bagni, lavandini, ecc.</p>	<p><b>Pareti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Nebulizzare su tutte le pareti la soluzione di Virkon®.</li> <li>b) Lasciare agire.</li> <li>c) Asciugare le pareti passando con un panno, preferibilmente di microfibra, pulito ed asciutto.</li> </ul> <p>Attrezzatura: nebulizzatore manuale o elettrico.</p> <p><b>Pavimenti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Applicare uniformemente la soluzione di Virkon® su tutta la superficie.</li> <li>b) Lasciare agire.</li> <li>c) Asciugare il pavimento passando con un panno, preferibilmente di microfibra, pulito ed asciutto.</li> </ul> <p>Attrezzatura: attrezzo con serbatoio erogatore o sistema equivalente.</p>
<p>Lampada scialitica Letto operatorio Maschera facciali Umidificatori Incubatrici Macchine a raggi x Comodini, tavolini, sgabelli, carrelli, vasi, padelle, pappagalii, ecc.</p>	<p><b>Attrezzature Chirurgiche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Nebulizzare la soluzione di Virkon® sul panno, preferibilmente se di microfibra.</li> <li>b) Passare su tutte le superficie.</li> <li>c) Lasciare agire.</li> <li>d) Asciugare passando con un panno, preferibilmente di microfibra, pulito ed asciutto.</li> </ul>

## IMPIEGHI

Virkon® alla concentrazione dell'1% con un tempo di contatto di 10 minuti è indicato per la disinfezione di pareti, pavimenti, attrezzature fisse e mobili:

- a) nelle aree ad alto rischio infettivo dei presidi ospedalieri e case di cura; nelle corsie, camere di degenza e in tutti i servizi igienici; nei laboratori analisi; nelle neonatologie e pediatria; nei reparti di lungodegenza e grandi anziani; nei servizi di anatomia patologica e camere mortuarie;
- b) nelle camere bianche dell'industria farmaceutica ed alimentare;
- c) nelle celle detentive degli istituti di pena e nei centri di accoglienza;
- d) negli studi dentistici, ambulatori medici, poliambulatori e nei laboratori odontotecnici;
- e) nelle piscine, nelle saune e nelle palestre, nei centri di estetica e benessere;
- f) negli asili nido, nelle scuole materne e più in generale su tutte quelle superfici dove è richiesta una alta disinfezione;
- g) nelle cucce e giacigli e più in generale in tutte le superfici domestiche contaminate da animali;
- h) nell'industria della ristorazione commerciale e collettiva (*mense, cucine, frigoriferi e utensileria*);
- i) nell'industria alberghiera (*camere, servizi igienici, docce, ecc.*);
- j) nell'industria trasformazione della carne, nell'industria dell'imballaggio, nell'industria dolciaria, nell'industria casearia e nell'industria dei gelati, per la disinfezione di alto livello nelle aree a rischio di contaminazione microbica (*banchi di lavoro ed espositivi, vassoi, recipienti, frigoriferi, tubazioni, sotti filtranti, ecc.*). In tutti i comparti della trasformazione agroalimentare e comunque in tutti i punti critici di tutta la filiera agroalimentare.

Virkon® alla concentrazione dell'3% con un tempo di contatto di 20 minuti è indicato per la disinfezione di pareti, pavimenti, attrezzature fisse e mobili, nelle camere di degenza di pazienti immunodepressi, immunocompromessi o affetti da tubercolosi.

### ISTRUZIONI PER L'USO

#### DISINFEZIONE DI ALTO LIVELLO NELLE AREE AD ALTO RISCHIO INFETTIVO

<p>Nelle aree ad alto rischio infettivo un'accurata pulizia prima della disinfezione è l'elemento indispensabile per ottenere un alto livello di disinfezione. Per mantenere un alto livello la disinfezione deve essere continua, completa e omnicomprensiva.</p> <p>Prima di iniziare la disinfezione accertarsi che i pavimenti e le pareti si siano asciugati dalla precedente operazione di pulizia/sanificazione.</p>	
<p>Camere Operatorie Terapie Intensive Rianimazione Neonatalogie Camere di degenza immunodepressi e immunocompromessi Medicine e Lungodegenti Servizi Immunotrasfusionali Emodialisi Centro Ustioni Emodinamica Angiografia Sale Impianti Pace-Maker Laboratorio Analisi Camere Mortuarie Servizi Igienici, bagni, lavandini, ecc.</p>	<p><b>Pareti</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Nebulizzare su tutte le pareti la soluzione di Virkon®.</li> <li>b) Lasciare agire.</li> <li>c) Asciugare le pareti passando con un panno, preferibilmente di microfibra, pulito ed asciutto.</li> </ol> <p>Attrezzatura: nebulizzatore manuale o elettrico.</p> <p><b>Pavimenti</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Applicare uniformemente la soluzione di Virkon® su tutta la superficie.</li> <li>b) Lasciare agire.</li> <li>c) Asciugare il pavimento passando con un panno, preferibilmente di microfibra, pulito ed asciutto.</li> </ol> <p>Attrezzatura: attrezzo con serbatoio erogatore o sistema equivalente.</p>
<p>Lampada scialitica Letto operatorio Maschere facciali Umidificatori Incubatrici Macchine a raggi x Comodini, tavolini, sgabelli, carrelli, vasi, padelle, pappagalii, ecc.</p>	<p><b>Attrezzature Chirurgiche</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Nebulizzare la soluzione di Virkon® sul panno, preferibilmente se di microfibra.</li> <li>b) Passare su tutte le superfici.</li> <li>c) Lasciare agire.</li> <li>d) Asciugare passando con un panno, preferibilmente di microfibra, pulito ed asciutto.</li> </ol>

**CHIMICA**

Virkon® è un sistema perossidico biodegradabile.

Virkon® polvera ha un titolo ossidimetrico, espresso come cloro disponibile, pari a circa 10,50%.

La soluzione d'uso all'1% in acqua sviluppa 1.050 ppm circa di cloro disponibile.

Ha un'alta azione disinfettante data, simultaneamente, da un insieme di fattori:

- allo sviluppo di cloro attivo,
- alla trasformazione di acqua ossigenata,
- alla presenza di acido ipocloroso,
- alla presenza del tensioattivo,
- alla presenza di un eccesso di perossimonosolfato che, oltre ad esplicare la funzione di agente ossidante nei confronti delle strutture organiche, può agire soprattutto nei confronti dei cloruri presenti nei liquidi biologici dei microrganismi, provocando lo sviluppo di cloro attivo intracellulare.

Nei test di attività microbicida occorre tener conto che non può essere utilizzato il siero bovino come sostanza simulante le condizioni di sporco. È sperimentalmente provato che il siero bovino, a differenza di quello equino, inattiva i perossidi per il 70% in 5 minuti.

**CARATTERISTICHE GENERALI**

Virkon® è un disinfettante di alto livello che associa uno spettro d'azione antimicrobica molto ampio, con tempi di contatto brevissimi, ad una elevata tollerabilità. Si diluisce facilmente in acqua e alla concentrazione consigliata dell'1% la soluzione è attiva per 7 giorni dalla data di preparazione.

È possibile verificare l'attività con apposite test strips.

La presenza nella formula del tensioattivo consente di effettuare la detersione di superfici in condizioni di sicurezza per l'operatore e per l'ambiente, come raccomandato dalle procedure per il controllo delle infezioni ospedaliere. Usato secondo le istruzioni non è corrosivo e non macchia. A contatto con l'urina non sviluppa cloro.

Grazie alla sua bassissima tossicità ( $DL_{50} = 4.123 \text{ mg/Kg}$ ) ed allo spettro d'azione microbicida che comprende anche muffe, Virkon® è indicato anche come disinfettante d'alto livello ambientale ed antimuffa nell'industria alimentare.

**ECOTOSSICITÀ**

Virkon® è biodegradabile per oltre il 90% ed i residui sono costituiti da sali inorganici privi di attività bloccata. Per grandi quantità di soluzione esausta di Virkon® all'1%, 30 minuti prima dello smaltimento diretto nella rete fognaria o nel depuratore, può essere aggiunta per ogni litro di soluzione una miscela costituita da 2,33 g di carbonato sodico ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ) e 0,744 g di tiosolfato sodico ( $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ ) neutralizzanti dell'attività ossidante e del pH.

**ATTIVITÀ MICROBICIDA**

Le evidenze sperimentali contenute in oltre centocinquanta rapporti internazionali di laboratori indipendenti consentono di indicare come segue

i tempi di contatto e le concentrazioni necessarie per ottenere una riduzione di almeno 5 log per i diversi microrganismi:

Microrganismo	Virkon®	Tempo di contatto	Riduzione log.	Riduzione %
Batteri Gram+ e Gram-	1%	5 minuti	>6Log	>99,9999
Forme non vegetative	1%-3%	10 minuti	5Log	99,999
Micobatteri	3%	20 minuti	5Log	99,999
Miceli	1%	10 minuti	>6Log	>99,9999
Virus	1%	10 minuti	>5Log	>99,999

Come prescritto dalle procedure ospedaliere e dalle Circolari del Ministero della Salute, si raccomanda di procedere anzitutto ad una accurata pulizia-detersione o sanificazione degli strumenti e superfici e poi alla disinfezione.

Può essere usato sia con procedure manuali sia con nebulizzatori o disinfettatori automatici, aerosolizzatori, lavatrici e lavatrici ad ultrasuoni.

### ATTREZZATURE DI LABORATORIO

<p>Deterzione e disinfezione di alto livello di vetrerie, ciotole, capsule, ecc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Detergere manualmente con Virkon® soluzione 1% e poi immergere per 10 minuti in Virkon® soluzione 1%.</li> <li>b) Risciacquare accuratamente con acqua distillata.</li> </ul>
--	---

### CONTAMINAZIONI DA LIQUIDI BIOLOGICI

<p>Disinfezione di macchie di sangue infetto, liquidi biologici, ecc., su superfici solide, pavimenti, banchi di lavoro, bagni, bidè ecc.</p> <p>Disinfezione di macchie di sangue infetto e liquidi biologici su tessuti, tappazzerie, tappeti, ecc..</p> <p>Disinfezione di tessuti ed indumenti.</p> <p>Rimozione di macchie di sangue dalla pelle.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Spargere la polvere di Virkon® sulle chiazze.</li> <li>b) Lasciare reagire finché il sangue sia coagulato.</li> <li>c) Raschiare e raccogliere in una sacca di plastica da inceneritore. Lavare e disinfettare con soluzione 1% di Virkon®.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Spargere la polvere di Virkon® sulle chiazze.</li> <li>b) Lasciare reagire finché il sangue sia coagulato.</li> <li>c) Poi lavare con una soluzione 1% di Virkon®.</li> <li>d) Tamponare con una tovaglia di carta finché non sia asciutto.</li> </ul> <p>A mano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Immergere gli indumenti infetti, fazzoletti, lenzuola, camicci, ecc. in una soluzione 1% di Virkon® per un tempo non inferiore a 10 minuti.</li> <li>b) Sciacquare in acqua tiepida e poi di nuovo in acqua fredda.</li> </ul> <p>In lavatrice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Introdurre gli indumenti contaminati, aggiungere 10 g di Virkon® per litro d'acqua.</li> <li>b) Azionare il programma di prelavaggio alla temperatura massima di 30°C per 10 minuti.</li> <li>c) Proseguire il lavaggio con le temperature e detergenti adeguati al tipo di tessuto.</li> </ul> <p>Lavare immediatamente con una soluzione 1% di Virkon®. Se la pelle è stata lesa ricorrere al consiglio medico.</p>
--	--

**DISINFEZIONE DI ALTO LIVELLO  
NELL'INDUSTRIA AGRO-ALIMENTARE E RISTORAZIONE**

<p>Prima di iniziare la disinfezione accertarsi che:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) le superfici si siano asciugate dalla precedente operazione di pulizia/deterzione;</li> <li>b) i prodotti alimentari siano stati allontanati dagli ambienti da disinfettare;</li> </ul> <p>Al termine della disinfezione risciacquare con acqua microbiologicamente controllata.</p> <p><u>È vietato l'impiego del Virkon® per usi diversi da quelli indicati.</u></p>	
<p>Impianti per la microfiltrazione e setti filtranti, macchine riempitrici, serbatoi e circuiti di alimentazione o idrici, tubazioni, tunnel di refrigerazione, recipienti, vasche; automezzi adibiti al trasporto dei prodotti alimentari; contAINER, depositi, magazzini, silos, autoclavi, stampi, dosatori, banchi di lavoro ed espositivi; mense, cucine, utensili da cucina e da tavola, frigoriferi, freezer, pareti, pavimenti, soffitti ecc.</p>	<p><b>Pareti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Nebulizzatore su tutte le pareti la soluzione di Virkon®.</li> <li>b) Lasciare agire.</li> <li>c) Asciugare le pareti passando con un panno, preferibilmente di microfibra, pulito ed asciutto.</li> </ul> <p>Attrezzatura: nebulizzatore manuale o elettrico.</p> <p><b>Pavimenti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Applicare uniformemente la soluzione di Virkon® su tutta la superficie.</li> <li>b) Lasciare agire.</li> <li>c) Lasciare asciugare o asciugare il pavimento passando con un panno, preferibilmente di microfibra, pulito ed asciutto.</li> </ul> <p>Attrezzatura: attrezzo con serbatoio erogatore o sistema equivalente.</p> <p><b>Attrezzature</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Nebulizzare la soluzione di Virkon® sul panno, preferibilmente di microfibra.</li> <li>b) Passare su tutte le superficie.</li> <li>c) Lasciare agire.</li> <li>d) Asciugare passando con un panno, preferibilmente di microfibra, pulito ed asciutto.</li> </ul> <p>Aerosolizzare una soluzione allo 0,5% di Virkon® usando un apparecchio manuale o automatico. Dopo l'aerosolizzazione non occorre l'aerazione dell'ambiente.</p>
<p>Disinfezione dell'ambiente</p>	

**DISINFEZIONE DI ALTO LIVELLO  
NELLE COMUNITÀ**

<p>Asili nido Aule Uffici Spogliatoi Palestre Camere Saune, piscine, vasche per idromassaggi Servizi igienici, docce, ecc.</p>	<p><b>Pareti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Nebulizzatore su tutte le pareti la soluzione di Virkon®.</li> <li>b) Lasciare agire.</li> <li>c) Asciugare le pareti passando con un panno, preferibilmente di microfibra, pulito ed asciutto.</li> </ul> <p>Attrezzatura: nebulizzatore manuale o elettrico.</p> <p><b>Pavimenti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Applicare uniformemente la soluzione di Virkon® su tutta la superficie.</li> <li>b) Lasciare asciugare.</li> </ul> <p>Attrezzatura: attrezzo con serbatoio erogatore o sistema equivalente.</p> <p><b>Attrezzature</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Nebulizzare la soluzione di Virkon® sul panno, preferibilmente di microfibra,</li> <li>b) Passare su tutte le superficie;</li> <li>c) Lasciare agire.</li> <li>d) Asciugare passando con un panno, preferibilmente di microfibra, pulito ed asciutto.</li> </ul> <p>Aerosolizzare una soluzione allo 0,5% di Virkon® usando un apparecchio manuale o automatico. Dopo l'aerosolizzazione non occorre l'aerazione dell'ambiente.</p>
<p>Disinfezione dell'ambiente</p>	

**DISINFEZIONE DI ALTO LIVELLO  
NELL'INDUSTRIA AGRO-ALIMENTARE E RISTORAZIONE**

<p>Prima di iniziare la disinfezione accertarsi che:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) le superfici si siano asciugate dalla precedente operazione di pulizia/detergenza;</li> <li>b) i prodotti alimentari siano stati allontanati dagli ambienti da disinfettare;</li> </ul> <p>Al termine della disinfezione risciacquare con acqua microbiologicamente controllata.</p> <p><u>È vietato l'impiego del Virkon® per usi diversi da quelli indicati.</u></p>	
<p>Impianti per la microfiltrazione e setti filtranti, macchine riempitrici, serbatoi e circuiti di alimentazione o forni, tubazioni, tunnel di refrigerazione, recipienti, vasche; automezzi adibiti al trasporto dei prodotti alimentari; container, depositi, magazzini, silos, autoclavi, stampi, dosatori, banchi di lavoro ed espositivi; mense, cucine, utensili da cucina e da tavola, frigoriferi, freezer, pareti, pavimenti, soffitti ecc.</p>	<p><b>Pareti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Nebulizzatore su tutte le pareti la soluzione di Virkon®.</li> <li>b) Lasciare agire.</li> <li>c) Asciugare le pareti passando con un panno, preferibilmente di microfibra, pulito ed asciutto.</li> </ul> <p>Attrezzatura: nebulizzatore manuale o elettrico.</p> <p><b>Pavimenti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Applicare uniformemente la soluzione di Virkon® su tutta la superficie.</li> <li>b) Lasciare agire.</li> <li>c) Lasciare asciugare o asciugare il pavimento passando con un panno, preferibilmente di microfibra, pulito ed asciutto.</li> </ul> <p>Attrezzatura: attrezzo con serbatoio erogatore o sistema equivalente.</p> <p><b>Attrezzatura</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Nebulizzare la soluzione di Virkon® sul panno, preferibilmente di microfibra.</li> <li>b) Passare su tutte le superficie.</li> <li>c) Lasciare agire.</li> <li>d) Asciugare passando con un panno, preferibilmente di microfibra, pulito ed asciutto.</li> </ul> <p>Aerosolizzare una soluzione allo 0,5% di Virkon® usando un apparecchio manuale o automatico. Dopo l'aerosolizzazione non occorre l'aerazione dell'ambiente.</p>
<p>Disinfezione dell'ambiente</p>	

**DISINFEZIONE DI ALTO LIVELLO  
NELLE COMUNITÀ**

<p>Asili nido Aule Uffici Spogliatoi Palestre Camere Saune, piscine, vasche per idromassaggi Servizi igienici, docce, ecc.</p>	<p><b>Pareti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Nebulizzatore su tutte le pareti la soluzione di Virkon®.</li> <li>b) Lasciare agire.</li> <li>c) Asciugare le pareti passando con un panno, preferibilmente di microfibra, pulito ed asciutto.</li> </ul> <p>Attrezzatura: nebulizzatore manuale o elettrico.</p> <p><b>Pavimenti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Applicare uniformemente la soluzione di Virkon® su tutta la superficie.</li> <li>b) Lasciare asciugare.</li> </ul> <p>Attrezzatura: attrezzo con serbatoio erogatore o sistema equivalente.</p> <p><b>Attrezzatura</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Nebulizzare la soluzione di Virkon® sul panno, preferibilmente di microfibra.</li> <li>b) Passare su tutte le superficie;</li> <li>c) Lasciare agire.</li> <li>d) Asciugare passando con un panno, preferibilmente di microfibra, pulito ed asciutto.</li> </ul> <p>Aerosolizzare una soluzione allo 0,5% di Virkon® usando un apparecchio manuale o automatico. Dopo l'aerosolizzazione non occorre l'aerazione dell'ambiente.</p>
<p>Disinfezione dell'ambiente</p>	

### ATTREZZATURE DI LABORATORIO

<p>Deterzione e disinfezione di alto livello di vetreria, ciotola, capsule, ecc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Detergere manualmente con Virkon® soluzione 1% e poi immergere per 10 minuti in Virkon® soluzione 1%.</li> <li>b) Risciacquare accuratamente con acqua distillata.</li> </ul>
--	---

### CONTAMINAZIONI DA LIQUIDI BIOLOGICI

<p>Disinfezione di macchie di sangue infetto, liquidi biologici, ecc. su superfici solide, pavimenti, banchi di lavoro, bagni, bidè ecc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Spargere la polvere di Virkon® sulla chiazza.</li> <li>b) Lasciare reagire finché il sangue sia coagulato.</li> <li>c) Raschiare e raccogliere in una sacca di plastica da inceneritore. Lavare e disinfettare con soluzione 1% di Virkon®.</li> </ul>
<p>Disinfezione di macchie di sangue infetto e liquidi biologici su tessuti, lappetterie, fappati, ecc..</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Spargere la polvere di Virkon® sulla chiazza.</li> <li>b) Lasciare reagire finché il sangue sia coagulato.</li> <li>c) Poi lavare con una soluzione 1% di Virkon®.</li> <li>d) Tamponare con una tovaglia di carta finché non sia asciutto.</li> </ul>
<p>Disinfezione di tessuti ed indumenti.</p>	<p>A mano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Immergere gli indumenti infetti, fazzoletti, lenzuola, camici, ecc. in una soluzione 1% di Virkon® per un tempo non inferiore a 10 minuti.</li> <li>b) Sciacquare in acqua tiepida e poi di nuovo in acqua fredda.</li> </ul> <p>In lavatrice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Introdurre gli indumenti contaminati, aggiungere 10 g di Virkon® per litro d'acqua.</li> <li>b) Azionare il programma di prelavaggio alla temperatura massima di 30°C per 10 minuti.</li> <li>c) Proseguire il lavaggio con la temperatura e detergenti adeguati al tipo di tessuto.</li> </ul>
<p>Rimozione di macchie di sangue dalla pelle.</p>	<p>Lavare immediatamente con una soluzione 1% di Virkon®. Se la pelle è stata lesa ricorrere al consiglio medico.</p>



---

## ISTRUZIONI PER LA PREPARAZIONE DELLA SOLUZIONE

---

Le concentrazioni di Virkon® più usate sono alla 0,5% ed all'1%.  
Tuttavia Virkon® è prontamente solubile a temperatura ambiente anche a concentrazione del 3%.  
Non preparare soluzioni ad una diluizione superiore al 4%.

Le quantità di polvere da aggiungere all'acqua a temperatura ambiente sono:

VOLUME DI SOLUZIONE DA PREPARARE	DILUIZIONE DESIDERATA	
	0,5%	1%
	Quantità di Virkon®	
1 litro	g 05	g 10
5 litri	g 25	g 50
10 litri	g 50	g 100
20 litri	g 100	g 200

Per dosare la quantità di Virkon® necessaria, usare il misurino unito alle confezioni da 500 g, 1 Kg e 5 Kg, oppure versare l'intero contenuto della busta da 5 g o 10 g nella giusta quantità d'acqua.

Virkon® è facilmente solubile e la soluzione diviene limpida di colore rosa dopo pochi minuti.

La soluzione, conservata in contenitori di plastica puliti e ben chiusi con tappo a vite, è attiva per 7 giorni.

Impiegare esclusivamente bacinelle di plastica.

---

## AVVERTENZE

Non mescolare con altre sostanze chimiche eccetto quelle suggerite dal produttore.

Conservare in luogo fresco ed asciutto.

Conservare la soluzione preparata in un contenitore di plastica pulito e ben chiuso con tappo a vite, lontano da fonti di calore e da raggi luminosi diretti.

Non deve venire a contatto diretto o indiretto con i prodotti alimentari.

Se usato con lavatrici ad ultrasuoni, non superare la temperatura di 40°C.

Come per tutti i disinfettanti, lavare subito gli occhi in caso di schizzi, non tenere il prodotto concentrato (in polvere) a contatto della pelle e lavare subito in caso di contatto accidentale.

---

## TENERE LONTANO DALLA PORTATA DEI BAMBINI

---

PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO  
Registrazione n. 18.765 del Ministero della Salute

Rappresentante legale e distributore esclusivo per l'Italia di ANTEC INTERNATIONAL Ltd, Windham Road, Chilton Industrial Estate Sudbury, Suffolk CO10 2XD

BIOSEC ITALIA S.r.l.

Sede Amministrativa: Via Canova, 11 - 31057 SILEA (TV)

Tel. (+39) 0422 460098 (+39) 0422 461019

<http://www.biosecitalia.it>

e-mail: [info@biosecitalia.it](mailto:info@biosecitalia.it)

Stabilimento di produzione:

ANTEC INTERNATIONAL LTD

Windham Road, Chilton Industrial Estate Sudbury, Suffolk CO10 2XD

Tel. +44 (0) 1787 377305

Fax +44 (0) 1787 375391

<http://www.antechh.com>

e-mail: [humanhealth@antecht.com](mailto:humanhealth@antecht.com)

