

# Virkon® S

**Vielseitiges Desinfektionsmittel – effektiv und schnell wirksam gegen Viren, Bakterien und Hefen**



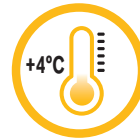
**EFFEKTIV GEGEN PATHOGENE**  
in Sekunden



**EXZELLENT WIRKSAMKEIT**  
wissenschaftlich belegt



**SICHER IN ANWESENHEIT**  
von Tieren anwendbar



**ZUVERLÄSSIGE WIRKUNG**  
bei hohen und niedrigen  
Temperaturen



**NACHWEISLICH WIRKSAM**  
gegen Geflügelpest und ASP

## Produktart (Biozidprodukteverordnung; BPR)

- PT2: Labore, die mit Tieren und/oder Tierkrankheiten arbeiten
- PT3: Hygiene im Veterinärbereich (Materialien und Oberflächen im Zusammenhang mit der Unterbringung oder Beförderung von Tieren)
- PT4: Bereiche im Zusammenhang mit Lebensmitteln, Futtermitteln und Trinkwasser für Tiere
- PT5: Tränkwasser der Tiere

## Geprüfte Wirksamkeit

Von der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG) für den Einsatz in der Tierhaltung geprüft:

- Behüllte Viren
- Unbehüllte Viren
- Vorbeugende Desinfektion

## Zusammensetzung

- Trihydrogen-Pentakalium-di(peroxomonosulfat)-di(sulfat) 49,7%
- Hilfsstoffe: Anionisches Tensid, Komplexbildner, organische und anorganische Säure.

## Persönliche Schutzausrüstung

Verwenden Sie immer eine persönliche Schutzausrüstung (PSA) im Umgang mit chemischen Konzentraten und Anwendungslösungen:

- Einweg-Overall (Typ 4)
- Gummistiefel
- Nitrilhandschuhe EN374
- Gesichtsschutz oder Schutzbrille und FFP2-Staubmaske

Bitte überprüfen Sie das Sicherheitsdatenblatt (SDB) des Produkts für weitere Informationen zur PSA.



0,25% (1:400)  
1,00% (1:100)  
0,75% (1:133)

## Physikalische und chemische Eigenschaften

- Erscheinungsbild: rosa Pulver
- Geruch: süßlich
- Dichte: 1,07 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)
- pH-Wert einer 1-prozentigen Lösung: 2,35 – 2,65

## Gebindegrößen

- 50g Portionsbeutel, 1kg, 2,5kg, 5kg und 10kg Eimer

## Haltbarkeit

- Konzentrat: 3 Jahre
- 2% Anwendungslösung: 1 Tag
- 1% Anwendungslösung: 5 Tage
- 0,5% Anwendungslösung: 5 Tage
- 0,1% Anwendungslösung: 1 Tag



## Anwendung und Dosierung

Art der Desinfektion	Konzentration	Anwendung
Routine-Desinfektion vorab gereinigter Oberflächen und Geräte	<b>1,0%</b> (1:100)*	Mit einem Hochdruckreiniger oder einem anderen mechanischen Sprühgerät mit niedriger Druckeinstellung mit einer Rate von 400 ml/m <sup>2</sup> , oder bis zum Ablaufpunkt, auf die Oberflächen ausbringen und trocknen lassen.
Desinfektion von Stiefeln	<b>1,0%</b> (1:100)	Entfernen Sie organische Rückstände mit einer harten Bürste von Stiefeln und Sohlen. Tauchen Sie in die Lösung, so dass der Stiefelschaft bedeckt ist. Die Lösung sollte nach einem Zeitraum von 5 Tagen oder bei sichtbarer Verschmutzung ausgetauscht werden.
Desinfektion von Fahrzeugen	<b>1,0%</b> (1:100)	Verwenden Sie einen Hochdruckreiniger auf niedriger Druckstufe, arbeiten Sie von oben nach unten und tragen Sie die Lösung auf die Oberflächen auf, bis der Ablaufpunkt erreicht ist. Trocknen lassen.
Desinfektion des Wassersystems (zwischen den Produktionszyklen)	<b>1,0%</b> (1:100)	Vorratsbehälter an der Hauptleitung isolieren und an der entferntesten Tränkestellen ablassen. Organische Rückstände entfernen, mit sauberem Wasser und der entsprechenden Menge Virkon® S-Konzentrat auffüllen und gründlich umrühren. Ventil öffnen, um das System zu füllen. Mindestens 4 Stunden einwirken lassen, dann entleeren, spülen und mit sauberem Wasser befüllen.
Desinfektion des Tränkwasser für Tiere	<b>0,1%</b> (1:1000)	Virkon® S nach Bedarf dem Vorratsbehälter zudosieren oder über das Wassersystem anwenden. Für Dosiergeräte eine 5%-Stammlösung von Virkon® S mit Wasser ansetzen und direkt in die Wasserzufuhr mithilfe geeigneter Dosiertechnik mit einer Einstellung von 2% einspeisen. Die Stammlösung täglich erneuern.
Sprühen in Anwesenheit von Tieren	<b>0,5%</b> (1:200)	Mit einer Rückenspritze oder einem anderen geeigneten Sprühgerät als feinen Nebel (35-80µ) in dem Luftraum unmittelbar über dem Viehbestand in einer Höhe von bis zu 2 Metern ausbringen. Die Aufwandmenge beträgt 20 ml/m <sup>3</sup> Luftraum bzw. 50 ml/m <sup>2</sup> Bodenfläche.

\*Für Anwendungen nach DVG geprüfte Einsatzkonzentration und Kontaktzeit bei 400ml/m<sup>2</sup> verwenden.

## Viruzide Wirksamkeit (Schwein)

Viren / Erkrankung	Methode	Konzentration	Zeit (Min.)	Temperatur
Afrikanische Schweinepest (ASP)	EN14675*	1,00%	15 sec	4 °C
		0,50%	30 sec	10 °C
		0,20%	5	
		0,13%	10	
		0,10%	60	
	EN14675**	0,80%	5	4 °C
		0,40%	30	
Maul- und Klauenseuche (MKS)	IAH	0,50%	30 sec	4 °C
	UK DEFRA	0,08%	30	4 °C
Porcine Circovirus Typ 2 Virus (PCV2)	US EPA	0,50%	10	5 °C
Epidemische Schweinediarrhöe (PED)	US EPA	0,50%	1	5 °C
		0,17%	10	5 °C
Porcines reproduktives und respiratorisches Syndrom (PRRS)	US EPA	0,50%	1	5 °C
		0,17%	10	
Porcines Rotavirus	US EPA	0,17%	10	5 °C
Seneca-Tal-Virus (SSV)	US EPA	1,00%	10	20 °C
Schweineinfluenza (SI) H1N1	US EPA	0,50%	1	5 °C
Vesikuläre Schweinekrankheit	UK DEFRA	1,00%	30	4 °C
Vesikuläre Stomatitis (VS)	US EPA	0,50%	10	20 °C

\*CIS-INIA-Laboratorium, \*\*Universität Wageningen

## Viruzide Wirksamkeit (Geflügel)

Viren / Erkrankung	Methode	Konzentration	Zeit (Min.)	Temperatur
Aviäres Adenovirus	US EPA	0,50%	10	5 °C
Geflügelpest (AI) H7N9	US EPA	0,30%	15 sec	5 °C
		0,17%	10	21 °C
Geflügelpest (AI) H5N8	EN 14675	0,20%	1	10 °C
Geflügelpest (AI) H5N1	Lab own	0,40%	1	23 °C
Aviäres Reovirus	US EPA	1,00%	10	20 °C
Infektiöse Bronchitis (IB)	US EPA	0,50%	1	5 °C
Infektiöse Bursa-Krankheit (IBD)	US EPA	1,00%	10	22 °C
Infektiöse Laryngotracheitis (ILT)	US EPA	0,50%	10	20 °C
Mareksche Krankheit (MD)	US EPA	0,50%	10	5 °C
Newcastle-Krankheit (ND)	US EPA	0,50%	15 sec	5 °C
	UK DEFRA	0,67%	30	4 °C

## Bakterizide Wirksamkeit

Bakterien	Methode	Konzentration	Zeit (Min.)	Temperatur
<i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i>	AOAC UDM	0,50%	1	20 °C
<i>Avibacterium paragallinarum</i>	AOAC UDM	1,00%	10	20 °C
<i>Brachyspira hyodysenteriae</i>	Lab own	0,03%	10	Raum
<i>Campylobacter jejuni</i>	EN 1656	0,25%	5	20 °C
		0,05%	60	20 °C
<i>Clostridium perfringens</i>	EN 1276	0,10%	30	15 °C
<i>Enterococcus hirae</i>	EN 1656, EN 14349	0,25%	30	10 °C
<i>Escherichia coli</i>	EN 1656, EN 13697	0,50%	5	5 °C, 20 °C
		0,20%	30	10 °C
	EN 1276	0,10%	30	10 °C
<i>Escherichia coli</i> O157	AOAC UDM	1,00%	10	19 °C
<i>Escherichia coli</i> ESBL	EN 1656	1,00%	10	10 °C
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ESBL				
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	AOAC UDM	1,00%	10	23 °C
<i>Lawsonia intracellularis</i>	Lab own	1,00%	30	20 °C
<i>Mycoplasma bovis</i>	AOAC UDM	0,50%	10	21 °C
<i>Mycoplasma gallisepticum</i> (MG)	AOAC UDM	0,50%	10	20 °C
<i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> (MH)	AOAC UDM	0,50%	1	5 °C
<i>Mycoplasma mycoides</i>	AOAC UDM	0,50%	10	Raum
	EN 1656	0,25%	30	10 °C
	EN 14349	1,00%	5	10 °C
0,25%		10		
<i>Salmonella</i> Choleraesuis	EN 1656	1,00%	1	10 °C
<i>Salmonella</i> Enteritidis	EN 1656	0,50%	5	20 °C
		1,00%	5	20 °C
	UK DEFRA	1,34%	30	4 °C
<i>Salmonella</i> Enteritidis (ESBL)	EN 1656	0,50%	5	20 °C
		0,75%	1	10 °C
<i>Salmonella</i> Infantis	EN 14349	0,50%	30	10 °C
		1,00%	5	20 °C
<i>Salmonella</i> Java	EN 1276	0,10%	60	20 °C

## Bakterizide Wirksamkeit

Bakterien	Methode	Konzentration	Zeit (Min.)	Temperatur
<i>Salmonella</i> Typhimurium	EN 1276	0,10%	60	20 °C
<i>Salmonella</i> Typhimurium (monophasic)	EN 1656	0,50%	5	20 °C
		1,00%	5	20 °C
<i>Staphylococcus aureus</i>	EN 1656	0,50%	30	10 °C
	EN 14349	1,25%	5	
<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	EN 1656	1,00%	5	10 °C
<i>Staphylococcus hyicus</i>	EN 14349	0,50%	30	10 °C
	AOAC UDM	1,00%	10	21 °C
<i>Streptococcus suis</i>	EN 1656	0,25%	30	10 °C

## Levurozide und Fungizide Wirksamkeit

Pilze und Hefen	Methode	Konzentration	Zeit (Min.)	Temperatur
<i>Aspergillus fumigatus</i>	EN 1657	3,00%	60	30 °C
<i>Trichophyton interdigitale</i>	EN 1657	2,00%	30	10 °C
		1,50%	60	
<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	AOAC	2,00%	10	25 °C
<i>Candida albicans</i>	EN 1657	1,50%	30	10 °C
	EN 16438			

Die angegebenen Verwendungszwecke und zugelassenen Ansprüche für Virkon® S können von Land zu Land variieren. Bitte kontaktieren Sie LANXESS zur Überprüfung der länderspezifischen zugelassenen Verwendungen.



### Anwendungsübersicht für die Geflügelproduktion

Grundfläche	Gesamtfläche	Volumen der 1%igen Virkon® S-Lösung	Volumen des Virkon® S Konzentrats
1000 m <sup>2</sup>	2500 m <sup>2</sup>	750 Liter	7,5 kg



### Anwendungsübersicht für die Schweineproduktion

Anzahl Schweine	Gesamtfläche	Volumen der 1%igen Virkon® S-Lösung	Volumen des Virkon® S Konzentrats
Pro 10 Sauen	240 m <sup>2</sup>	72 Liter	720 g
Pro 100 Ferkel	150 m <sup>2</sup>	45 Liter	450 g
Pro 100 Mastschweine	300 m <sup>2</sup>	90 Liter	900 g

**LANXESS**  
Energizing Chemistry

Antec International Limited  
LANXESS Material Protection Products  
Windham Road,  
Chilton Industrial Estate,  
Sudbury, Suffolk, CO10 2XD  
United Kingdom

Tel: +44 (0)1787 377305  
biosecurity@lanxess.com  
biosecuritysolutions.lanxess.com  
lanxess.com

**LANXESS**  **BIOSECURITY SOLUTIONS**  
Shaping the Future of Biosecurity

Diese Informationen und unsere technische Beratung - sei es mündlich, schriftlich oder durch Versuche - können ohne vorherige Ankündigung und nach bestem Wissen und Gewissen geändert werden, jedoch ohne ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung oder Garantie, und dies gilt auch, wenn Schutzrechte Dritter betroffen sind. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise - insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen - und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt auf der Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen in ihrer jeweils gültigen Fassung.

Die angegebenen Verwendungen und registrierten Ansprüche für das Produkt können von Land zu Land unterschiedlich sein. Bitte kontaktieren Sie LANXESS, um die länderspezifisch genehmigten Verwendungen zu überprüfen.

**Biozide vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.**

©2025 LANXESS. LANXESS, das LANXESS-Logo und Virkon® S sind eingetragene Warenzeichen der LANXESS Deutschland GmbH oder mit ihr verbundener Unternehmen. Alle Warenzeichen sind in zahlreichen Ländern weltweit eingetragen.