

# 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, hospitalares, 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                  |



|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| T <sup>a</sup> 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:

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, leéase 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 parathyphi A              | 835 ppm  |
| Proteus vulgaris ATCC 881            | 335 ppm  |
| Shigella Sonnei 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   |
| 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 mentagrophytes ATCC 8757 | 52 ppm    |

### Actividad Bactericida:

#### Organismos testados

|                                   |        |        |
|-----------------------------------|--------|--------|
| 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. |

#### Concentración efectiva / tiempo contacto

### Actividad Fungicida:

#### Organismos testados

|                              |      |         |
|------------------------------|------|---------|
| Aspergillus niger ATCC 16404 | 10 % | 15 min. |
| Candida Albicans ATCC 10231  | 10 % | 15 min. |

#### Concentración efectiva / tiempo contacto

### Actividad Virucida.

#### Organismos testados

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

#### Concentración efectiva / tiempo contacto

#### VIRUS RABDO HERPES SIMPLEX

13 grs/l BIOXEL  
5min. de contacto

#### HBV (Hepatitis B) HTLV III (Sida)

4,6 % de BIOXEL  
120 min. de contacto

Ed: AA/24

En caso de accidente consultar al SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA 91 562 04 20 N° FAB 63.393

28/05/2024

