



Virkon® S

Krachtig breed spectrum
desinfectiemiddel



Leidend in biosecurity voor de pluimveehouderij
Productinformatie



De beste formulering – Toonaangevend op het gebied van Biosecurity.

Toen Virkon® S in 1986 werd geïntroduceerd was het al het meest geavanceerde ontsmettingsmiddel van die tijd. Het was een van de eerste ontsmettingsmiddelen die op basis van een oxiderend systeem werkt. Virkon® S blijft toonaangevend op het gebied van biosecurity in de pluimveehouderij en is reeds bewezen effectief tegen meer dan 500 ziekteverwekkende organismen.

Al meer dan 30 jaar bepaald Virkon® S de nieuwe maatstaven in veel belangrijke aspecten van biosecurity: van verbeterde toepasbaarheid en veiligheid tot bewezen werkzaamheid en flexibiliteit. Voeg daar de uitstekende stabiliteit en lange houdbaarheid van het op poeder-

gebaseerde desinfectiemiddel aan toe en het is duidelijk waarom overheden wereldwijd Virkon® S gebruiken voor noodgevallen zoals de bestrijding van besmettelijke dierziekten.

Virkon® S werd oorspronkelijk ontwikkeld om te voldoen aan de bioveiligheidseisen van de huidige landbouw en pluimveehouderij. De krachtige eigenschappen van de op peroxyde-gebaseerde chemie in de formulering van Virkon® S zorgt voor een breed spectrum van werkzaamheid waarbij de focus ligt op virale, ziekteveroorzakende, organismen.

Nieuw ontwerp. Dezelfde ongeëvenaarde werking.

Het ontsmettingsmiddel Virkon® S heeft een nieuwe dynamische uitstraling gekregen dat overeenkomt met het ontsmettende vermogen in de biosecurity. Let op de nieuwe verbeterde verpakkingontwerpen bij uw lokale leverancier. Kijk op biosecurity.nl voor meer informatie.





Wereldwijd geselecteerd door overheden.

Virkon® S weet met zijn unieke formulering en effectiviteit te voldoen aan de huidige bioveiligheidsnormen wereldwijd. Het is dan ook niet verrassend dat Virkon® S is geselecteerd door de United Nations Food and Agriculture Organisation (FAO) en regeringen wereldwijd om bioveiligheid te garanderen en om Emergency Disease Control (EDC) te ondersteunen. Het AUSVETPLAN van de Australische en Nieuw-Zeelandse regering is waarschijnlijk de beste EDC-referentiebron. Virkon® S blijft het enige merk ontsmettingsmiddel dat wordt genoemd in het AUSVETPLAN 2008 waarin staat dat "Virkon® S een modern ontsmettingsmiddel is met uitstekende virusdodende eigenschappen."

Het is:

-  Bewezen effectief tegen 500 virus-, bacterie- en schimmel-stammen;
-  Bewezen effectief tegen de Newcastle Disease, vogelgriep, *Salmonella* en *Campylobacter*;
-  Een krachtig, snelwerkend, flexibel en multifunctioneel ontsmettingsmiddel.

Bewezen chemie. Bewezen resultaten.

Onafhankelijk getest met een breed spectrum van werkzaamheid.

Als deel van onze toewijding om chemie, veiligheid en toezicht te verbeteren hebben we flink geïnvesteerd in effectiviteits- en veiligheidstesten. Een groot aantal studies bevestigen de effectiviteit van Virkon® S tegen ziekten van de OIE-lijst (inclusief A-ziekten), waaronder Newcastle Disease en hoog pathogene aviaire influenza.

Verschillende studies omtrent *Salmonella* bevestigen dat Virkon® S zeer effectief is tegen de meest voorkomende stammen die voedselvergiftiging kunnen veroorzaken. Virkon® S heeft een breedwerkend spectrum en is onafhankelijk bewezen effectief tegen:



Meer dan 100 virusstammen in 22 virus families;
Meer dan 400 bacteriestammen;
Meer dan 60 schimmelstammen.

Deze studies zijn uitgevoerd door gebruik te maken van een grote variatie aan contacttijden, temperaturen en verschillende hoeveelheden organische vervuiling.



Geformuleerd voor een krachtig en breed spectrum van effectiviteit.

Waar andere ontsmettingsmiddelen beperkingen hebben in de effectiviteit en spectrum weet Virkon® S doelorganismen te deactiveren en te bestrijden met een breed spectrum aan niet selectieve oxidatiereacties.

In tegenstelling tot andere desinfecterende middelen, zoals aldehyden, veroorzaakt Virkon® S geen specifiek toxicologisch effect op het doelorganisme en is het in staat om ziekteverwekkers in slechts enkele seconden te doden.

Bewezen effectief van laboratorium tot in de landbouw.

De bewezen werkzaamheid in de landbouw biedt veehouders zekerheid en de wetenschap dat het product effectief werkt onder boerderij-omstandigheden zoals lage temperaturen en de aanwezigheid van organische vervuiling. Omstandigheden die een probleem vormen voor andere desinfectiemiddelen.

In praktijkonderzoeken die zijn uitgevoerd door het Amerikaanse Centrum voor Epidemiologie en Diergezondheid (CEAH), een onderdeel van het Amerikaanse ministerie van Landbouw, is gebleken dat Virkon® S 100% effectief is in de bestrijding van het Newcastle Disease virus (NCD).¹



Uitstekend voor het beheersen van pathogenen die voedselvergiftiging veroorzaken. Getoetst volgens EN-test normen.

Virkon® S is opnieuw door de Wageningen Universiteit geëvalueerd als het ontsmettingsmiddel dat voldoet aan de EU-wetgeving omtrent de beheersing van *Salmonella* en *Campylobacter* in de pluimveehouderij. De meest recente EN 1656 *Salmonella* en *Campylobacter* studies bevestigen dat Virkon® S in een oplossing van 1:100 en 1:200 uitstekende resultaten behaalt tegen de meest voorkomende *Salmonella*-stammen die verantwoordelijk zijn voor voedselvergiftiging zoals *S. enteritidis*, *S. typhimurium*, *S. virchow*, *S. infantis*, *S. hadar*, en *Campylobacter jejuni*.



De gouden standaard voor ontsmettingsbakken.

Onafhankelijke onderzoeken tonen aan dat veel soorten ontsmettingsmiddelen niet geschikt zijn voor gebruik in ontsmettingsbakken vanwege de lange contacttijd die vereist is. Onderzoekers aan de Indiana Purdue University in de VS vergeleken de prestaties van zes verschillende soorten desinfectiemiddelen². Enkel de QAC kon voldoende desinfecteren maar had vijf minuten inwerktijd nodig bij het ontsmetten van de laarzen. Wanneer Virkon® S werd getoetst onder vergelijkbare omstandigheden werd er in slechts 30 seconden³ na reiniging van de laarzen een effectieve desinfectie bereikt.

De studie bevestigt dat Virkon® S in zeer korte tijd een effectieve desinfectie bereikt bij lage temperaturen en in de aanwezigheid van organische vervuiling.



Operationale voordelen. Omdat Virkon® S simpelweg meer biedt.

Geen rotatie nodig.

Onafhankelijke studies tonen aan dat Virkon® S, in tegenstelling tot sommige andere desinfectiemiddelen, niet leidt tot de ontwikkeling van resistentie en kruisresistentie. Het is dus niet nodig om Virkon® S met andere desinfectiemiddelen te roteren.^{4,5}

Superieur veiligheidsprofiel.

Er zijn omvangrijke investeringen gedaan om de veiligheid van de gebruikers van Virkon® S vast te stellen. De resultaten tonen aan dat Virkon® S niet corrosief is voor de huid en geen overgevoeligheid veroorzaakt. De gebruikelijke gebruikskonzentratie van 1:100 (1%) is niet irriterend voor de huid en ogen en is geen sensibiliserend middel.

Bewezen effectief bij lage temperaturen.

Het is belangrijk voor het dagelijks gebruik van een desinfectiemiddel dat het ook bij lage temperaturen goed functioneert. Het is bekend dat de functionaliteit van ontsmettingsmiddelen kan afnemen wanneer de temperatuur daalt en het is aangetoond dat de prestaties van formaldehyde afnemen wanneer de temperatuur wordt verlaagd. Virkon® S blijft echter onverminderd effectief tegen verschillende virussen bij een temperatuur van 4°C.

Makkelijk in transport en opslag.

Virkon® S kan gemakkelijk en snel getransporteerd worden per spoor, over zee of door de lucht. Het wordt niet geclassificeerd als “vervoersgevaarlijk”, wat de kosten voor transport en gekwalificeerd personeel drukt. De complexiteit en restricties die gepaard gaan met het transport van gevaarlijke stoffen zorgen vaak voor een lange transportduur.

De poedervormige formulering van Virkon® S vereenvoudigt de opslag. Dankzij de stabiliteit van het poeder kan het worden opgeslagen voor langere periodes, wat het uitermate geschikt maakt om op voorraad te houden.





Milieuprofiel.

De op zuurstof gebaseerde chemie van Virkon® S bevat eenvoudige anorganische zouten en organische zuren. De werkzame stof verdwijnt via verschillende routes in het milieu, de bodem en het water en breken af tot de natuurlijke stoffen kaliumzout en zuurstof. De belangrijkste organische componenten worden ingedeeld als eenvoudig biologisch afbreekbaar volgens testmethodes van de OESO en EU.

Het standaard Europese proces voor de indeling en etikettering van chemische preparaten beschouwd Virkon® S dan ook niet als persistent in het milieu. Onafhankelijke studies hebben aangetoond dat een geconcentreerde Virkon® S, bij normaal gebruik, geen problemen vormt voor afvalwaterzuiveringsinstallaties.⁶

Vernevelen in aanwezigheid van dieren.

Het vernevelen van Virkon® S in pluimveehouderijen kan helpen bij het verminderen van kruisbesmetting en bij het voorkomen van secundaire infecties bij uitbraken van respiratoire- en andere ziekten. Virkon® S kan worden verneveld in aanwezigheid van vee in een oplossing van 1:200 (0,5%). Het is altijd belangrijk om het etiket te lezen om naleving van de lokale regelgeving te garanderen.

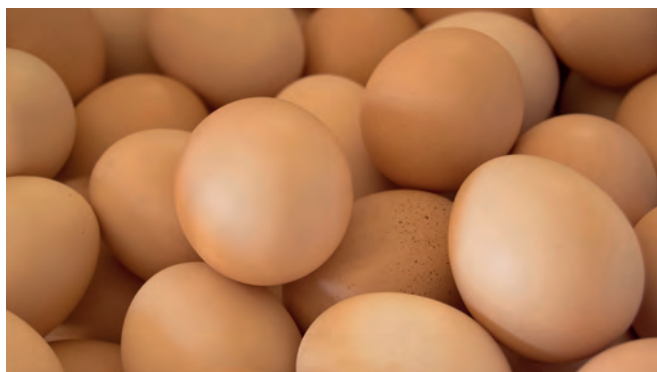
Biosecurity in een enkele verpakking.

Virkon® S biedt veehouders een handig en multifunctioneel bioveiligheidssysteem; een alles in één pakket voor een breed scala aan toepassingen zoals:

- | | |
|----------------|-----------------|
| • Oppervlakten | • Luchtsystemen |
| • Materialen | • Watersystemen |
| • Voertuigen | |

Ondersteund de antibiotica-reductie.

Overheden wereldwijd zoeken naar alternatieven voor antibiotica in de veehouderij om de toename van antibioticaresistentie te voorkomen, een fenomeen dat kan worden overgedragen op mensen. Gerichte wetgeving om het gebruik van preventieve antibiotica in de voedselketen te verminderen wordt nu werkelijkheid. Dit maakt het cruciaal voor veehouders om hun biosecuritymaatregelen te verbeteren en om zo bij te dragen aan het verminderen van preventieve antibiotica in de voedselketen.



De bewezen effectiviteit in een breed scala aan uitdagingen op het gebied van biosecurity toont dat Virkon® S een sleutelspeler is in het bestrijden van virussen en bacteriën in de pluimveehouderij. Als gekozen desinfectiemiddel van overheden wereldwijd, gaat Virkon® S voorop in de strijd op het gebied van biosecurity.



Toepassingen en gebruiksaanwijzing

Desinfectie van oppervlakken en materialen

Oppervlakte desinfectie	Gebruiksconcentratie	Toepassing
Routinematige desinfectie voor alle oppervlakken zoals vloeren, hout en beton.	1:100 (10 gram Virkon® S per liter water)	Gebruik een hogedrukreiniger of een andere mechanische sproeier, gebruik 300ml Virkon® S oplossing per m². De te desinfecteren oppervlakken en materialen eerst grondig reinigen. Een daarbij gebruikt reinigingsmiddel afspoelen met schoon water. Overtollig water verwijderen. Bij het desinfecteren zoveel vloeistof gebruiken, dat de oppervlakken gedurende de inwerktijd nat blijven. Gedurende een virus uitbraak kan het product gebruikt worden als preventief desinfectie middel voor het schoonmaken van materialen en/of oppervlakken teneinde de virusdruk te verminderen in het spoelwater.

Gebruikerstabel voor oppervlakte desinfectie

Om het totale te desinfecteren oppervlak te berekenen, inclusief de muren en plafonds, neemt men het totale vloeroppervlak en vermenigvuldigt deze met 2,5*.

Te desinfecteren oppervlakte	Hoeveelheid water benodigd	Gebruiksconcentratie	
		1:100 (1%)	1:200 (0.5%)
		Benodigde hoeveelheid Virkon® S	
50m ²	15 liter	150 g	75 g
100m ²	30 liter	300 g	150 g
500m ²	150 liter	1.5 kg	750 g
1000m ²	300 liter	3 kg	1.5 kg
2500m ²	750 liter	7.5 kg	3.75 kg

1. Bepaal de hoeveelheid oplossing die u nodig heeft.
2. Bereken de juiste hoeveelheid Virkon® S poeder om de gewenste oplossing te bereiken.
3. Voeg het Virkon® S poeder toe in het water en roer om het op te lossen.
4. Gebruik een hogedrukspruit met lage druk of andere mechanische sprayer en gebruik 300ml Virkon® S oplossing per m².
5. Zorg ervoor dat alle oppervlakken voor desinfectie schoon en droog zijn.

*Deze berekening is een indicatie volgens EU richtlijnen.

Toepassingen en gebruiksaanwijzing

Desinfectie van materialen

Desinfectie van materialen	Gebruiksconcentratie	Toepassing
Routinematige desinfectie van verplaatsbare materialen	1:100 (10 gram Virkon® S per liter water)	Reinig alle apparatuur met Virkon® S en maak hierbij gebruik van een borstel of hogedrukspuit tot alle apparatuur zichtbaar schoon is.

Desinfecterende ontsmettingsbakken: Bereiding en gebruik

Desinfectie	Gebruiksconcentratie	Toepassing
Routinematige desinfectie van schoeisel	1:100 (10 gram Virkon® S per liter water)	Vervang de oplossing wanneer deze vervuild raakt of na een periode van 4-5 dagen (aan de kleurindicator is te zien of de oplossing nog werkzaam is).

Desinfectie van watersystemen

Periodieke en continue desinfectie - Alle watersystemen kunnen verontreinigingen bevatten die op hun beurt virussen en bacteriën kunnen bevatten. Desinfectie zal leidingen en systemen weer schoon maken en virussen, bacteriën en schimmels elimineren.

Watersysteem desinfectie	Gebruiksconcentratie	Toepassing
Periodieke desinfectie	1:200 tot 1:100	Sluit de toevoerleiding af en laat leidingen leeglopen op het meest verre punt vanaf de tank. Reinig en verwijder grove vervuiling en vul het systeem met schoon water. Doseer de benodigde hoeveelheid Virkon® S in het water en laat het 10 minuten inwerken, spoel het vervolgens door alle aftappunten. Laat het systeem dan leeglopen, wacht 50 minuten en vul het opnieuw met schoon water. Tijdens de periodieke desinfectiefase is de opbouw van biofilm in drinkleidingen een veelvoorkomend probleem. Wij adviseren daarom voor een langere contacttijd om zo het probleem te verhelpen. Volg de instructies zoals hierboven aangegeven, maar verleng de inwerktijd met minimaal 4 uur.
Continue desinfectie	1:1000	Doseer volgens tabel of gebruik doseerapparatuur voor uw watersysteem.



Virkon® S gebruikerstabel voor waterhygiëne

Te desinfecteren hoeveelheid water in liters	Gebruiksconcentratie		
	Periodiek 1:200	Reiniging 1:100	Continue water desinfectie 1:1000
	Hoeveelheid toe te voegen Virkon® S		
100 liter	500g	1 kg	100g
250 liter	1.25 kg	2.5 kg	250g
500 liter	2.5 kg	5 kg	500g
1000 liter	5 kg	10 kg	1 kg

Foggen & Vernevelen

Foggen en koud- of warm-vernevelen

Om organismen die in ontoegankelijke gebieden binnendringen onder controle te houden kan Virkon® S in een fogger of thermische vernevelaar gebruikt worden. Deze verontreinigde deeltjes in de lucht zijn met het oog niet zichtbaar maar kunnen besmettingen overbrengen en ziekten verspreiden. Dit kan bestreden worden door luchtdesinfectie middels verneveling of het foggen van Virkon® S.

Desinfectieapparatuur	Gebruiksconcentratie	Toepassing
Fogger/Vernevelaar	1:200	Met behulp van een hogedrukreiniger of vernevelaar ingesteld op de fijnst mogelijke nevel, gebruik 1 liter Virkon® S oplossing per 10m ² vloeroppervlak.
Koud vernevelen	1:100	Gebruik een mechanische vernevelaar om de Virkon® S oplossing toe te passen, gebruik 1 liter per 10m ² vloeroppervlak.
Warm vernevelen	1:25 (4%) oplossing Virkon® S een verhouding 85:15, water: Virkon® S Fog Enhancer. In geval van toepassing door middel van hete verneveling, 15% Fog Enhancer mixture toevoegen (voor 10 liter oplossing 1.5 liter Fog Enhancer mixture mengen met 8.5 liter water).	Gebruik een warm-vernevelaar, pas de aangemaakte oplossing toe aan 1 liter per 40m ² vloeroppervlak.

Bewezen breed spectrum van effectiviteit

Virucide werking

Pluimvee ziekte/gerelateerde condities	Virus Familie	Gebruiksconcentratie	Contacttijd (min.)
Egg drop syndrome (EDS)	<i>Adenoviridae</i>	1:100	10
Poultry enteritis mortality syndrome (PEMS)	<i>Astroviridae</i>	1:67	30
Infectious bursal disease (Gumboro)	<i>Birnaviridae</i>	1:250 1:200	30 10
Chicken anaemia virus (CAV)	<i>Circoviridae</i>	1:250	30
Infectious bronchitis	<i>Coronaviridae</i>	1:200	1
Marek's disease	<i>Herpesviridae</i>	1:200	10
Infectious laryngotracheitis (ILT)		1:200	10
Avian influenza H7N1	<i>Orthomyxoviridae</i>	1:320	30
Avian influenza H5N1		1:800	5
Avian influenza H7N9		1:600	10
Avian influenza H7N9		1:200	1
Newcastle disease (NDV)	<i>Paramyxoviridae</i>	1:280	30
Newcastle disease (NDV)	<i>Paramyxoviridae</i>	1:200	10
Turkey rhinotracheitis (TRT)		1:200	30
Kippenpokken	<i>Poxviridae</i>	1:100	15
Avian reovirus	<i>Reoviridae</i>	1:100	10
Myeloid leucosis	<i>Retroviridae</i>	1:200	30

Fungicide werking

Poultry Disease / Related Condition	Pathogeen	Gebruiksconcentratie	Contacttijd (min.)
Aspergillosis (Broederij)	<i>Aspergillus fumigatus</i>	1:100	5
Aspergillosis	<i>Aspergillus niger</i>	1:25	30
Infecties van de slokdarm en krop	<i>Candida albicans</i>	1:100	10
Dermatophytosis	<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	1:50	10

De vermelde toepassingen en geregistreerde aanvragen voor Virkon® S kunnen variëren van land tot land. Neem contact op met Biosecurity BV voor meer informatie over specifieke toelatingen voor Nederland en België. Gebruik biociden veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

Bactericide werking

Pluimvee ziekte	Pathogeen	Gebruiksconcentratie	Contacttijd (min.)
Voedselvergiftiging humaan	<i>Bacillus cereus</i>	1:100	10
Coryza bij kalkoenen	<i>Bordetella avium</i>	1:100	10
Spirochaetosis	<i>Brachyspira pilosicoli</i>	1:3333	10
	<i>Brachyspira hyodysenteriae</i>	1:3333	10
Voedselvergiftiging humaan	<i>Campylobacter coli</i>	1:100	5
	<i>Campylobacter jejuni</i>	1:100	5
	<i>Campylobacter jejuni</i>	1:200	30
	<i>Campylobacter pyloridis</i>	1:100	10
Psittacosis	<i>Chlamydophila psittaci</i>	1:100	10
Necrotic enteritis	<i>Clostridium perfringens</i>	1:100	10
Septicaemia, Arthritis bij kalkoenen	<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	1:100	10
		1:1000	0.5
Enteritis	<i>Escherichia coli</i>	1:200	5
		1:1000	0.5
Verschillende infecties humaan	<i>Escherichia coli ESBL strain</i>	1:100	10
Voedselvergiftiging humaan	<i>Escherichia coli</i> O157:H7	1:100	5
Embryosterfte	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1:100	10
		1:100	0.5
Verschillende infecties humaan	<i>Klebsiella pneumoniae ESBL strain</i>	1:100	10
Voedselvergiftiging humaan, Septicaemia bij pluimvee	<i>Listeria monocytogenes</i>	1:100	10
		1:1000	60
Chronic Respiratory Disease	<i>Mycoplasma gallisepticum</i>	1:100	10
Respiratory diseases	<i>Ornithobacterium rhinotracheale</i> (ORT)	1:100	15
Fowl Cholera	<i>Pasteurella multocida</i>	1:150	5
		1:1000	0.5
Secundaire infecties	<i>Proteus mirabilis</i>	1:200	5
Luchtweg infecties, Septicaemia	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1:200	5
		1:1000	30
Paracolon infecties bij kalkoenen	<i>Salmonella arizona</i>	1:100	15
Voedselvergiftiging humaan	<i>Salmonella choleraesuis</i>	1:100	10
	<i>Salmonella enteritidis</i> PT4	1:100	5
	<i>Salmonella enteritidis</i>	1:200	30
	<i>Salmonella hadar</i>	1:200	30
	<i>Salmonella infantis</i>	1:200	30
	<i>Salmonella thomasville</i>	1:200	30
Septicaemia bij kuikens Voedselvergiftiging humaan	<i>Salmonella typhimurium</i> DT104	1:200	30
Voedselvergiftiging humaan	<i>Salmonella virchow</i>	1:200	30
Arthritis and septicaemia bij kalkoenen, Omphalitis in kuikens	<i>Staphylococcus aureus</i>	1:100	0.5
Septicaemia bij pluimvee	<i>Streptococcus zooepidemicus</i>	1:100	5

Referenties

1. *Use of sentinel chickens to evaluate the effectiveness of cleaning and disinfection procedures in non-commercial poultry operations infected with exotic Newcastle disease virus.* Brian J McCluskey et al. J Vet Diagn Invest 18:296-299 (2006).
2. Amass SF et al. *Evaluating the efficacy of boot baths in biosecurity protocols.* J Swine Health Prod 2000; 8:169-173.
3. Amass SF et al. *Evaluation of the efficacy of a peroxygen compound, Virkon® S, as a boot-bath disinfectant.* J Swine Health Prod 2001;9(3):121-123.
4. *Possible associations between Salmonella persistence in poultry houses and resistance to commonly used disinfectants and a putative role of mar.* K.O. Gradel et al./ Veterinary Microbiology 107 (2005) 127-138.
5. Randall, L. P., et al. 2007. *Commonly used farm disinfectants can select for mutant Salmonella enterica serovar typhimurium with decreased susceptibility to biocides and antibiotics without compromising virulence.* J. antimicrob. Chemother. 60, 1273 – 1280.
6. WRc, 1997. Study to determine the toxicity of the virucidal disinfectant Virkon® S to the waterflea (*Daphnia magna*), the earthworm (*Eisenia foetida*) and anaerobic sludge.



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



Distributie Benelux door:

Biosecurity BV
Kuiper 14
5711 LV Someren
Nederland

Tel. +31 (0)653815336
info@biosecurity.nl
virkon.nl / virkon.be
biosecurity.nl



Deze informatie en onze technische adviezen – zowel mondeling, schriftelijk of bij wijze van proeven - kunnen zonder voorafgaande kennisgeving en te goeder trouw worden gewijzigd, zonder garantie of waarborg, expliciet of impliciet, en dit geldt ook wanneer er eigendomsrechten van derden in het geding zijn. Ons advies ontslaat u niet van de verplichting om de op dat moment verstrekte informatie - met name die in onze veiligheidsgegevens en technische informatiebladen - te controleren en onze producten te testen op hun geschiktheid voor de beoogde processen en toepassingen.

De toepassing, het gebruik en de verwerking van onze producten en de door u op basis van ons technisch advies vervaardigde producten vallen buiten onze controle en zijn dus volledig uw eigen verantwoordelijkheid. Onze producten worden verkocht volgens de huidige versie van onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden. Het gespecificeerde gebruik en de geregistreerde claims voor het product kunnen van land tot land verschillen. Neem contact op met LANXESS om het landspecifieke goedgekeurde gebruik te controleren.

Gebruik biociden veilig. Lees altijd het etiket en de productinformatie vóór gebruik.





Krachtig breed spectrum
desinfectiemiddel



10 redenen om Virkon® S te gebruiken voor het verhogen van de Biosecurity op pluimveehouderijen.

1. Virkon® S is opnieuw geëvalueerd voor het verhogen van de bioveiligheid en gaat voorop in de strijd tegen de verspreiding van ziekten.
2. Wereldwijd goedgekeurd en aanbevolen door overheden voor het bestrijden van de belangrijkste ziekten zoals mond- en klauwzeer, vasculaire pluimveeziekte, Aviaire Influenza, Newcastle Disease en nog vele andere.
3. Uitstekende eigenschappen. Als het enige merk ontsmettingsmiddel in het prestigieuze Australische AUSVETPLAN genoemd als: "Virkon® S is een moderne desinfectiemiddel met uitstekende virusdodende eigenschappen."
4. Het ultieme ontsmettingsmiddel voor een ontsmettingsbak. Virkon® S doodt pathogenen tien keer sneller dan de naaste concurrenten, zelfs bij lage temperaturen en in aanwezigheid van organische vervuiling.^{2,5}
5. Bewezen effectief in alle sectoren: van de veehouderij tot in het laboratorium. Onafhankelijk bewezen zeer effectief te zijn tegen de meest ernstige bedreigingen in de veehouderij.
6. Geen noodzaak om Virkon® S af te wisselen met andere desinfectantia. Onafhankelijk getest voor het reduceren van potentiële besmettelijkheid van resistente *Salmonella* super-stammen.
7. Superieure veiligheid. Het superieure veiligheidsprofiel zorgt ervoor dat Virkon® S handig is voor gebruikers en kan worden verneveld in aanwezigheid van dieren.
8. Milieu-profiel. Virkon® S is ontwikkeld met ingrediënten die zorgvuldig zijn geselecteerd op hun vermogen om op natuurlijke wijze te worden afgebroken in het milieu.
9. Gemakkelijk voor transport en opslag. Virkon® S kan gemakkelijk en snel worden vervoerd via de weg, spoor, zee of door de lucht zonder extra eisen voor transport of opslag.
10. Bioveiligheid in een enkele verpakking. Een zeer handige breed spectrum bioveiligheidssysteem, alles in een verpakking voor het desinfecteren van oppervlakken, apparatuur, voertuigen, lucht- en watersystemen.

©2022 LANXESS. Virkon®, LANXESS, het logo van LANXESS en alle bijbehorende logo's zijn handelsmerken of auteursrechten van LANXESS Deutschland GmbH of dochterondernemingen hiervan. Alle handelsmerken zijn geregistreerd in vele landen over de gehele wereld

Kijk voor meer informatie op virkon.com

LANXESS
Energizing Chemistry