

# Virkon® Aquatic

LUFT-, WASSER- UND FLÄCHENDESINFEKTIONSMITTEL.



- Luft-, Wasser- und Flächendesinfektionsmittel.
- wirksam gegenüber wichtigen Viren- und Bakterienfamilien - von unabhängigen Laboren getestet
- In den größten Lachsziuchtländern zugelassen
- Nicht färbend
- Wirksamkeit gegenüber Erregern von Fischkrankheiten bei niedrigen Temperaturen erwiesen

## Zusammensetzung:

Virkon® Aquatic wird während des gesamten Herstellungsverfahrens sorgfältig geprüft und besteht aus einer ausgewogenen und stabilisierten Zusammensetzung aus peroxidhaltigen Substanzen, Tensiden, organischen Säuren und einem anorganischen Puffersystem.

Reduzierung der Keimbelastung in Aquakulturen mit Virkon® Aquatic

## Anwendungshinweise

Stellen Sie eine 1:100 (1%) Virkon® Aquatic-Mutterlösung her. Geben Sie diese in einen Behälter nahe der Pumpe. Stellen Sie die Pumpe so ein, dass die Mutterlösung dem Wasser kontinuierlich beigemischt und eine Konzentration von 2 ppm erreicht wird

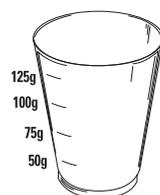
1. Anzumischende Virkon® Aquatic-Mutterlösung in Abhängigkeit von der Durchflussrate des Wassers.

Durchflussrate in Litern pro Minute	Wasserverbrauch pro Tag Ltr	Zielkonzentration	Liter Mutterlösung pro Tag	Konzentration der Mutterlösung	Virkon® Aquatic Bedarf in kg
500	720,000	2ppm	144	1:100	1.44
1,000	1,440,000		288		2.88
2,000	2,880,000		576		5.76
3,000	4,320,000		864		8.64
4,000	5,760,000		1152		11.52
5,000	7,200,000		1440		14.40
7,500	10,800,000		2160		21.60
10,000	14,400,000		2880		28.80

2. Berechnung der zu injizierenden Menge Virkon® Aquatic-Mutterlösung

Durchflussrate in Litern pro Minute	Menge der pro Minute zu injizierenden 1% (1:100) Virkon® Aquatic-Mutterlösung in Litern	Erforderliche Menge Virkon® Aquatic in Gramm
500	0,100	1
1,000	0,200	2
2,000	0,400	4
3,000	0,600	6
4,000	0,800	8
5,000	1	10
7,500	1,5	15
10,000	2	20

GEBRAUCHSANWEISUNG		
Aufgabe	Verdünnung	Anwendung
Desinfektion vorgereinigter Oberflächen und Geräte einschl. Taucheranzügen	1:100 (1%)	300ml/m <sup>2</sup>
Fußwannen	1:100 (1%)	Mit Lösung aus Wasser und Virkon Aquatic füllen. Nach vier Tagen oder bei starker Verschmutzung nachfüllen.
Desinfektion von Fischtransportbooten und Fahrzeugen	1:200 (0,5%)	300ml/m <sup>2</sup>
Vernebelung	1:200 (0,5%)	Lösung in feinsten Einstellung über Hochdruckreiniger oder Rückenspritze verteilen. 1 l Virkon Aquatic-Lösung auf 10 m <sup>2</sup> Bodenfläche.
Verringerung der Keimbelastung	1:500,000 (2ppm)	In der Lachsziucht: kontinuierlich



Der Messbecher fasst randvoll 200g.

1. Wählen Sie die erforderliche Menge an Lösung und die
2. Messen Sie die benötigte Menge Virkon Aquatic mit
3. Fügen Sie die abgemessene Menge dem Wasser zu und rühren Sie gut um.



The miracles of science™

# VIRKON® AQUATIC - LUFT, WASSER UND FLÄCHENDESINFEKTIONSMITTEL

Virkon® Aquatic wurde getestet gegen ein breites Spektrum von Viren und Bakterien. In der folgenden Tabelle sind die verschiedenen notwendigen Einsatzkonzentrationen gegen bedeutsame Erreger in der Fischzucht ersichtlich. Eine komplette Liste der Daten zur Wirksamkeit können Sie auf unserer Website [www.ahs.dupont.com](http://www.ahs.dupont.com) herunterladen

infektiösen Organismus	Fischkrankheiten	Testorganismus	wirksame Verdünnung	unabhängigen Prüfinstitut	Prüfverfahren und Temperatur
<b>Virus</b>					
ISA virus	Infectious salmon anaemia	Infectious salmon anaemia (ISA) virus	1:200	Atlantic Veterinary College, University of PEI, Canada	20°C und 10 Minuten Einwirkzeit
			1:100	Molecular Biology Group, Canada	15°C mit Blut / Schleim Herausforderung
IPN virus	Infectious pancreatic necrosis	Infectious pancreatic necrosis birnavirus	1:100	National Veterinary Institute, Norway	4°C with 1% bovine albumin organic challenge and 10 minutes contact time
		Infectious pancreatic necrosis birnavirus	1:500	National Veterinary Institute, Norway	4°C with no organic challenge and 1 minute contact time
Rhabdovirus	Infectious Hematopoietic Necrosis, Viral Haemorrhagic Septicaemia, Spring Viraemia of Carp	Snakehead rhabdovirus Strain 19	1:1000	Institute of Aquaculture, University of Stirling, Scotland	20°C in cell culture fluid and 15 minute contact time
		Snakehead rhabdovirus Ban Pako strain	1:1000	Institute of Aquaculture, University of Stirling, Scotland	20°C in cell culture fluid and 15 minute contact time
		Spring viraemia of carp rhabdovirus	1:1000	Aquaculture/Fisheries Centre, University of Arkansas at Pine Bluff	UK DEFRA method - 4°C, 1% calf serum and 30 minutes contact time
<b>Bakterien</b>					
Aeromonas hydrophila	Generally secondary invader	Aeromonas hydrophila	1:200	National Veterinary Institute, Finland	Modified Kelsey- Sykes
Aeromonas salmonicida	Salmon furunculosis, Trout ulcer disease	Aeromonas salmonicida subsp salmonicida	1:200	National Veterinary Institute, Norway	Modified EN1276 (test temperature 4°C against an organic challenge of 1% bovine albumin and 1% yeast)
		Aeromonas salmonicida subsp salmonicida	1:1000	The Veterinary Institute, Division of Fish, Sweden	EN1656
		Aeromonas salmonicida subsp salmonicida	1:200	National Veterinary Institute, Finland	Modified Kelsey-Sykes
		Aeromonas salmonicida subsp achromogenes	1:200	National Veterinary Institute, Finland	Modified Kelsey- Sykes
Pseudomonas aeruginosa		Pseudomonas aeruginosa ATCC15442	1:100	USA	AOAC protocol+F404
		Pseudomonas aeruginosa NCIMB 10421	1:100	USA	AOAC DIS/TSS-1
Pseudomonas anguilliseptica		Pseudomonas anguilliseptica	1:100	The Veterinary Institute, Division of Fish, Sweden	EN1656
Renibacterium salmoninarum	Bacterial Kidney Disease	Renibacterium salmoninarum	1:100	The Veterinary Institute, Division of Fish, Sweden	EN1656
Vibrio anguillarum	Vibriosis	Vibrio anguillarum serotype 1	1:100	The Veterinary Institute, Division of Fish, Sweden	EN1656
Yersinia ruckeri	Enteric Redmouth Disease (ERM)	Yersinia ruckeri	1:100	National Veterinary Institute, Norway	Modified EN1276 (test temperature 4°C against an organic challenge of 1% bovine albumin and 1% yeast)
		Yersinia ruckeri serotype 1	1:100	The Veterinary Institute, Division of Fish, Sweden	EN1656

