

Bacoban®

STOP
HASTA
10
DIAS

BACTERIAS

FUNGOS

NUMEROSOS VIRUS

o único capaz de
desinfetar vírus de
maneira duradoura.



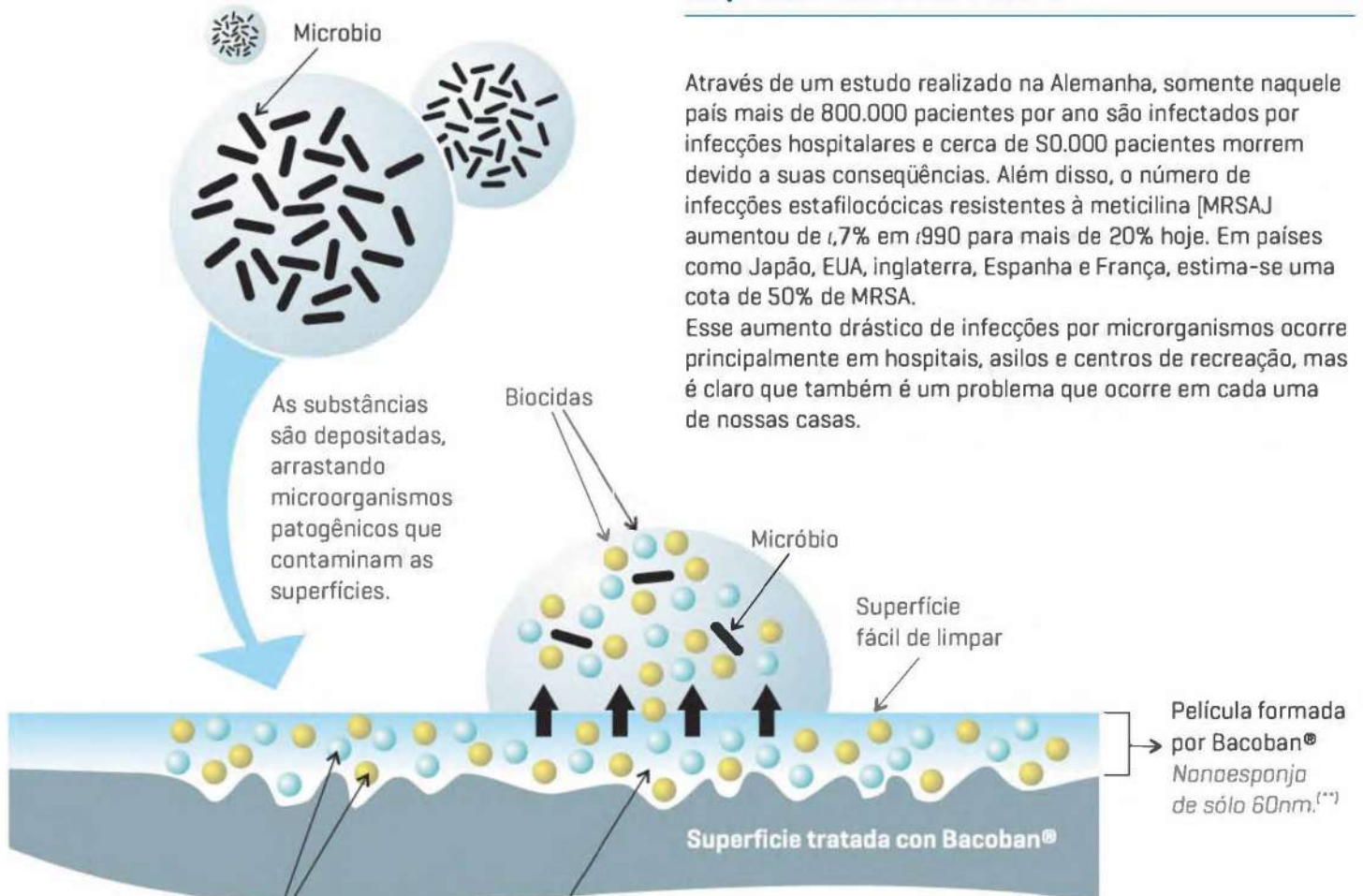
www.bacoban.pt



Infecções por MRSA: Um problema crescente no mundo

Através de um estudo realizado na Alemanha, somente naquele país mais de 800.000 pacientes por ano são infectados por infecções hospitalares e cerca de 50.000 pacientes morrem devido a suas consequências. Além disso, o número de infecções estafilocócicas resistentes à meticilina [MRSA] aumentou de 1,7% em 1990 para mais de 20% hoje. Em países como Japão, EUA, Inglaterra, Espanha e França, estima-se uma cota de 50% de MRSA.

Esse aumento drástico de infecções por microrganismos ocorre principalmente em hospitais, asilos e centros de recreação, mas é claro que também é um problema que ocorre em cada uma de nossas casas.



Biocidas: permanecer ativo por 10 dias na nano esponja formada por Bacoban®

A nanossonja formada por Bacoban®, libera os componentes biocidas, eliminando microorganismos patogênicos.

Outros efectos simultâneos

O uso de **Bacoban®** fornece regularmente outros efeitos importantes **além de sua alta eficácia, desinfetante duradouro.**

Inibe odores:

Bacoban® Contribui significativamente para o controle de maus odores, principalmente em instalações médico-sanitárias, banheiros públicos e sistemas de controle de temperatura. Aplicação regular de **Bacoban®** Evita que os microrganismos se acumulem entre uma limpeza e a seguinte, impedindo a presença de odores desagradáveis.

Fácil de limpar superfícies e processos mais baratos:

Superfícies tratadas regularmente com **Bacoban®** elas se tornam mais fáceis de limpar, porque poeira e materiais orgânicos não entram em contato direto com a superfície, mas com a nanocamada de SiO₂ que a protege.* Dessa maneira, os tempos de limpeza são reduzidos em aproximadamente 50 %

[*] Isto é devido a vários fatores, entre eles, alterando o ângulo de contato. [Ângulo de umidade]. [**] O nanômetro é a unidade de comprimento que é igual a um bilionésimo de metro [1 nm = 10⁻⁹ m.]

Estudos de Eficácia

Bacoban® é dispositivo médico em conformidade com os regulamentos europeus **2007/47/EC** e seus seguidores. Regulamentos levados em consideração: **DIN EN ISO 13485:2010, DIN EN ISO 9001:2008, DIN EN ISO 10993-1, DIN EN ISO 14971:2007, DIN EN ISO 980:2003, EN 14885.**

Efeito desinfetante

Eficácia comprovada de acordo com a diretiva **DGHM** (*alta carga orgânica*). Testes de acordo com a diretiva da União Europeia **DIN EN 1049, DIN EN 1275, DIN EN 1276, DIN EN 1650, DIN EN 13697**, entre outras. Sociedade Alemã de Higiene e Microbiologia [**VAH**].

Efeito comprovado contra vírus encapsulados, como **hepatitis** (por exemplo, **B y C**), **el VIH, Influenza, Herpes, el coronavirus**, entre outros. Aprovado pela Sociedade Alemã para a Prevenção de Doenças Vírus [**DVV**].

Efeito antimicrobiano de longo prazo

Ação antimicrobiana a longo prazo (fungos e bactérias) Efeito antimicrobiano a longo prazo (fungos e bactérias) efeito por 3 dias (**Proof Nº51550811**) 5 y 10 días (**Proof Nº 5178969**). Os testes foram realizados no **fresenius Institut GmbH, Taunusstein**, de acordo com **ASTM Standard E 2180**. Efeito antiviral a longo prazo (por exemplo, **BVDV, Influenza**) até 10 días (**Proof No. S05ML300**). Os testes foram realizados por **Mikrolab GmbH a DVV** (Sociedade Alemã de Prevenção de Vírus) Laboratório aprovado de acordo com a Norma **ASTM E 2180**.

biocompatibilidade Irritação e sensibilidade da pele

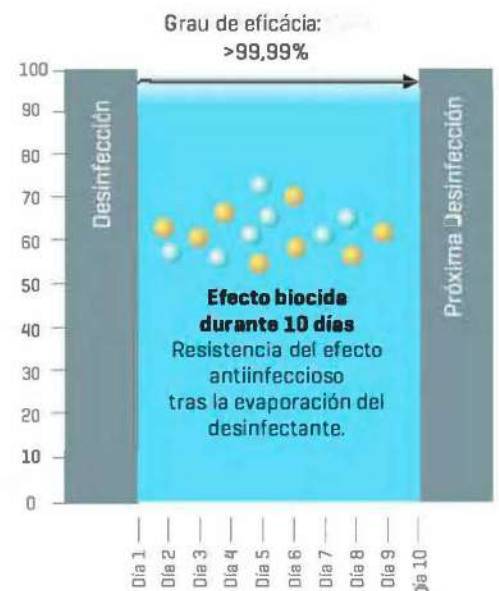
A biocompatibilidade foi testada por **Bioservice Scientific Laboratories GmbH, Germany**, sob condições de **GLP (DIN EN ISO 10993-1)**

Efeito de "limpeza fácil"

O efeito "Limpeza fácil" foi testado e confirmado pelo **SGS Fresenius Institut GmbH, Taunusstein**.

certificação de qualidade de processos

EUROCAT/BSI certificou que **Bacoban®** é produzido, engarrafado e vendido com sistemas de gestão da qualidade de acordo com os requisitos da **DIN EN ISO13485:2010 (EN ISO13485:2003 + AC:2009)** de outubro de 2005 até hoje.



Bacoban® é um desinfetante de **amplo espectro e eficiência rápida** que fornece uma **efeito desinfetante de longa duração exclusivo**.

Bacoban® É possível através da uso da nanotecnologia química, patenteada e desenvolvida na Alemanha.

Bacoban® fornece uma ação desinfetante nunca antes vista na comunidade médica. Sua ciência exclusiva permite aplicar em qualquer superfície e sob todas as condições, uma **nanocamada contendo agentes antipatogênicos biocidas que continuarão a desinfetar por 10 dias a partir da aplicação**. A nano—camada — ou nano—esponja — tem 60 Nm. espessa e só é visível usando um microscópio eletrônico.

Bacoban® tem ação desinfetante **certificado** espectro muito ampla contra **bactérias, vírus e fungos** e tem eficácia certificada contra sua proliferação, com **99,98%** de ação desinfetante para **10 dias** de aplicado.

O **eficácia desinfetante de agentes biocidas** usada por **Bacoban®** foi certificado pela **Associação de Higiene Aplicada da Alemanha [VAH por sua sigla em alemão]** de acordo com os requisitos emitidas pela **Sociedade Alemã de Higiene e Microbiologia [DGHM por sua sigla em alemão]**. Seus componentes ativos são listados pelo **Agência Europeia de Química [ECHA por suas siglas em inglês]** e para a **Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos [EPA por suas siglas em inglês]**.

O benefício exclusivo que oferece **Bacoban®**, Uma vez incorporada aos protocolos de higiene estabelecidas, garante uma segurança consideravelmente maior contra a propagação de germes e vírus, reduzindo a recolonização.

Bacoban® garante uma seguridad extra entre cada etapa de desinfección y proporciona al usuario un nuevo instrumento para el control de las infecciones.

Bacoban® É biocompatível e seguro para o homem e o meio ambiente.

Pode ser aplicado na maioria das superfícies, incluindo metais, cerâmica, plásticos e têxteis.

Diferenças entre **Bacoban®** le desinfetantes convencional no controle de infecções.

Desinfetantes convencionais são eficazes na eliminação de microrganismos patogênicos, mas seu efeito desinfetante é **duração muito curta**, bem **Sua eficácia existe apenas durante o curto período de aplicação e até a evaporação do solvente que contém os agentes bloqueadores**. Em seguida, a área desinfetada será exposta novamente à contaminação microbiana.

Ao contrário dos desinfetantes convencionais, **Bacoban®** **crie uma "nano esponja"** onde agentes biocidas que permanecem **ativo por 10 dias**.

Quando microrganismos patogênicos entram em contato com a superfície, agentes biocidas **são liberados pela nanossponja** e atacar microrganismos patogênicos, destruindo—os.

Isso significa que qualquer substância contaminada depositada na superfície — por 10 dias — será imediatamente neutralizada.

Bacoban® é altamente eficaz contra:

Bactérias GRAM positivas:

Staphylococcus aureus,
Staphylococcus epidermidis,
Staphylococcus saprophyticus,
Streptococcus pneumoniae,
Streptococcus pyogenes,
Enterococcus faecalis,
Corynebacterium diptheriae,
Listeria monocytogenes,

Células vegetativas:

Bacillus anthracis,
Bacillus cereus,
Clostridium botulinum,
Clostridium difficile,
Clostridium perfringens
und Clostridium tetani,

Bactérias GRAM Negativas:

Escherichia coli,
Pseudomonas aeruginosa,
Klebsiella pneumoniae,
Salmonella enteritidis,
Salmonella typhi,
Shigella dysenteriae,
Legionella pneumophila,
Proteus mirabilis,
Neisseria meningitidis,
Neisseria gonorrhoeae,
Enterobacter cloacae,
Bordetella pertussis,
Haemophilus influenzae,
Yersinia pestis,

Fungos:

Aspergillus niger,
Candida albicans,
Cryptococcus neoformans,

Vírus:

Avian influenza virus (bird flu)
HIV
Hepatitis B virus
Hepatitis C virus
Vaccinia virus
Coronavirus - Covid 19
SARS virus
Herpes virus
Ebola virus
Lassa virus
Measles virus
Mumps virus
Rubella virus (German measles)
BVDV