

## BIOXEL

### Desinfetante à base de Amónios Quaternários para a indústria alimentar (TP4)

#### PROPRIEDADES

##### Biocida de uso veterinário

Produto de alto poder desinfetante com ação detergente, fungicida e bactericida. Recomendado para a desinfecção em superfícies duras na indústria alimentar. Produto de origem catiónica, à base de amónios quaternários. Tem determinado a poder detergente e de humidificação.

BIOXEL, cumpre com as seguinte norma : **NORMA UNE-EN 13697** para ação bactericidas e fungicidas na superfícies na Indústria Alimentar.

#### DOSAGEM MODO DE UTILIZAÇÃO

Solução concentrada. Antes de usar, leia atentamente o rótulo do produto, para evitar riscos para as pessoas e para o ambiente. Para a sua aplicação normal utilizar por pulverização entre 6 - 30 ml. de produto por litro de água, com um tempo de contacto com a superfície de 5 a 15 minutos. Enxaguar depois de ter passados estes minutos. A aplicação de BIOXEL na indústria alimentar para utilização em desinfecção de contacto terá que ser feita em ausência de alimentos. Devem ser tomadas todas as precauções para que os alimentos, equipamentos e/ou utensílios que sejam manipulados nos locais ou instalações tratadas não contenham resíduos de nenhum dos seus componentes. Para isso, deve enxaguar com água em abundância as partes tratadas antes da sua utilização. Não deverá misturar-se com nenhum outro produto químico. Incompatível com produtos orgânicos, detergentes aniônicos, derivados de amônia, hipocloritos, crómio, chumbo, alumínio, estanho, zinco e suas ligas. Os recipientes vazios devem ser geridos de acordo com as suas características de risco e de acordo com as normas vigentes por recicladores locais.

#### COMPOSIÇÃO QUÍMICA QUALITATIVA

Cloreto de didecildimetilamónio: 2'6 % p/p  
Excipientes qpb 100%

#### PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Líquido transparente amarelo  
Densidade (20°C): 1.00 gr/cc  
pH : 7'0  
Demanda Química de Oxigeno (DQO): 84.42 g/Kg  
Contenido en Fósforo (P): 0 g/Kg

#### PROPRIEDADES 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



## BIOXEL

### Desinfetante à base de Amónios Quaternários para a industria alimentar (TP4)

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

#### ActividadeFungiestática

Candida Albicans ATCC 10231 \_\_\_\_\_ 210 ppm  
 Nocardic asteroides CBS \_\_\_\_\_ 52 ppm  
 Aspergillus Niger ISM \_\_\_\_\_ 1.670 ppm  
 Penicillium sp. \_\_\_\_\_ 210 ppm  
 Trichophyton mentagrophytes ATCC 8757 \_\_\_\_\_ 52 ppm

#### Actividade Bactericida:

Listeria monocytogenes 0,45 % contacto com o tempo 5 min.

#### Organismos testeados

#### Concentração efectiva / tempo 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.

#### Actividade Fungicida:

#### Organismos testeados

#### Concentração efectiva/tempo contacto

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

#### Actividade Virucida:

#### Organismos testeados

#### Concentração efectiva/tempo contacto

VACCINIA VIRUS (POX VIRUS)	}	13 grs/l BIOXEL
INFLUENZA VIRUS (ORTHOMYXOVIRUS)		1min. de contacto
ADENOVIRUS TIPO II		
VIRUS RHABDO	}	13 grs/l BIOXEL
HERPES SIMPLEX		5min. de contacto
HBV (Hepatitis B)	}	4'6 % de BIOXEL
HTLV III (Sida)		120 min. de contacto

#### **APRESENTAÇÃO**

Recipientes de 5 lts., 20 lts.