

BIOXEL

Bactericida, Fungicida, Amonios Cuaternarios

PROPIEDADES

Producto de alto poder desinfectante con acción detergente, fungicida y bactericida. 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.

Bacterias: Pseudomonas aeruginosa
Enterococcus hirae
Staphylococcus aureus
Escherichia coli
Listeria monocytogenes

Hongos: Candida albicans
Aspergillus niger

BIOXEL, cumple con las siguientes normas de eficacia:

NORMA UNE-EN 13697 Para Bactericidas y Fungicidas en superficies, uso ambiental e Industria Alimentaria.

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 a fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente. Para su aplicación normal utilizar por pulverización entre 6 - 30 grs. de producto por litro de agua, con un tiempo de contacto con la superficie de 5 a 15 minutos, para su posterior enjuague. La aplicación del BIOXEL en la industria alimentaria para uso en desinfección de contacto habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos. Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos y utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratadas previamente con BIOXEL, no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos. Para ello deberá aclararse debidamente con agua las partes tratadas antes de su utilización. Para la limpieza de recipientes de basura y zonas muy afectadas, utilizar entre 20-100 grs. de producto por litro de agua. No deberá mezclarse con ningún otro producto químico. Incompatible con detergentes aniónicos, derivados amoniacaes e hipocloritos. Incompatible con cromo, plomo, aluminio, estaño, cinc y sus aleaciones.



COMPOSICION QUIMICA CUALITATIVA

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

PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

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

MÉTODO DE ANALISIS CONCENTRACIÓN

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

PROPIEDADES BIOCIDAS

Empresa Certificada
ISO 9001 - ISO 14001
por BUREAU VERITAS

Parc Industrial Ciutat de Carlet
C/ Garbí, 20 46240 Carlet / Valencia
Tel. +34 96 255 81 05 - Fax +34 96 255 81 06
quimxel.com - info@quimxel.com

Actividad Bacteriostática:

Escherichia Coli ATCC 10536 _____	418 ppm
Salmonella parathipy A _____	835 ppm
Proteus vulgaris ATCC 881 _____	335 ppm

BIOXEL

Bactericida, Fungicida, Amonios Cuaternarios

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
Penicilium 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)	13 grs/l BIOXEL 1min. de contacto
INFLUENZA VIRUS (ORTHOMYXOVIRUS)	
ADENOVIRUS TIPO II	
En caso de accidente consultar al SERVICIO MEDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA 91 562 04 20	13 grs/l BIOXEL 5min. de contacto
VIRUS RHABDO	
HERPES SIMPLEX	
HBV (Hepatitis B)	4'6 % de BIOXEL

HTLV III (Sida)

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