

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. 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.

COMPOSICION QUIMICA CUALITATIVA

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

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.



BIOXEL

Bactericida, Fungicida, Virucida base Amonios Cuaternarios

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 diphthriae ATCC 8032 _____	42 ppm
Bruceella abortus ATCC 9153 _____	10 ppm
Lactobacillus casei ATCC 7469 _____	10 ppm
Bacilus 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.

Actividad Virucida:

<u>Organismos testados</u>	<u>Concentración efectiva/tiempo contacto</u>
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. 21-20/40-02978
21-20/40-02978 HA