

BIOXEL

Desinfectante viricida amonios cuaternarios

PROPIEDADES

Producto de alto poder desinfectante con acción detergente, fungicida, bactericida y viricida. Especialmente recomendado para la desinfección en superficies duras en los siguientes campos: industria alimentaria, hospitales, residencias, etc. Gran actividad bactericida, incluyendo Listeria y GRAM-NEGATIVAS. Mantiene su actividad biocida a bajas temperaturas. Y no se degrada en presencia de materia orgánica. Posee una extraordinaria tolerancia a las aguas duras. Pese a tratarse de un producto de naturaleza catiónica, basado en amonios cuaternarios, mantiene su poder biocida en presencia de pequeñas cantidades de productos aniónicos (detergentes) Posee un elevado poder detergente y de humectación. Apto para la industria alimentaria.

Eficaz frente a virus encapsulados, incluidos los virus de la Hepatitis B, C y VIH. Todo tipo de Coronavirus como Influenza, MERS-Cov etc. Los tipos Filoviridae incluyendo el virus del Ébola.

BIOXEL, cumple con las siguientes normas de eficacia:

NORMA UNE-EN 13697 como bactericida y fungicidas en condiciones limpias.

NORMA UNE-EN 14476 a una concentración del 5%, con 15 minutos de contacto, como viricida y a 20°C de temperatura.

DOSIFICACION Y MODO DE EMPLEO

Autorizado para la desinfección de superficies de uso ambiental y en la industria alimentaria por personal profesional. Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta. Para su aplicación normal utilizar por pulverización entre 6 - 30 gr. de producto por litro de agua, con un tiempo de contacto con la superficie de 5 a 15 minutos. Antes de la aplicación del producto, deberá realizarse una limpieza en profundidad. Evitar el contacto con las superficies tratadas o expuestas. La aplicación del producto en la industria alimentaria habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos. Se tomarán todas las medidas necesarias, para que los alimentos, maquinarias o utensilios de que sean manipulados en las superficies, los locales o instalaciones tratadas o expuestas previamente al producto no contengan residuos de ninguno de sus componentes. Para ello deberán aclararse debidamente con agua las partes tratadas antes de su utilización. Ventilese adecuadamente tras la realización del tratamiento de desinfección. No mezclar con otros productos químicos. Incompatible con detergentes aniónicos, derivados amoniacaes e hipocloritos. Incompatible con cromo, plomo, aluminio, estaño, cinc y sus aleaciones (bronce, latón, etc.). Se deberá realizar una prueba previa al tratamiento para verificar la compatibilidad del producto con los materiales. Envases vacíos, restos de producto, contenedores y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Entréguese dichos residuos a un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente. No tirar los envases en suelos no pavimentados, en cursos de agua. Código del residuo de envase: 15 01 10.



COMPOSICION QUIMICA CUALITATIVA

Cloruro de didecildimetilamonio:	2'6 % p/p
Excipientes csp	100%

BIOXEL

Bactericida, Fungicida, Viricida base Amonios Cuaternarios

PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

Aspecto:	Líquido transparente
Color:	amarillo
Densidad (20°C):	1.00 gr/cc
pH:	7.0
Demanda Química de Oxígeno (DQO):	84.42 g/Kg
Contenido en Fósforo (P):	0 g/Kg

MÉTODO DE ANÁLISIS CONCENTRACIÓN

Reactivos:	Kit de amonios cuaternarios
Procedimiento:	Seguir las indicaciones marcadas en el propio KIT.

PROPIEDADES BIOCIDAS

Actividad Bacteriostática:

Escherichia Coli ATCC 10536 _____	418 ppm
Salmonella parathipy A _____	835 ppm
Proteus vulgaris ATCC 881 _____	335 ppm
Shigella Somnei ATCC 9290 _____	167 ppm
Klebsiella pneumoniae ATCC 10031 _____	335 ppm
Streptococcus faecalis ATCC 10541 _____	42 ppm
Streptococcus pneumoniae Sclavo 111 _____	42 ppm
Streptococcus pyogenes A _____	42 ppm
Sarcina Lutea ATCC 9341 _____	10 ppm
Corynebacterium diphthiriae ATCC 8032 _____	42 ppm
Brucella abortus ATCC 9153 _____	10 ppm
Lactobacillus casei ATCC 7469 _____	10 ppm
Bacillus subtilis ATCC 6633 _____	0'52 ppm
Pseudomonas aeruginosa ATCC 10145 _____	335 ppm

Actividad Fungiestática:

Candida Albicans ATCC 10231 _____	210 ppm
Nocardic asteroides CBS _____	52 ppm
Aspergillus Niger ISM _____	1.670 ppm
Penicillium sp. _____	210 ppm
Trichophyton mentagrphytes ATCC 8757 _____	52 ppm

Actividad Bactericida:

<u>Organismos testados</u>	<u>Concentración efectiva / tiempo contacto</u>	
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	0,9 %	5 min.
Staphylococcus aureus ATCC 6538	0,9 %	5 min.
Escherichia Coli ATCC 10536	0,9 %	5 min.
Enterococcus hirae ATCC 10541	0,9 %	5 min.
Listeria monocytogenes	0,45 %	5 min.

Actividad Fungicida:

<u>Organismos testados</u>	<u>Concentración efectiva/tiempo contacto</u>	
Aspergillus niger ATCC 16404 10 %		15 min.
Candida Albicans ATCC 10231 10 %		15 min.

BIOXEL

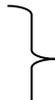
Bactericida, Fungicida, Viricida base Amonios Cuaternarios

Actividad Virucida.

Organismos testados

Concentración efectiva/tiempo contacto

VACCINIA VIRUS (POX VIRUS)
INFLUENZA VIRUS (ORTHOMYXOVIRUS)
ADENOVIRUS TIPO II



13 grs/l BIOXEL
1min. de contacto

VIRUS RHABDO
HERPES SIMPLEX



13 grs/l BIOXEL
5min. de contacto

HBV (Hepatitis B)
HTLV III (Sida)



4'6 % de BIOXEL
120 min. de contacto

PRESENTACION

Envases de 5 lts. y 20 lts.

Nº DE REGISTRO D.G.S.P.	15-20/40-02978
	15-20/40-02978 HA