

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 – desinfeção de superfícies, equipamentos e instalações**



FORMULAÇÃO DESINFECTANTE EXCLUSIVA

A formulação virucida de largo espectro de **Virkon® S** é exclusiva. Nenhum outro desinfetante 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 desinfetantes, 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



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 é meticulosamente 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 ²

Área de superfície a desinfectar	Volume total de solução de Virkon®S	1:100	1:200	1:280 DEFRA (Reino Unido) Doenças Aviárias	1:120 DEFRA (Reino Unido) Doenças Gerais
50m ²	15 litros	150g	75g	54g	125g
100m ²	30 litros	300g	150g	107g	250g
500m ²	150 litros	1,5kg	750g	536g	1,25kg
1000m ²	300 litros	3kg	1,5kg	1,071 kg	2,5kg
2500m ²	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 chão, 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 ²

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 desinfetar a atmosfera e outras áreas inacessíveis do edifício, utilize um sistema mecânico de vaporização ou nebulização térmica para aplicar uma camada uniforme de solução desinfetante **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 10m² 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 10m² 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 40m² 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
50m²	25g	50g	50g
100m²	50g	100g	100g
500m²	250g	500g	500g
1000m²	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. 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

ACTIVIDADE VIRÚCIDA		AVES			SUÍNOS			RUMINANTES		
VÍRUS	DOENÇAS	FONTE	DILUIÇÕES	DOENÇAS	FONTE	DILUIÇÕES	DOENÇAS	FONTE	DILUIÇÕES	
ADENOVIRUS	Síndrome de perder ovos (EDS 127)	MAFF	1:200	Adenovirus 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				
	Crina azul de peru	MAFF / AOAC	1:200	Encefalomielite hemoaglutinante	CVL	1:280				
HEPADNAVIRUS	Hepatite viral do pato	LSHTM	1:200							
HERPETOVIRUS	Herpes virus peru de laringotraqueite	MAFF	1:200	Doença Aujeszky	AVRI Pirbright	1:200	Rinotraqueite bovina infecciosa	CVL Weybridge	1:600	
	Infecciosa de Marek's	MAFF / AOAC Compton	1:100 1:200	Citomegla virus de porco	CVL	1:60				
IRIDOVIRUS				Febre africana de porco	AVRI Pirbright	1:200				
ORTHOMYXOVIRUS	Influenza Asiática	MAFF / AOAC	1:320	Influenza	CVL	1:320				
PAPOVAVIRUS							Papilomatose bovina	CVL Weybridge	1:100	
PARAMIXOVIRUS	Doença de Newcastle	MAFF / AOAC	1:280							
	Rinotraqueite infecciosa	MAFF / AOAC	1:200							
PARVOVIRUS	Doença de Derszy	MAFF / AOAC	1:100	Parvo virus de porco	MAFF	1:50				
PICORNAVIRUS	Encefalo mielite de Aves	MAFF	1:200	Doença vesicular de porco	MAFF AFNOR / Fougères	1:200	Febre aftosa	AFNOR / Fougères	1:100	
	Hepatite de virus de pato	MAFF	1:200	Febre aftosa		1:200				
POXVIRUS	Varíola de Aves	MAFF	1:300	Varíola de porco	CVL	1:300	Varíola de vaca bovina	CVL Weybridge		
REOVIRUS	Tenosynovitis	Univ Liverpool	1:200	Rota virus de leitão (scours)	CVL	1:250				
RETROVIRUS	Sarcoma Rous	MAFF	1:200				Maedi & Visna	MAFF	1:400	
	Leucose	MAFF	1:200							
	Reticuloendothelioses	MAFF	1:200							
RHABDOVIRUS				Estomatite vesicular	MAFF	1:200	Rabia	MAFF	1:280	
TOGAVIRUS				Colera suína	CVL	1:350				
				Febre clássica suína	CVL	1:350				
				Orelha Azul (PRRS)	CVL	1:700				

ACTIVIDADE BACTERICIDA

Agente testado	AVES		SUÍNOS		REFERÊNCIAS	
	Doenças		Doenças		Fontes	Diluições
BACTERIAS						
BACILLUS ANTHRACIS			Antraz		MAFF	1:200
BORDETELLA BRONCHISEPTICA	Infeções Bordetella		Atrophia Rhinitis		MAFF / CVL	1:150
CAMPYLOBACTER	Intoxicação Alimentar		Enterite		Ag. Univ. Uppsala / AOAC	1:100
CLOSTRIDIUM	Enterite Necrótica		Enterite necrótica		Lab. J. Simon, Belgium, EDIN / 555	1:100
ENTEROBACTER CLOACAE	Enterobactéria infecciosa					
ERISIPLOTHRIX 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		Pleuripneumonia		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 MULTOCIDA	Colera de Aves		Rinite Atrofica, pasteurellosis		MAFF / AOAC	1:150
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS	Pseudomona 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
STREPTOCOCCUS	Streptococcal infeccioso		Meningite, Arterite		MAFF / CVL	1:100
TREPONEMA HYODYSENTERIAE			Disenteria Suína		Glasgow University	1:200

ACTIVIDADE FUNGICIDA

Agente testado	AVES		SUÍNOS		REFERÊNCIAS	
	Doenças		Doenças		Fontes	Diluições
FUNGI						
ASPERGILLUS	Aspergillosis		Aspergillosis		AFNOR / AOAC	1:100
CANDIDA	Candidíosis		Scours		AFNOR / AOAC	1:100
MICROSPORIUM CANIS			Tinha		Hatano Int Japan	1:300
TRICOPHYTON MENTAGROPHYTES			Tinha		Hatano Int Japan	1:300

ACTIVIDADE ESPORICIDA

Agente testado	AVES		SUÍNOS		REFERÊNCIAS	
	Doenças		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 Clostridiais		Laboratoire Simone Belgium		1:100	

Galien
PORTUGAL

QU PONT

The miracles of science™