

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

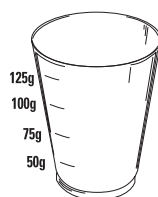
1. Anzumischende Virkon® Aquatic-Mutterlösung in Abhängigkeit von der Durchflussrate des Wassers.

| GEBRAUCHSANWEISUNG | | |
|--|------------------|--|
| Aufgabe | Verdünnung | Anwendung |
| Desinfektion vorgereinigter Oberflächen und Geräte einschl. Taucheranzügen | 1:100 (1%) | 300ml/m ² |
| 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 ² |
| Vernebelung | 1:200 (0,5%) | Lösung in feinsten Einstellung über Hochdruckreiniger oder Rückenspritze verteilen. 1 l Virkon Aquatic-Lösung auf 10 m ² Bodenfläche. |
| Verringerung der Keimbelastung | 1:500,000 (2ppm) | In der Lachsziucht: kontinuierlich |

| 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 |



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 herunterladen

| infektiösen Organismus | Fischkrankheiten | Testorganismus | wirksame Verdünnung | unabhängigen Prüfinstitut | Prüfverfahren und Temperatur |
|-----------------------------|--|---|---------------------|--|---|
| Virus | | | | | |
| 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 |
| Bakterien | | | | | |
| 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 |

