

VIRKON™ Aquatic

Produkttype og bruksområde

Surt desinfeksjonsmiddel til overflate- eller tåkedesinfeksjon, samt støvelbad og bløtlegging av utstyr. Bredspektret middel mot bakterier, mugg, sopp, virus og sporer. Godkjent av Direktoratet for medisinske produkter til desinfeksjon av akvakulturanlegg og transportenheter.

Desinfeksjonsmidler skal anvendes på forsvarlig vis. Les alltid merkeetiketten og produktopplysningene før bruk.

Bruksanvisning

Virkon™ Aquatic løses i vann og sprøytes ut med ryggspyte eller annet egnet utstyr. Virkon™ Aquatic kan også spres ut med tåke. Til rutinemessig desinfeksjon benyttes en 0,5 % løsning som tilsvarer 50g Virkon™ Aquatic i 10 liter vann. Virketid: 1-30 minutter avhengig av hva du ønsker å fjerne. Se drapstabell for informasjon. Deretter skylles produktet av med rent vann.

Virkon™ Aquatic kan brukes på lave temperaturer- helt ned til 4°C.

Objektene som skal desinfiseres må være skikkelig rengjort for å oppnå best resultat.

Oppgave	Dosering	
Desinfeksjon av rengjorte overflater	1%	300ml per m ²
Støvelbad	1%	Fyll med ferskvann og tilsett Virkon™ Aquatic. Bytt hver 4 dag eller når løsningen er tilsmusset
Transportmidler	0,5%	Alle transportmidler som kommer inn på anlegget bør passere et hjulbad fylt med ferskvann og Virkon™ Aquatic. Bytt hver 4 dag eller når løsningen er tilsmusset.
Tåke	1%	40ml per m ³

Kritiske kontroll punkter	
Overflate desinfeksjon	For bruk på brønnbåter, arbeidsbåter, servicebåter og andre transportmidler som har krav for akvakulturgodkjente desinfeksjonsmidler.
Overflater	Bord, gulv, vegger, støvelbad, kasser og annet utstyr.
Personlig hygiene	Drakter og utstyr til dykking.
Utstyr	Vaksinasjonsutstyr, hover, nøter, vekter og annet utstyr som kommer i kontakt med fisk.
Romdesinfeksjon	Tåke benyttes i lukkede rom hvor man har luftbårne patogener.

Egenskaper

Skummeevne:	Skummer kraftig.
Spesifikk vekt:	ca. 1,07 kg/l
pH:	ca. 2,5 (1 % løsning)
Løselighet:	ca. 65g/l ved 20°C

Lagringsbetingelser og holdbarhet

3 års holdbarhet om produktet lagres tørt og svalt, i godt lukket emballasje.

Effektivitetstester

Virkon™ AQUATIC efficacy against specific fish pathogens

Virkon™ AQUATIC has been tested against a wide range of viruses and bacteria. The following table summarises the data for pathogens of particular importance to the aquaculture industry.

Infectious organism	Fish disease	Test organism	Effective dilution	Independent test institution	Test method	Contact time (mins)
Virus						
ISA virus	Infectious salmon anaemia	Infectious salmon anaemia virus	1:200	Atlantic Veterinary College, University of PEI, Canada	AVI, laboratory own method	10
IPN virus	Infectious pancreatic necrosis	Isolate Fr31:75	1:200	CEFAS, UK	CEFAS, laboratory own method	30
		Infectious pancreatic necrosis, bimavirus	1:500	National Veterinary Institute, Norway	NVI, laboratory own method	1
Rhabdovirus	Infectious Haematopoietic Necrosis (IHN)	Snakehead rhabdovirus, Strain 19	1:2000	Institute of Aquaculture, University of Stirling, Scotland	Stirling, laboratory own method	5
	Viral Haemorrhagic Septicaemia (VHS)	Snakehead rhabdovirus, Ban Pako strain	1:2000	Institute of Aquaculture, University of Stirling, Scotland	Stirling, laboratory own method	5
	Spring Viraemia of Carp (SVC)	Spring viraemia of carp, rhabdovirus	1:100	Aquaculture/Fisheries Centre, University of Arkansas at Pine Bluff, USA	Arkansas, laboratory own method	30
Bacteria						
Aeromonas hydrophila	Generally secondary invader	Aeromonas hydrophila	1:200	National Veterinary Institute, Finland	Modified Kelsey-Sykes	8
Aeromonas salmonicida	Salmon furunculosis, Trout ulcer disease	Aeromonas salmonicida subsp salmonicida	1:200	National Veterinary Institute, Norway	Modified EN1276	5
		Aeromonas salmonicida subsp achromogenes	1:100 & 1:1000	The Veterinary Institute, Division of Fish, Sweden	NVI, laboratory own method	10
		Aeromonas salmonicida subsp salmonicida	1:100	National Veterinary Institute, Finland	Modified Kelsey-Sykes	8
		Aeromonas salmonicida subsp achromogenes	1:200	National Veterinary Institute, Finland	Modified Kelsey-Sykes	8
Pseudomonas aeruginosa	Pseudomoniasis	Pseudomonas aeruginosa (ATCC 15442)	1:100	LVL, Germany	EN1656	5
		Pseudomonas aeruginosa (NCIMB 10421)	1:100	Viromed Labs, USA	AOAC protocol	10
Pseudomonas anguilliseptica	Pseudomoniasis	Pseudomonas anguilliseptica	1:100 & 1:1000	The Veterinary Institute, Division of Fish, Sweden	NVI, laboratory own method	10
Renibacterium salmoninarum	Bacterial Kidney Disease	Renibacterium salmoninarum	1:100 & 1:1000	The Veterinary Institute, Division of Fish, Sweden	NVI, laboratory own method	10
Vibrio anguillarum	Vibriosis	Vibrio anguillarum serotype 1	1:100 & 1:1000	The Veterinary Institute, Division of Fish, Sweden	NVI, laboratory own method	10
Yersinia ruckeri	Enteric Redmouth Disease (ERM)	Yersinia ruckeri	1:100	National Veterinary Institute, Norway	Modified EN1276	5
		Yersinia ruckeri serotype 1	1:100 & 1:1000	The Veterinary Institute, Division of Fish, Sweden	NVI, laboratory own method	10