quimxel
hygiene for all

# BIOXEL

## *Bactericida, Fungicida, Virucida à base de amónios quaternários*




Produto desinfetante de alta potência com ação detergente, fungicida, bactericida e ação de vírus encapsulados. Especialmente recomendado para a desinfeção em superfícies duras nos seguintes domínios: indústria alimentar, hospitais, residências Sénior, etc. Grande atividade bactericida, incluindo Listeria e GRAM-NEGATIVES. Mantém a sua atividade biocida a baixas temperaturas. E não se degrada na presença de matéria orgânica. Tem uma tolerância extraordinária a água dura. Apesar de ser um produto, baseado em amoníacos quaternários, mantém o seu poder biocida na presença de pequenas quantidades de produtos aniónicos (detergentes) Tem um elevado detergente e energia molhada. Adequado para a indústria alimentar.

Eficaz contra vírus encapsulados, incluindo vírus hepatite B, C e HIV. Todos os tipos de Coronavírus como a Gripe, MERS-Cov etc. Os tipos de Filoviridae, incluindo o vírus Ébola.

A BIOXEL cumpre as seguintes normas de eficiência:

NORMA UNE-EN 13697 Para Bactericidas e Fungicidas em Superfícies, Uso Ambiental (TP2) e Indústria Alimentar (TP4).

NORMA UNE-EN 14476 Para Virucidas em superfícies para Uso Ambiental (TP2) e Indústria Alimentar (TP4).

## PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| | |
|---|---|
| Aspecto: | líquido transparente |
| Cor: | amarelo |
| Densidade: | 1.00 g/cc a 20ºC |
| pH: | 7.0 |




| | |
|---|---|
| Tª Inflamação: | N.A. |
| Viscosidade (cPs, 20ºC): | N.A. |
| Carência Química de Oxigénio (CQO) | 84.42 g/Kg |
| Teor de Fósforo (P): | 0 g/Kg |
| Outros: | N.A. |

Em caso de ingestão acidental, com o CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTI-VENENOS: 808 250 143 NºFAB 63.393

Ed: AA/24
28/05/2024

quimxel
hygiene for all

# BIOXEL

***Bactericida, Fungicida, Virucida à base de amónios quaternários***



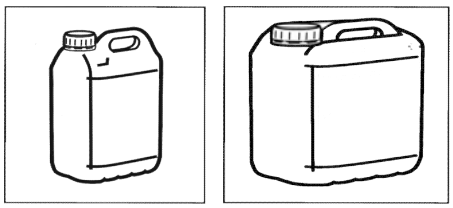

## DOSAGEM E MODO DE UTILIZAÇÂO

Autorizado para desinfeção de superfícies para uso ambiental e na indústria alimentar por pessoal profissional. Antes de utilizar o produto, leia atentamente o rótulo para evitar riscos para as pessoas e para o ambiente. Para uso em Saúde ambiental, deve aplicar por pulverização para um pano ou papel e posteriormente desinfetar a superfície desejada numa diluição de 5% e o seu tempo de contato com a superfície será de 5 a 15 minutos.
Para uma aplicação normal, por pulverização entre 2 a 6% de produto por litro de água, com um tempo de contacto com a superfície de 15 minutos, para posterior enxaguamento. A aplicação do BIOXEL na indústria alimentar para utilização em desinfeção de contacto deve ser efetuada na ausência de alimentos. Devem ser tomadas todas as medidas necessárias para que os alimentos e utensílios que são manuseados em locais ou instalações tratadas previamente com BIOXEL não contenham resíduos de nenhum dos seus ingredientes ativos. Para desinfeções em áreas complexas ou muito afetadas, aumente a dose entre 6 a 10% de produto por litro de água. Não deve ser misturado com qualquer outro produto químico. Incompatível com detergentes aniónicos, derivados de amoníaco e hipocloritos. Incompatível com cromado, chumbo, alumínio, estanho, zinco e suas ligas.

## COMPOSIÇÂO QUÍMICA QUALITATIVA

Cloreto de amónio didecilimetilo: 2'6 % p/p
Excipientes csp 100%

## APRESENTAÇÃO



Recipientes de 5 L.
Recipientes de 20 L.

Ed: AA/24
28/05/2024

Em caso de ingestão acidental, com o CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTI-VENENOS: 808 250 143 Nº FAB 63.393

Parc Industrial Ciutat de Carlet C/Garbi 20 46240 Carlet, Valencia
Tel. +34 96 255 81 05 |
www.quimxel.com
info@quimxel.com

Empresa Certificada **ISO 9001 - ISO 140001** por BUREAU VERITAS

quimxel
hygiene for all

## PROPIEDADES BIOCIDAS




**Actividade 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
Brucella abortus ATCC 9153_____ 10 ppm
Lactobacillus casei ATCC 7469_____10 ppm
Bacilus subtilis ATCC 6633_____ 0´52 ppm
Pseudomonas aeruginosa ATCC 10145_____335 ppm

**Actividade Fungiestática:**

Candida Albicans ATCC 10231_____ 210 ppm
Nocardic asteroides CBS_____52 ppm
Aspergilius Niger ISM_____ 1.670 ppm
Penicilium sp._____ 210 ppm
Trichophyton mentagrphytes ATCC 8757_____52 ppm

**Actividade Bactericida:**

| Organismos testados | Concentraçâo efectiva / tempo de contacto | |
|---|---|---|
| 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. |

**Actividade Fungicida:**

| Organismos testados | Concentraçâo efectiva / tempo de contacto | |
|---|---|---|
| Aspergilius niger ATCC 16404 | 10 % | 15 min. |
| Candida Albicans ATCC 10231 | 10 % | 15 min. |

**Actividade Virucida.**

| Organismos testados | Concentraçâo efectiva / tempo de contacto |
|---|---|
| VACCINIA VIRUS (POX VIRUS)<br>INFLUENZA VIRUS (ORTHOMYXOVIRUS)<br>ADENOVIRUS TIPO II | 13 grs/l BIOXEL<br>1min. de contacto |
| VIRUS RHABDO<br>HERPES SIMPLEX | 13 grs/l BIOXEL<br>5min. de contacto |
| HBV (Hepatitis B)<br>HTLV III (Sida) | 4,6 % de BIOXEL<br>120 min. de contacto |

Ed: AA/24
28/05/2024



Parc Industrial Ciutat de Carlet C/Garbi 20 46240 Carlet, Valencia
Tel. +34 96 255 81 05 |
www.quimxel.com
info@quimxel.com

Empresa Certificada **ISO 9001 - ISO 140001** por BUREAU VERITAS