## Propriedades

Detergente líquido desinfectante neutro de superfícies.
Adequado para os tipos 2: Desinfectantes utilizados nos domínios privado e de saúde e outros produtos biocidas e tipo 4: Desinfectantes das superfícies em contacto com géneros alimentícios e alimentos para animais.
As superfícies podem ser: equipamentos, utensílios de consumo, superfícies ou condutas associadas à produção , ao transporte ou ao consumo de géneros alimentícios, paredes , pavimentos etc.
Tem bom poder de limpeza e largo espectro de acção biocida contra Bactérias Gram positivas, Gram negativas, fungos e leveduras. Limpa e desinfecta numa única operação. Pode ser usado na industria alimentar e de bebidas no controlo microbiológico. Anexamos boletim de análise e declaração comprovativa de eficácia da substância activa Bardac 22 ( cloreto de didecilmetilamónio ) de acordo com norma EN 14476:2005.

## Aplicações e modos de utilização

SOLIS BIODET recomenda-se para todas as superfícies onde se pretenda limpar e desinfectar e utiliza-se nas mais variadas indústrias tais como: matadouros, talhos, hospitais, restaurantes, clínicas, indústria alimentar (lacticínios, conserveira, bebidas, etc).
Concentração: Dependendo da sujidade da superfície a limpar recomenda-se acima de 0,4%. Para desinfectar superfícies com muita gordura deve ser feita uma operação prévia de desengorduramento da superfície e só depois fazer a desinfeção. Para preparar 1 litro de solução deve adicionar 10 g do Biodet e completar até à marca de litro com água. O tempo de contacto entre o detergente e a superfície a limpar deve ser igual ou superior a 5 minutos. A operação de desinfecção deve der seguida de enxaguamento com água potável.
Virus Influenza H1N1: A diluição deve ser de 1,5 % e o tempo de contacto de 15 minutos.

## Composição

Mistura, entre outros componentes, de :
Tensoactivos não iónicos e Tensoactivos catiónicos: Inferior a 5%
Substâncias activas: Cloreto de didecilmetilamónio ( Nº CAS 7173-51-5)

## Especificações

Aspecto a 20ºc: Líquido transparente
Cor: Incolor
Odor: Sem perfume
pH (puro): 6,0-7,5
Densidade (20ºC): 0,980-0,990 g/cm3

## Conservação e armazenagem

Manter o produto na embalagem original bem fechada, em local fresco e ao abrigo da luz solar**.**

## Conselhos de Segurança

Manter fora do alcance das crianças.Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Centro de Informação Antivenenos: Telef. 808 250 143.Para mais informações consulte a ficha de dados de segurança.

## Embalagens/ códigos

Embalagem 5 kg-10004

Lonza

Lonza Inc.
25 Commerce Drive
Allendale, NJ 07401

**Crystal Nesbitt Maira**
Associate Director
Global Microbiology & Analytical Technology
Life Science Ingredients – Microbial Control

Phone: 201-316-9386
Fax: 201-696-3552
crystal.nesbitt@lonza.com

September 23, 2009

**Summary: Virus-inactivating properties of Bardac 22 according to EN 14476:2005**

This summary is based on the following test report of Lonza Inc. Microbial Control lab for the surfac disinfectant Bardac 22 produced by Lonza AG for surface disinfection:

Influenza A virus (H1N1) test report MB-09-228

The following concentration and exposure time is necessary for inactivation of the virus:

**0.1%** **15 min**

in order to achieve a four $\log_{10}$ reduction (inactivation ≥99.99%) in a quantitative suspension tes according to EN 14476 under dirty conditions.

After evaluation with Influenza A virus (H1N1) the surface disinfectant Bardac 22 can be declared a having "virucidal" properties against this virus according to EN 14476:2005.

Crystal Nesbitt-Maira

Crystal Nesbitt Maira

26-NOV-02 12:11 FROM:SOLIS / AVEIRO 351 234 300749 TO:234300740 PAGE:01

UNIVERSIDADE DE COIMBRA
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
**DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA**
APARTADO 3126 TELEF 22174 22558
3000 COIMBRA – PORTUGAL

## Boletim de análise de actividade anti-microbiana de detergentes

AMOSTRA: A SOLIS BIODET
Fabricante: Solis - Importação e Exportação Lda.
Proveniência da amostra: Fabricante
Tipo de acondicionamento: Frasco de plástico

Resultados e conclusões

Diluições utilizadas: 0.4% e 2.5%
Tempo de contacto: 5 min
Estirpes bacterianas testadas inoculadas na concentração de $10^8$ bactérias por ml: *Pseudomonas aeruginosa*; *Escherichia coli* ATCC 25922; *Staphylococcus aureus* ATCC 25923; *Streptococcus faecalis*

O produto é eficaz como bactericida para *Pseudomonas aeruginosa*; *Escherichia coli* ATCC 25922; *Staphylococcus aureus* e *Streptococcus faecalis* reduzindo em mais de 99.9% o número de bactérias cultiváveis. O detergente foi eficaz para ambas as concentrações e tempos de contacto.

Coimbra, 17 de Abril de 1996

A analista

Drª. M. Valente

A coordenadora

Doutora P.V. Morais