



BioProteXion
by CID LINES

Virocid[®]

El desinfectante más poderoso!

- » Desinfectante altamente eficaz
- » Eficacia probada en todo el mundo (EN y AOAC)
- » Recomendado en el control de emergencias sanitarias



Aumente sus beneficios mediante la prevención

CID LINES
An Ecolab Company

www.grupoisa.com/Virocid

Formulación Sinérgica

Virocid® está formulado con 4 diferentes grupos de principios activos:

- » 2 diferentes cuaternarios de amonio (uno de cadena simple: alquil dimetil bencil cloruro de amonio a 170 g/L (17,06%) y uno de cadena doble: didecil dimetil cloruro de amonio a 78 g/L (7,8%), ampliando el espectro del grupo de cutamarios de amonio.
- » Glutaraldehído a 107,25 g/L (10,73%), un aldehído seguro y ampliamente utilizado en medicina humana.
- » Isopropanol a 146,25 g/L (14,63%)
- » Aceite de pino: 20 g/L (2%)
- » Total: 522,1 g/L (52,21%) de principios activos, más agentes estabilizantes, secuestrantes y humectantes.

Uso Seguro

Para comprobar su seguridad, Virocid® ha sido probado en varios laboratorios de referencia mundial:

- » Para las personas (no carcinogénico)
- » Para el equipamiento (no corrosivo)
- » Para el ambiente (90% biodegradable aprox.)

Virocid® tiene historia probada

Virocid® ha demostrado su eficacia en la prevención y lucha contra brotes durante años: Peste Porcina Clásica, Fiebre aftosa, Influenza Aviar, etc. Virocid® está recomendado por la FAO contra Influenza Aviar H5N1 a 1:400.

Aplicación

- » Puede ser usado en spray, espuma o fumigado sin necesidad de añadir otros agentes.
- » Aplicar Virocid® a 0,25-0,5% (1:400, 1:200) en spray o espuma (permite 1 L de solución por 4m²)
Para fumigar, usar 1-2 L en 4 de agua para 1000m³.



Actividad bactericida	Dilución	Normas
<i>Bacillus anthracis</i> strain RK03-01640	1:200	AFNOR NFT 72-190 (Edition of August 1988) with modifications.
<i>Bacillus cereus</i>	1:400	AFNOR T 72-190
<i>Bacillus subtilis</i> var. <i>Niger</i>	1:400	AFNOR T 72-190
<i>Bordetella avium</i>	1:256	AOAC, USA
<i>Brachyspira hyodysenteriae</i>	1:400	EN 1276
<i>Brucella suis</i> biovar 2 strain CDDA13	1:200	AFNOR NFT 72-190 (Edition of August 1988) with modifications.
<i>Campylobacter jejuni</i>	1:400	AOAC, USA; EN 1656
<i>Clavibacter michiganensis</i>	1:1000	EN 1276
<i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i>	1:400	AOAC, USA
<i>Enterococcus faecalis</i>	1:400	EN 1276; EN 1656; EN 13697
<i>Escherichia coli</i>	1:400	AOAC, USA; EN 1276; AFNOR T 72-190; EST method
<i>Haemophilus paragonimium</i>	1:400	AOAC, USA
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1:400	AOAC, USA
<i>Listeria monocytogenes</i>	1:400	AOAC, USA
<i>Mycobacterium smegmatis</i>	1:400	AFNOR T 72-190; EST method
<i>Mycoplasma gallisepticum</i>	1:400	AOAC, USA
<i>Mycoplasma hyopneumoniae</i>	1:400	AOAC, USA
<i>Mycoplasma synoviae</i>	1:400	AOAC, USA
<i>Ochrobactrum</i> sp. strain SAGEN001	1:200	AFNOR NFT 72-190 (Edition of August 1988) with modifications.
<i>Ornithobacterium rhinotracheale</i>	1:400	AOAC, USA
<i>Pasteurella multocida</i>	1:400	AOAC, USA
<i>Pectobacterium carotovorum</i>	1:1000	EN 1276
<i>Proteus mirabilis</i>	1:200	EST method
<i>Proteus vulgaris</i>	1:1000	EN 1656
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1:400	AOAC, USA; AFNOR T 72-190; EST method
<i>Salmonella choleraesuis</i>	1:400	AOAC, USA
<i>Salmonella choleraesuis</i> serotype enteritidis	1:400	AOAC, USA
<i>Salmonella choleraesuis</i> serotype pullorum	1:256	AOAC, USA
<i>Salmonella choleraesuis</i> subsp. <i>choleraesuis</i> , serotype typhimurium	1:400	AOAC, USA
<i>Staphylococcus aureus</i>	1:400	AOAC, USA; EN 1040; EN 1276; EN 1656; AFNOR T 72-190; EST method
<i>Staphylococcus aureus</i> MRSA	1:400	EN 13697
<i>Staphylococcus hyicus</i>	1:400	EN 1656
<i>Streptococcus faecium</i>	1:400	AFNOR T 72-190; EST method
<i>Streptococcus suis</i>	1:400	AOAC, USA
<i>Yersinia pestis</i> EV76P	1:200	AFNOR NFT 72-190 (Edition of August 1988) with modifications.
Actividad fungicida		
<i>Aspergillus fumigatus</i>	1:200	EST method
<i>Aspergillus niger</i>	1:400	EN 13697
<i>Candida albicans</i>	1:400	AFNOR T 72-190; EST method
<i>Cladosporium cladosporioides</i>	1:200	T72-300
<i>Fusarium dimerum</i>	1:400	AOAC, USA
<i>Fusarium oxysporum</i>	1:200	EN 1650
<i>Penicillium expansum</i>	1:400	AOAC, USA
<i>Penicillium verrucosum</i> var. <i>Cycloplum</i>	1:400	AFNOR T 72-190
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	1:400	AFNOR T 72-190; EST method
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	1:200	EN 1650
<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	1:400	AOAC, USA
Actividad viricida		
Aujeszky (Pseudorabies virus)	1:400	AFNOR 86081, AOAC
Avian influenza H5N1	1:1200	Klein-Defors Embryonated Chicken Test
Avian influenza H5N1	1:400	FAO - OIE Test; AOAC, USA
Avian influenza H9N2	1:400	AOAC, USA
Avian laryngotracheitis virus	1:400	AOAC, USA
Avian reovirus	1:256	AOAC, USA
Classical swine fever	1:400	AFNOR 86081
Foot and mouth disease	1:200	AFNOR N 72-180
Gumboro (Infectious Bursal Disease)	1:400	Chicken fibroblast embryo cell culture
Hepatitis contagiosa canis	1:100	AFNOR T 72-190
Human influenza A H1N1	1:400	AOAC, USA
Infectious pancreatic necrosis	1:66	In seawater 4°C, 2% organic load
Marek's disease virus	1:400	AOAC, USA
Newcastle disease virus	1:400	AOAC, USA; Chicken fibroblast embryo cell culture
Pepino mosaic virus	1:200	DAS, ELISA Technique - test on tomato plant tissue
Porcine circovirus	1:200	AOAC, USA
Porcine circovirus type II	1:200	AOAC, USA
Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome virus	1:400	AOAC, USA
Reovirus	1:200	AFNOR 86081; AOAC, USA
Swine influenza A H1N1	1:400	AOAC, USA
Talfan	1:100	AFNOR T 72-190
Tobacco mosaic virus	1:200	test on Samsum NN plants, Chicken fibroblast embryo cell culture

Aprobado por la EPA, para el control de bacterias formadoras de limo en sistemas Pad cooling de refrigeración. Método AOAC: al menos 5% de materia orgánica y 400 ppm de dureza del agua. Esta no es una lista completa. Si lo desea, se dispone de más registros y pruebas según otras normas.

REGISTRADO MUNDIALMENTE:

Environmental Protection Agency (EPA), USA;

Department of Environment, Farming and Rural Affairs (DEFRA), UK; Unión Europea

