

 **Virkon™**  
**LSP**

**Multifunktionales synthetisches phenolhaltiges Breitband-Desinfektionsmittel für landwirtschaftliche Betriebe**



Flexibilität und Breitbandwirkung.  
Effektiv gegen Viren, Bakterien  
und Pilze bei großen  
Temperaturunterschieden  
und organischer Belastung



# Virkon™ LSP

## Zusammensetzung

Virkon™ LSP ist eine synergistische Mischung aus synthetischen Phenolen, speziell entwickelt für Flexibilität und Breitbandwirkung gegen Viren, Bakterien und Pilze bei großen Temperaturunterschieden und organischer Belastung



**Virkon™ LSP ist eine Lösung, die ganz bequem im Rahmen eines multifunktionalen Biosicherheitsprogramms bei einer Reihe von Desinfektionsanwendungen eingesetzt werden kann, wie z.B.:**

- Oberflächen
- Geräte
- Stiefelwannen
- Reifenbecken

## Unabhängig nachgewiesene Abtötungskraft auf Breitbandbasis

Virkon™ LSP verfügt über eine erhebliche Anzahl von Wirksamkeitsstudien, die den Anforderungen zugelassener Marken entsprechen und die Wirksamkeit gegen die von der Weltorganisation für Tiergesundheit (OIE) aufgelisteten Krankheiten unterstützen, einschließlich: hochpathogene Influenza-Virus-Infektion (Geflügelpest), Newcastle-Krankheit, Afrikanische Schweinepest, seuchenhafter Spätabort der Schweine (SSS), Maul- und Klauenseuche und Salmonellen.

Die Breitbandwirkung von Virkon™ LSP ist nachweislich wirksam gegen ein umfangreiches Spektrum viraler und bakterieller krankheitserregender Organismen bei unterschiedlichen Einwirkzeiten, großen Temperaturunterschieden und organischer Belastung.

## Nachweisliche Abtötungskraft auf dem Hof wie auch im Labor

Die nachweisliche Wirksamkeit auf dem Hof bietet Herstellern die Bestätigung und das Wissen, dass das verwendete Produkt auch bei realen Bedingungen am Hof wirksam ist, während schwankende Temperaturen und eine große organische Belastung anderen Desinfektionsmitteln oftmals große Schwierigkeiten bereiten

Darüber hinaus wurde unabhängig nachgewiesen, dass die kraftvolle Zusammensetzung von Virkon™ LSP in Biofilme eindringen kann, die



krankheitserregende Pathogene wie *Pseudomonas aeruginosa* an Wänden, Gehegebrüstungen und Geräten schützen können. Diese zusätzliche Leistung bietet Gewissheit, dass die Desinfektionslösung Virkon™ LSP jede organische Substanz angreift, die eventuell nach der Reinigung hinterblieben ist, und die darin verbliebenen Pathogene abtötet.

## Höchstwirksam bei niedrigen Temperaturen

Die starke Leistungsfähigkeit eines Desinfektionsmittels bei niedrigen Temperaturen wirkt sich positiv auf die tagtägliche Anwendung aus. Es ist eine unbestrittene Tatsache, dass sich die Wirksamkeit von glutaraldehydhaltigen Desinfektionsmitteln bei sinkenden Temperaturen verringern kann, was nach einer höheren Konzentration und einer längeren Oberflächenkontaktzeit



verlangt. Virkon™ LSP hingegen gewährleistet eine gleichbleibende Wirkung gegen verschiedene Bakterien und Viren bei 4°C, ohne dass dabei die Konzentration oder die Einwirkzeit erhöht werden muss.

## Routinedesinfektion von Oberflächen und Geräten

Vor jeder Desinfektionsphase als Teil eines Biosicherheitsprogramms muss sichergestellt sein, dass alle Oberflächen und Geräte gründlich mit dem Hochleistungsreiniger LANXESS Biosolve™ gesäubert, mit sauberem Wasser abgespült und anschließend getrocknet worden sind. Erst dann darf die Virkon™ LSP Desinfektionslösung angewendet werden.

Desinfektion von Oberflächen	Dilution rate	Anwendung
Allgemeine routinemäßige vorgereinigte Oberflächen-desinfektion	1:400 - 1:200  (25-50ml Virkon™ LSP-Konzentrat pro 10 Liter Wasser)	Bei geringer Verschmutzung und Temperaturen von mindestens 20°C mit 1:400 anwenden. Bei allen anderen Bedingungen wird eine Anwendung von 1:200 empfohlen.  Bei Verwendung eines Hochdruckreinigers oder von anderen Sprühgeräten ist die Virkon™ LSP-Lösung im Verhältnis 300ml/m <sup>2</sup> anzuwenden (bis zum „Ablaufen“).  Einwirkzeit 10 bis 30 Minuten*. Trocknen lassen.

(\*bei Anwendungen im Rahmen des britischen Ministeriums für Umwelt, Lebensmittel und Landwirtschaft (DEFRA) wird eine Einwirkzeit von mindestens 30 Minuten empfohlen)

Desinfektion von Geräten	Verdünnungsverhältnis	Anwendung
Routinedesinfektion von beweglichen Geräten  Allgemeinen Geräten	1:200 (50ml Virkon™ LSP-Konzentrat pro 10 Liter Wasser)	Bei Verwendung eines Hochdruckreinigers oder von anderen Sprühgeräten ist die Virkon™ LSP-Lösung bis zum „Ablaufen“ anzuwenden.  Geräte können bis zu 60 Minuten in die Virkon™ LSP-Lösung eingetaucht werden.  Einwirkzeit 10 bis 30 Minuten. Vor der erneuten Verwendung gut trocknen lassen.

Hinweis: Geräte können bis zu 60 Minuten in eine 1:200 oder 1:400 Virkon™ LSP-Lösung eingetaucht werden.

## Krankheitsbekämpfung und Notfallsituationen bei Krankheitsausbrüchen

Zur Kontrolle von spezifischen Krankheitserregern sollte das aktuelle Verdünnungsverhältnis von Virkon™ LSP entsprechend dem Verhältnis angepasst werden, bei dem es am wirksamsten ist – siehe Wirksamkeitstabellen zu den genauen Verdünnungsverhältnissen. Bei Notfällen im Falle eines Krankheitsausbruches Virkon™ LSP mit einer Verdünnung von 1:100 bei allen Routinedesinfektionen im Rahmen von Biosicherheitsmaßnahmen anwenden.

Desinfektion	Verdünnungsverhältnis	Anwendung
Sprühdesinfektion von Oberflächen, Geräten, Schutzhwerk und Fahrzeugreifen	1:100 (100ml Virkon™ LSP-Konzentrat pro 10 Liter Wasser)	Anwendung gemäß der obigen Anleitung zur allgemeinen Routinedesinfektion am Hof.

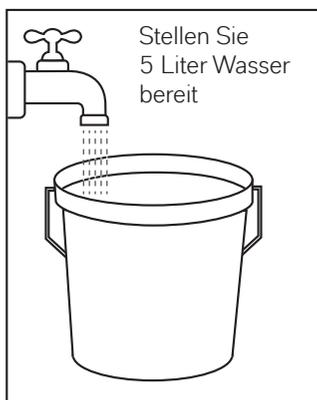
## Schuhwerk und Fahrzeugreifen

### Schuhdesinfizierung

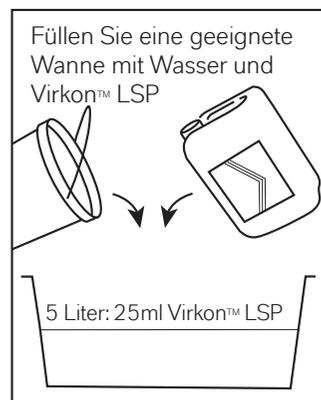
Bereiten Sie eine frische Lösung direkt in der Stiefelwanne zu, in einem Verdünnungsverhältnis von 1:200 (1:100 bei einer notfallmäßigen Krankheitsbekämpfung), und achten Sie darauf, dass Reste einer alten Lösung angemessen entsorgt werden, bevor Sie beginnen.

### Anleitung zur Schuhwerksdesinfektion mit Virkon™ LSP – Zubereitung der Lösung

#### SCHRITT 1



#### SCHRITT 2



#### SCHRITT 3



#### SCHRITT 4



### Anwendung der Schuhwerksdesinfektion mit Virkon™ LSP

#### SCHRITT 1



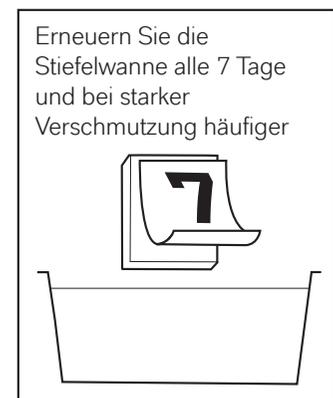
#### SCHRITT 2



#### SCHRITT 3



#### SCHRITT 4



### Reifen-Desinfektionsbecken

Bereiten Sie die Virkon™ LSP-Lösung in einem Verdünnungsverhältnis von 1:200 direkt im Reifen-Desinfektionsbecken zu, wobei vor Beginn Reste einer alten Lösung angemessen entsorgt worden sein müssen. Ersetzen Sie das Desinfektionsmittel, wenn es verschmutzt ist oder häufiger bei starkem Durchfahrtsverkehr.



## Zusammenfassung der Wirksamkeitsdaten für Virkon™ LSP

Viren	Testverfahren	Verdünnungsverhältnis	Einwirkzeit (Min.)
Afrikanisches Schweinepestvirus (ASFv)	EN 14675 (modified)	1:100	10
Afrikanisches Schweinepestvirus (ASFv)	EN 14675 (modified)	1:400	1
Avian Influenza (H3N2)	US EPA Richtlinie	1:400	10
Avian Influenza (H5N1)	US EPA Richtlinie	1:1000	10
Avian influenza (H3N8)	EN 14675 (modified)	1:400	5
Avian Influenza (H5N8)	EN 14675 (modified)	1:500	1
Bovine enterovirus (ECBO)	EN 14675	1:100	10
Foot and Mouth Disease (FMDv)	UK DEFRA Protokoll	1:1100	30
Infectious Bronchitis	US EPA Richtlinie	1:400	10
Infectious Bursal Disease virus (Gumboro)	US EPA Richtlinie	1:50	10
Newcastle-Krankheit	UK DEFRA Protokoll	1:90	30
Newcastle-Krankheit	US EPA Richtlinie	1:600	10
Porcine Epidemic Diarrhoea virus (PEDv)	US EPA Richtlinie	1:600	10
Porcine Reproductive & Respiratory Syndrome Virus (PRRS)	US EPA Richtlinie	1:600	10
Swine Influenza (H1N1)	US EPA Richtlinie	1:400	10
Swine Vesicular Disease	UK DEFRA Protokoll	1:50	30
Bakterien	Testverfahren	Verdünnungsverhältnis	Einwirkzeit (Min.)
Campylobacter jejuni	AOAC Methode	1:200	10
Campylobacter jejuni	EN 1656 (modified)	1:200	10
Escherichia coli (ESBL)	EN 1656 (modified)	1:400	10
Escherichia coli O157:H7	AOAC Methode	1:400	10
Escherichia coli	AOAC Methode	1:600	10
Klebsiella pneumoniae (ESBL)	EN 1656 (modified)	1:400	30
Mycobacterium fortuitum	DEFRA Tuberculosis Orders	1:15	60
Mycoplasma hyopneumoniae	AOAC Methode	1:200	10
Pseudomonas aeruginosa	AOAC Methode	1:400	10
Pseudomonas aeruginosa	Biofilm method ASTM E2799-12	1:400	60
Salmonella enteritidis	UK DEFRA GO Protocol	1:40	30
Salmonella enteritidis	EN 1656 (modified)	1:200	10
Salmonella enterica	AOAC Methode	1:400	10
Salmonella enterica serotype typhimurium	AOAC Methode	1:200	10
Salmonella infantis	EN 1656 (modified)	1:200	10
Salmonella typhimurium monofasic	EN 1656 (modified)	1:200	10
Streptococcus suis	AOAC Methode	1:200	10
Staphylococcus aureus	AOAC Methode	1:400	10
Pilze & Hefen	Testverfahren	Verdünnungsverhältnis	Einwirkzeit (Min.)
Aspergillus niger	AOAC Methode	1:200	10
Candida albicans	AOAC Methode	1:400	10
Trichophyton mentagrophytes	AOAC Methode	1:200	10





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



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.

**Bioide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.**

©2022 LANXESS. Virkon™, LANXESS, das LANXESS-Logo und verbundene Logos sind Warenzeichen oder urheberrechtlich geschütztes Eigentum der LANXESS Deutschland GmbH oder mit ihr verbundener Unternehmen. Alle Warenzeichen sind in zahlreichen Ländern weltweit eingetragen.