

Luis Rita

# Virkon® S

**PODEROSO DESINFECTANTE VIRUCIDA,  
BACTERICIDA, FUNGICIDA E ESPORICIDA  
DE LARGO ESPECTRO**

- Formulação exclusiva
- Eficácia independentemente comprovada contra largo espectro de agentes patogénicos
- Extremamente versátil – desinfecção de superfícies, equipamentos e instalações

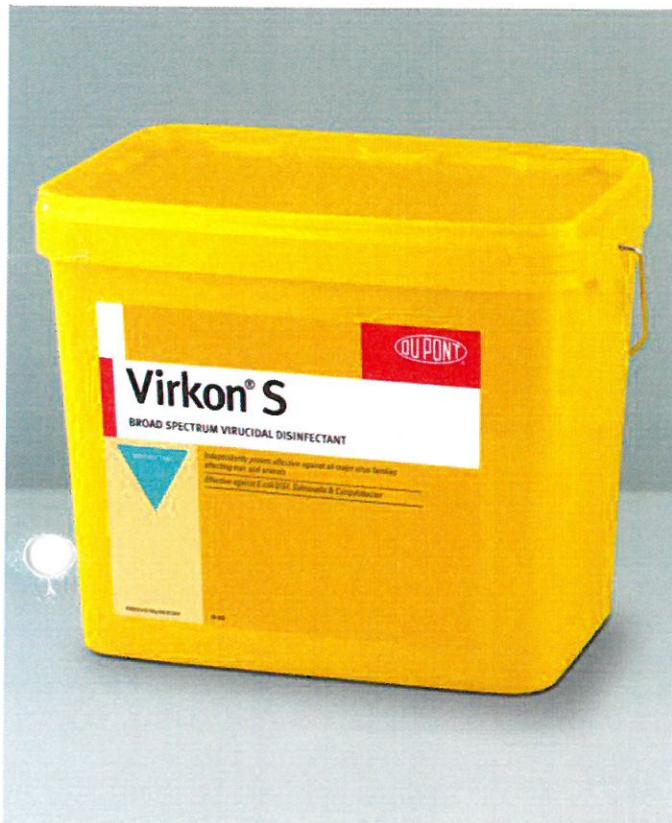
## FORMULAÇÃO DESINFECTANTE EXCLUSIVA

A formulação virucida de largo espectro de Virkon® S é exclusiva. Nenhum outro desinfectante possui similar composição, nem o seu vasto desempenho e dados de segurança.

Virkon® S possui elevada eficácia comprovada por organismos independentes, contra mais de 100 estirpes de vírus, de 22 famílias; 400 estirpes de bactérias e mais de 100 estirpes de fungos. Esta lista de eficácia comprovada inclui as principais doenças da Lista A da OIE, a Gripe Aviária (H5N1), a Doença de Newcastle, a Peste Suína Clássica (Pneumoenterite), a Peste Suína Africana, a Síndrome Reprodutiva e Respiratória dos Suínos (SRRS) e a Febre Aftosa.

## PERFIL SUPERIOR DE SEGURANÇA DOS OPERADORES

Virkon® S é mais fácil de manusear e utilizar do que muitos outros desinfectantes, não sendo classificado como perigoso ou sensibilizante, nas apresentações em pó ou diluído, de acordo com os critérios da UE (1999/45/CE).



Responsável pela Introdução no Mercado:

**Qalian**  
PORTUGAL

Rua S. José, 109 - 2º Piso  
1150-322 LISBOA – PORTUGAL  
Tel.: +351 21 843 68 50 – Fax.: +351 21 840 32 17 – E-mail: [saudeanimal@qalian.pt](mailto:saudeanimal@qalian.pt)



*The miracles of science™*

# Virkon® S

Virkon® S alia um largo espectro de acção a uma elevada eficácia contra vírus, bactérias e fungos.

Excepcional actividade na presença de matéria orgânica e, a baixas temperaturas.

## PROPRIEDADES GERAIS

- Autorização de Venda nº 9/95 na DGV.

- Poderoso – eficácia, independentemente comprovada, contra doenças provocadas por vírus, bactérias e fungos, incluindo o vírus letal da Gripe Aviária H5N1.
- Acção rápida – uma solução a 1% de Virkon® S possui eficácia bactericida independentemente comprovada, com tempos de contacto de apenas cinco minutos, sendo eficaz na eliminação de parvovírus em dez minutos ou menos.
- Versatilidade – desinfecção de superfícies, equipamento, veículos, calçado e atmosfera.

- Eficácia independentemente comprovada em superfícies porosas, com águas de dureza elevada, a baixas temperaturas, e na presença de matéria orgânica.

- Facilmente solúvel em água da torneira, Virkon® S origina uma solução de cor -rosa.

- Produto ecológico com um perfil de segurança excepcional para humanos e animais quando utilizado e eliminado de acordo com as instruções da etiqueta.

- Transporte e armazenamento – sendo uma formulação desinfectante em pó, Virkon® S é fácil de transportar e pode ser armazenado durante longos períodos, o que torna este desinfectante num produto de eleição.

## MODO DE ACÇÃO

Virkon® S oxida as ligações de enxofre em proteínas e enzimas, afectando a função da membrana celular e provocando a ruptura da parede celular.

Não existe evidência sugestiva de que as bactérias causadoras de doenças desenvolvam resistência ao Virkon® S, como sucede com outros tipos de desinfectantes.

## COMPOSIÇÃO

Virkon® S émeticamente controlado durante o processo de fabrico, sendo constituído por uma mistura equilibrada e estabilizada de peróxidos, agentes tensioactivos, ácidos orgânicos e um sistema tampão inorgânico.

## SAÚDE - SEGURANÇA - AMBIENTE

### Perfil Ambiental

Virkon® S é um desinfectante baseado nas propriedades químicas do oxigénio, contendo sais orgânicos simples e ácidos orgânicos. A substância activa do Virkon® S é eliminada pelo ambiente através de várias vias, no solo e na água, decompondo-se de forma a originar substâncias inócuas, sais de potássio e oxigénio.

Três quartos dos ingredientes de Virkon® S são inorgânicos, transformando-se, no ambiente, em sais inorgânicos simples que ocorrem na natureza. Os restantes componentes orgânicos são classificados como rapidamente biodegradáveis, de acordo com os ensaios padrão da OCDE e UE.

Virkon® S não é classificado como R53, ou seja, uma substância persistente no ambiente, de acordo com as normas Europeias de classificação e rotulagem de preparações químicas.

Estudos independentes demonstraram que o Virkon® S diluído não constitui qualquer ameaça às instalações de tratamento de esgotos e águas residuais, quando utilizado de acordo com as instruções.

## SEGURANÇA DOS UTILIZADORES

Os resultados de estudos independentes realizados de acordo com as directivas da OCDE e UE indicam a ausência de efeitos de toxicidade aguda após exposição da pele ou ingestão de Virkon® S, na forma concentrada em pó. Assim, Virkon® S não é classificado como perigoso ou tóxico, de acordo com as normas Europeias de classificação e rotulagem de preparações químicas.

Quando testado de acordo com as directivas da OCDE e UE, uma diluição de 1% de Virkon® S não provoca irritação dos olhos ou da pele, nem efeitos de sensibilização.

# Virkon® S

## APLICAÇÕES

Virkon® S possui uma formulação exclusiva, um largo espectro de actividade e um perfil de segurança excepcional para humanos e animais, tornando-o no desinfectante de eleição para superfícies em geral, equipamento, veículos, calçado e atmosfera.

### Desinfecção de Superfícies

Os níveis de organismos causadores de doenças presentes após a etapa de limpeza são suficientemente elevados para representar uma ameaça grave à saúde dos animais. A utilização de um desinfectante de largo espectro, de eficácia comprovada contra vírus, bactérias, bolores e fungos, tal como o Virkon® S, é essencial.

Desinfecção de Superfícies	Diluição	Aplicação
Desinfecção de rotina de todas as superfícies, solo, madeira e betão	1:100 (10 gramas de Virkon®S para 1 litro de água)	Utilizando um sistema de lavagem de alta pressão ou um sistema mecânico de vaporização, aplique a solução de Virkon®S, a 300ml/m <sup>2</sup>
Área de superfície a desinfectar	Volume total de solução de Virkon®S	1:100 1:200 1:280 1:120
50m <sup>2</sup>	15 litros	150g 75g 54g 125g
100m <sup>2</sup>	30 litros	300g 150g 107g 250g
500m <sup>2</sup>	150 litros	1.5kg 750g 536g 1.25kg
1000m <sup>2</sup>	300 litros	3kg 1.5kg 1.071 kg 2.5kg
2500m <sup>2</sup>	750 litros	7.5kg 3.75kg 2.68kg 6.25kg

### Diagrama de Aplicação em Superfícies

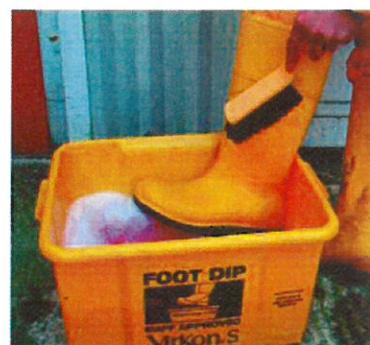
Para estimar a área de superfície total a desinfectar, incluindo paredes e chãos, multiplique a área total de chão por 2,5. Os valores apresentados correspondem aos valores típicos para o Reino Unido, ou consulte as directivas locais.

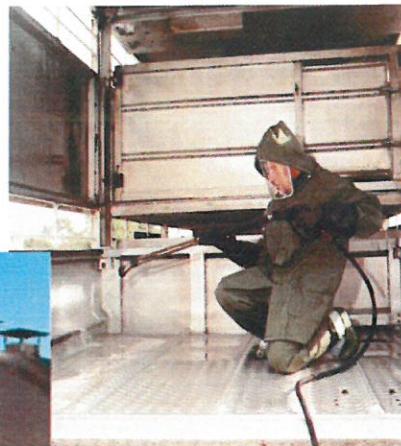
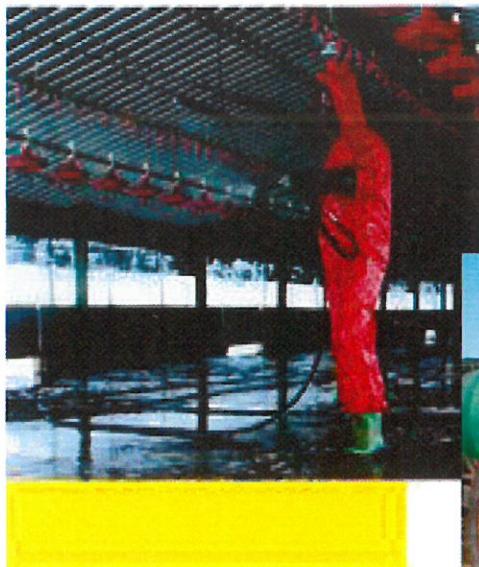
### Desinfecção de Equipamento

Desinfecção de Equipamento	Diluição	Aplicação
Limpeza e desinfecção de equipamento móvel	1:100 (10 gramas de Virkon®S para 1 litro de água)	Pulverize o equipamento com solução de Virkon®S, segundo uma aplicação de 300ml/m <sup>2</sup>

### Desinfecção de Calçado e Rodas (Pedilúvios e Rodilúvios)

Desinfecção de Calçado e Rodas	Diluição	Aplicação
Desinfecção de Calçado e Rodas	1:100 (10 gramas de Virkon®S para 1 litro de água)	Substitua a solução se a mesma se encontrar contaminada, ou ao fim de 4-5 dias.





## Desinfecção Aérea

Por forma a controlar organismos introduzidos num estábulo ou edifício de uma quinta durante o procedimento de instalação e desinfectar a atmosfera e outras áreas inacessíveis do edifício, utilize um sistema mecânico de vaporização ou nebulização térmica para aplicar uma camada uniforme de solução desinfectante **Virkon® S**.

Desinfecção Aérea	Diluição	Aplicação
Vaporização/Pulverização	1:200 (0,5%)	Utilize um sistema de lavagem de alta pressão ou um pulverizador regulado para a neblina mais fina para aplicar 1 litro de solução de Virkon®S por 10m <sup>2</sup> de área de chão
Nebulização a Frio	1:100 (1%)	Utilize um sistema mecânico de nebulização para aplicar 1 litro de solução de Virkon®S por 10m <sup>2</sup> de área de chão
Nebulização Térmica	Solução de Virkon®S 1:25 (4%) numa mistura 85:15 de água: Adjuvante de Nebulização de Virkon®S.	Utilize um sistema de nebulização térmica para aplicar 1 litro da solução preparada por 40m <sup>2</sup> de área de chão

## Diagrama de Aplicação para Desinfecção Aérea

Área de chão do edifício	Pulverização/Vaporização 1:200	Nebulização a Frio 1:100	Nebulização Térmica 1:25
50m <sup>2</sup>	25g	50g	50g
100m <sup>2</sup>	50g	100g	100g
500m <sup>2</sup>	250g	500g	500g
1000m <sup>2</sup>	500g	1kg	1kg

## Virkon® S O MELHOR DESINFECTANTE VETERINÁRIO DE LARGO ESPECTRO

As tabelas, na página seguinte, resumem dados de eficácia independentes, relativos a importantes agentes patogénicos em animais. Para uma lista completa, incluindo agentes patogénicos para as actividades de horticultura e aquacultura, consulte o site [www.virkons.com](http://www.virkons.com). As diluições apresentadas não representam necessariamente as concentrações mínimas eficazes de **Virkon® S**. Os relatórios de testes encontram-se disponíveis mediante pedido.

# Virkon® S

## ACTIVIDADE VIRUCIDA

VÍRUS	AVES			SUÍNOS			RUMINANTES		
	DOENÇAS	FONTE	DILUIÇÕES	DOENÇAS	FONTE	DILUIÇÕES	DOENÇAS	FONTE	DILUIÇÕES
ADENOVIRUS	Síndrome de perder ovos (EDS 127)	MAFF	1:200	Adenovírus do porco	CVL	1:100			
	Enterite hemorrágica	MAFF	1:100						
BIRNAVIRUS	Doença Bursal Infecciosa	MAFF / AOAC	1:250						
CIRCOVIRUS	Anemia infecciosa	MAFF	1:250						
CORONAVIRUS	Bronquite infecciosa	CVL / Weybridge	1:280	TGE	CVL	1:280			
	Críca azul de perú	MAFF / AOAC	1:200	Encefalomielite hemoaglutinante	CVL	1:280			
HEPADNAVIRUS	Hepatite viral do pato	LSHTM	1:200						
HERPETOVIRUS	Herpes vírus perú de laringotraqueite infecciosa de Marek's	MAFF / AOAC Compton	1:200 IAH 1:100 1:200	Doença Aujeszky Citomegalovírus do porco	AVRI Pirbright CVL	1:200 1:60	Rinoitraqueite bovina infecciosa	CVL Weybridge	1:600
				Febre africana de porco	AVRI Pirbright	1:200			
IRIDOVIRUS				Influenza	CVL	1:320			
ORTHOMYXOVIRUS	Influenza Asiática	MAFF / AOAC	1:320						
PAPOAVIRUS							Papilomatose bovina	CVL Weybridge	1:100
PARAMIXOVIRUS	Doença de Newcastle	MAFF / AOAC	1:280						
	Rinoitraqueite infecciosa	MAFF / AOAC	1:200						
PARVOVIRUS	Doença de Dersy	MAFF / AOAC	1:100	Parvo vírus do porco	MAFF	1:50			
PICORNAVIRUS	Encefalite mielite de Aves	MAFF	1:200	Doença vesicular de porco	MAFF AFNOR / Fougères	1:200	Febre aftosa	AFNOR / Fougères	1:100
	Hepatite de vírus de pato	MAFF	1:200	Febre aftosa		1:200			
POXVIRUS	Variola de Aves	MAFF	1:300	Variola de porco	CVL	1:300	Variola de vaca bovina	CVL Weybridge	
REOVIRUS	Tenosynovitis	Univ Liverpool	1:200	Rota vírus de leitão (scours)	CVL	1:250			
RETROVIRUS	Sarcoma Rous	MAFF	1:200				Maedi & Visna	MAFF	1:400
	Leucose	MAFF	1:200						
RHABDOVIRUS	Reticuloendoiteíose	MAFF	1:200						
TOGAVIRUS				Estomatite vesicular	MAFF	1:200	Rábia	MAFF	1:280
				Colera suína	CVL	1:350			
				Febre clássica suína	CVL	1:350			
				Orelha Azul (PRRS)	CVL	1:700			

## ACTIVIDADE BACTERICIDA

Agente testado	AVES		SUÍNOS		REFERÉNCIAS		Diluições
	Doenças	Doenças	Doenças	Fontes			
BACTÉRIAS							
BACILLUS ANTHRACIS			Antraz	MAFF			1:200
BORDETELLA BRONCHISEPTICA	Infecções Bordetella		Atrofie Rhinitis	MAFF / CVL			1:150
CAMPYLOBACTER	Intoxicação Alimentar		Enterite	Ag. Univ. Uppsala / AOAC			1:100
CLOSTRIDIUM	Enterite Necrotica		Enterite necrotica	Lab. J. Simon, Belgium. EDIN / 555			1:100
ENTEROBACTER CLOACAE	Enterobactéria infecciosa						
ERISIPILOTHRIX RHUSIOPATHIAE				AOAC			1:100
ESCHERICHIA COLI	Septicemia		Haemolytic colibacteriosis (Scours)	AOAC / AFNOR / Glasgow University			1:100
EUBACTERIUM	Cistite			Glasgow University			1:200
HAEMOPHILUS	Corisa infecciosa		Pleuropneumonia	MAFF / AOAC / CVL			1:200
KLEBSIELLA PNEUMONIAE			Rinite	Athens University			1:200
LEPTOSPIRA	Leptospirose			Glasgow University			1:200
LISTERIA MONOCYTOGENES	Listeriose						
MYCOPLASMA GALLISEPTICUM	CRD			MAFF			1:50
PASTEURELLA MULTOVCIDA	Colera de Aves		Rinite Atrofica, pasteurellosis	MAFF / AOAC			1:150
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS	Pseudomonas infecciosa			AOAC / AFNOR / TNO / CIVO Holland			1:100
SALMONELLA	Salmonellosis		Salmonellosis	TNO / CIVO Holland			1:100
SALMONELLA ENTERITIDIS &	Salmonellosis		Salmonellosis	MAFF / AOAC / 555			1:100
SALMONELLA PULLORUM & GALLINARUM	Salmonellosis		Salmonellosis				1:500
STAPHYLOCOCCUS	Staphylococcal infeccioso		Arterite, meningite	MAFF / AOAC / 555 / TNO / CIVO / CVL			1:100
STREPTOCOCUS	Streptococcal infeccioso		Meningite, Arterite	MAFF / CVL			1:100
TREPONEMA HYODYSENTERIAE			Disenteria Suína	Glasgow University			1:200

## ACTIVIDADE FUNGICIDA

Agente testado	AVES		SUÍNOS		REFERÉNCIAS		Diluições
	Doenças	Doenças	Doenças	Fontes			
FUNGI							
ASPERGILLUS	Aspergillosis		Aspergillosis	AFNOR / AOAC			1:100
CANDIDA	Candidíose		Scours	AFNOR / AOAC			1:100
MICROSPORUM CANIS			Tinha	Hatano Int Japan			1:300
TRICOPHYTON MENTAGROPHYES			Tinha	Hatano Int Japan			1:300

## ACTIVIDADE ESPORICIDA

Agente testado	Doenças	Fontes	Diluições
SPORES			
BACILLUS CEREUS	Aborto Bovino	Laboratoire Simone Belgium	
BACILLUS SUBTILIS		PHLS, UK	1 - 3%
ASPERGILLUS NIGER	Aspergillosis	Milan University	1:100
CLOSTRIDIUM SPOROGENES	Infeções Clostrídias	Laboratoire Simone Belgium	1:100

**Qalian**  
PORTUGAL



The miracles of science®