

# BIOXEL

## Desinfectante viricida amonios cuaternarios



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.

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.



## PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: líquido transparente  
 Color: amarillo  
 Densidad: 1.00 g/cc a 20°C  
 pH: 7.0



Tª Inflamación: N.A.  
 Viscosidad (cPs, 20°C): N.A.  
 Demanda química de oxígeno (DQO) 84.42 g/Kg  
 Contenido en Fósforo (P): 0 g/Kg  
 Otros: N.A.

Nº ROESB 0038-CV.Nº DE REG. D.G.S.P. 21-20/40-02978, 21-20/40-02978 HA.

En caso de accidente consultar al SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA 91 562 04 20 Nº FAB 63.393

Ed: AA/24  
 28/05/2024

# BIOXEL

## Desinfectante viricida amonios cuaternarios



### DOSIFICACIÓN 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 amoniacales e hipocloritos. Se deberá realizar una prueba previa al tratamiento para verificar la compatibilidad del producto con los materiales.



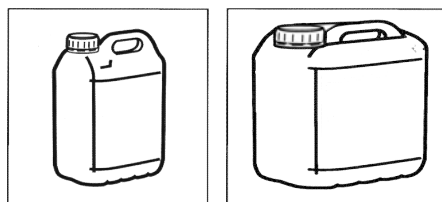
### COMPOSICIÓN QUÍMICA CUALITATIVA

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

### MÉTODO DE ANÁLISIS CONCENTRACIÓN

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

### FORMATO DE PRESENTACIÓN



Envases de 5 L.  
Envases de 20 L.

## 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
Penicilium sp.	210 ppm
Trichophyton mentagrphytes ATCC 8757	52 ppm

### Actividad Bactericida:

#### Organismos testados

Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	0,9 %
Staphylococcus aureus ATCC 6538	0,9 %
Escherichia Coli ATCC 10536	0,9 %
Enterococcus hirae ATCC 10541	0,9 %
Listeria monocytogenes	0,45 %

#### Concentración efectiva / tiempo contacto

5 min.
5 min.
5 min.
5 min.
5 min.

### Actividad Fungicida:

#### Organismos testados

Aspergillus niger ATCC 16404	10 %
Candida Albicans ATCC 10231	10 %

#### Concentración efectiva / tiempo contacto

15 min.
15 min.

### Actividad Virucida.

#### Organismos testados

VACCINIA VIRUS (POX VIRUS)	13 grs/l BIOXEL
INFLUENZA VIRUS (ORTHOMYXOVIRUS)	1min. de contacto
ADENOVIRUS TIPO II	

#### Concentración efectiva / tiempo contacto

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

