





Inhoud

| | |
|---|---|
| Het probleem | 3 |
| MRSA infecties – een groeiend wereldwijd probleem | 3 |
| Wat is Bacoban? | 3 |
| Product informatie Bacoban | 4 |
| Samenstelling: | 5 |
| Toepassingsgebied: | 5 |
| Doeltreffendheid en gebruik: | 5 |
| Gebruik: | 5 |
| Veiligheidsinformatie: | 5 |
| Easy-to-Clean | 6 |
| Efficiëntie / Testen | 6 |
| Doeltreffendheid van ontsmetting | 8 |

HET PROBLEEM

MRSA INFECTIES – EEN GROEIEND WERELDWIJD PROBLEEM

Wist u dat maar liefst 800.000 patiënten per jaar een nosocomiale infectie oplopen, en dit alleen al in Duitse ziekenhuizen? Ongeveer 50.000 van deze patiënten sterven als gevolg hiervan. Tezelfdertijd is het aantal MRSA infecties toegenomen van 1.7% in 1990 tot meer dan 20% vandaag. In landen zoals Japan, de USA, Engeland, Spanje en Frankrijk is het geschatte MRSA aantal 50%.

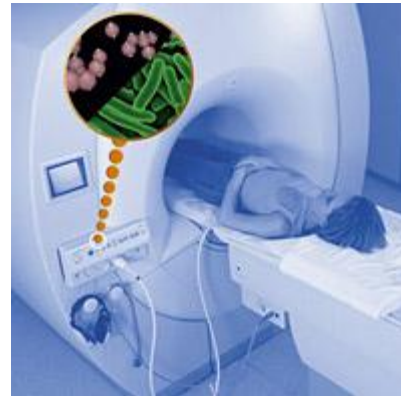
Deze feiten tonen aan dat het aantal infecties dat veroorzaakt wordt door micro-organismen, dramatisch is toegenomen, en in het bijzonder in ziekenhuizen. Probleem-bacteriën komen ook veel voor in verzorgingstehuizen en service-flats.

Conventionele ontsmettingsmiddelen werken slechts tijdelijk

Infectiebestrijding en het verminderen van infectie foci is een enorm probleem aan het worden. Conventionele ontsmettingsmiddelen zijn niet helemaal doeltreffend. Deze werken onmiddellijk – maar hun efficiëntie is van beperkte duur. De micro-organismen worden slechts gedood gedurende de paar minuten dat ze in contact komen met het middel. Als het ontsmettingsmiddel vervlogen is, is het oppervlak opnieuw blootgesteld aan microbacteriële infecties.

Dit is waar de infectie foci een risico kan vormen: micro-organismen kunnen het oppervlak opnieuw volledig besmetten tussen de 2 ontsmettingsbeurten in.

Bacoban® is een zeer effectief middel waarmee dit probleem kan opgelost worden.



WAT IS BACOBAN?

Bacoban® is ontwikkeld en geproduceerd in samenwerking met onze bekwame partner, Sarastro GmbH. Adexano® GmbH is verantwoordelijk voor de verdeling van Bacoban® gebaseerd op een wereldwijd sales netwerk.

Adexano® staat garant voor vooraanstaande producten op het gebied van gezondheid, zorg en preventie. Van innovatieve research en ontwikkeling tot professionele producten en marketing, onze klanten kunnen van ons de prestaties van een ervaren firma verwachten. Onze principes zijn eenvoudig: innovatie is ons primaire doel. Onze productportfolio bestaat uit enkel unieke en originele producten – wij verwerpen alle imitaties.

PRODUCT INFORMATIE BACOBAN

Bacoban®: Het multifunctionele ontsmettingsmiddel gebaseerd op chemische nanotechnologie.

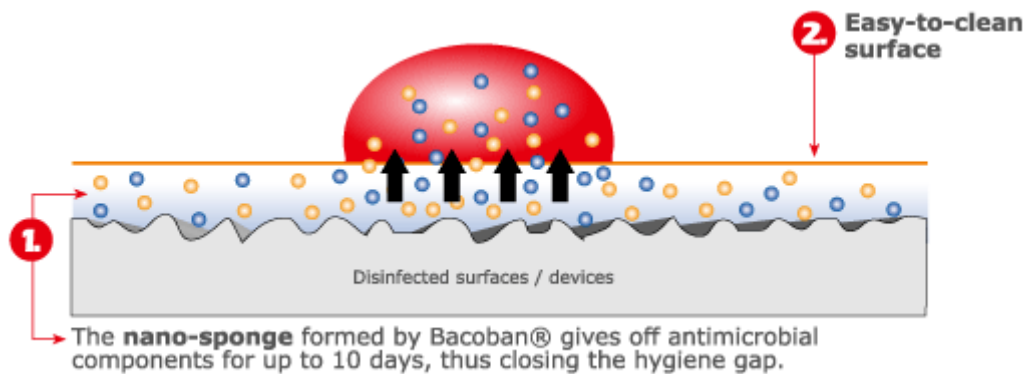
Naast zijn bewezen germicidale en virucidale doeltreffendheid heeft Bacoban® nog 2 bijkomende, zeer efficiënt mechanismes:

1. Antimicrobiaal and virostatisch effect (op bepaalde virussen) werkt tot 10 dagen

Na het verdampen van het ontsmettingsmiddel vormt Bacoban® een “nano-spons” welke bioactieve bestanddelen bevat die bacteriën en schimmels doodt als het oppervlak opnieuw besmet wordt – en dit gedurende 10 dagen.

2. Easy-to-clean oppervlak:

Meer dan 50% minder schoonmaaktijd nodig. De nano-spons creëert dan ook een easy-to-clean oppervlak.



SAMENSTELLING:

100 g vloeistof bevat: ethanol 49.4 g, isopropanol 7.1 g, benzalconium chloride 0.71 g, sodium pyrithione 0.05 g, polycondensaten, geparfumeerde onderdelen, gepurifieerd water. Niet met andere oplossingen mengen. Vrij van formaldehyde. Vrij van phenol.

TOEPASSINGSGBIED:

Bacoban® is een gebruiksklare oplossing voor ontsmetting (vlgs DGHM 75% ready-to-use solution) van:

Tegen alcohol bestande oppervlakken

Inboedel van klinieken, medische praktijken en huizen (bv voor therapiestoelen, werkblad in laboratoria, sanitair, ...)



DOELTREFFENDHEID EN GEBRUIK:

Brede microbiologische doeltreffendheid binnen de 5 min. (vlgs DGHM) voor het bestrijden van low-level en higher-level bacteriële- en schimmelbesmetting, en binnen 15 min. tegen mycobacteriën: bvb M. terra, M. tuberculosis en M. avium. Virucidaal effect tegen virussen: bvb hepatitis B, hepatitis C, HIV, influenza, herpes, BVDV, vaccinia, met 30 sec (vlgs DVV "limited virucidal efficacy").

Breed, snel, langwerkend antimicrobiaal effect gedurende 10 dagen tegen bacteriën: bvb Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli and schimmels: z. B. Aspergillus niger, Candida albicans en langwerkend inactiverend (virostatisch) effect op bepaalde virussen, zelfs indien gepaard gaand met vervuiling (vlgs EN14476:2005), e.g. hepatitis, HIV, BVDV, herpes, vaccinia en influenza. Getest met internationaal erkende ASTM E 2180 Test.

Biocompatibiliteit (tolerantie) getest vlgs DIN EN ISO 10993-1.

GEBRUIK:

Maak nat met +/- 50 ml per m² (max. 80 ml) Bacoban® van op +/- 30 cm, gelijkmatig verspreiden met een doek en laat drogen.

VEILIGHEIDSGINFORMATIE:

De kamer dient voldoende verlucht te zijn gedurende ontsmetting. Niet in de buurt van ontstekingsbron gebruiken. Het dragen van handschoenen is vereist bij het gebruik van ontsmettingsmiddelen. Niet inslikken of inademen. In geval van contact met de ogen, grondig spoelen met water en een arts contacteren. Voor gebruik op oppervlakken bestand tegen alcohol. Voor gevoelige oppervlakken raden wij aan Bacoban® te testen op een stuk dat niet zichtbaar is. Bewaren in gesloten verpakking. De verpakking kan niet gerecycleerd worden voor ze volledig leeg is. Niet gebruiken na verstrijken van houdbaarheidsdatum. Wegwerpen volgens lokale en officiële wetgevingen.

Belangrijk!

Het langwerkende antimicrobiale effect van Bacoban® is geen excuus voor het niet naleven van de nodige maatregelen bij ontsmetting in geval van visuele en/of twijfelachtige besmetting!

UBA No: 5704 0002, Biocide Reg. No: N-23123

Gebruik ontsmettingsmiddelen veilig en voorzichtig.

Sterimed bvba Holstraat-Heukelom 13 B-3770 Riemst, België/Belgique

Tel: +32(0)473 34 64 55 - Fax: +32(0)12 45 76 66 - Email: info@sterimed.be

BTW/TVA BE 0862.447.784 - RPR Tongeren/ RPM Tongres – BNP Paribas Fortis Bank 001-4159718-46

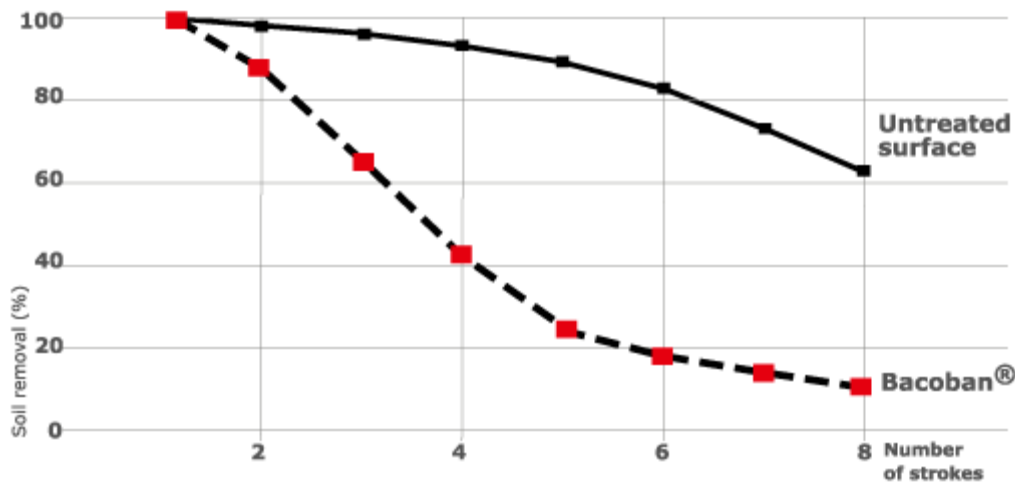
Lees altijd productinformatie voor het gebruik.

Fabrikant:
Sarastro GmbH, D-66287 Quierschied

EASY-TO-CLEAN

Resultaten vlg. ASTM E 2180: Evaluatie van de vergelijking van een onbehandeld keramisch testoppervlak met een identiek oppervlak behandeld met Bacoban®.

Bewijs easy-to-clean werking



Het met Bacoban® behandelde oppervlak geeft aan dat al vuil weg is na 2 keer vegen. Na 6 tot 7 vegen is het vuil zo goed als volledig weg. Een zelfde handeling werd uitgevoerd op een onbehandeld oppervlak, en dit gaf aan dat na 8 vegen nog steeds 60% van de vervuiling aanwezig is op het oppervlak.

EFFICIËNTIE / TESTEN

Resultaten volgens ASTM E 2180: evaluatie van vergelijking tussen een onbehandeld ceramisch oppervlak met een identiek, met Bacoban® behandeld oppervlak.

| Tijd tussen aanbrengen en ASTM Test (Δ t) | 3 dagen | | 5 dagen | | 10 dagen | |
|--|---------|------|---------|------|----------|------|
| | 0.5 h | 24 h | 0.5 h | 24 h | 0.5 h | 24 h |

Escherichia coli



>99,997% >99,997% 99,694% >99,994% 97,609% >99,996%

Pseudomonas >99,996% >99,996% 99,968% >99,995% 95,294% >99,997%

aeruginosa



Stapylococcus aureus



99,997% >99,997% >99,996% >99,992% >94,545% >99,995%

Candida albicans



99,636% >99,997% -(n.r.)* >99,992% -(n.r.)* >99,997%

Aspergillus niger



99,557% >99,995% 8,333% >99,992% 98,628% >99,837%

*geen vermindering (volgens SATM E 2180, getest door SGS Institute Fresenius)

DOELTREFFENDHEID VAN ONTSMETTING

Geteste doeltreffendheid tegen bacteriën en schimmels (DGHM listed). Geteste doeltreffendheid tegen shelled viruses (volgens DW "limited virucide" bvb vs. hepatitis B+C, HIV, influenza, herpes, BVDW, vaccine)

Lange-termijn antimicrobiale doeltreffendheid

Het antimicrobiale effect is tot stand gekomen in het SGS Fresenius Institute GmbH/Taunusstein volgens de ASTM Standard E 2180.

Lange-termijn antimicrobiale doeltreffendheid 3 dagen: Pr. No. 5155084

Lange-termijn antimicrobiale doeltreffendheid 5 en 10 dagen: Pr. No. 5178969

Gebruik

Drie stappen naar langdurende ontsmetting

Het opbouwen van het easy-to-clean effect:

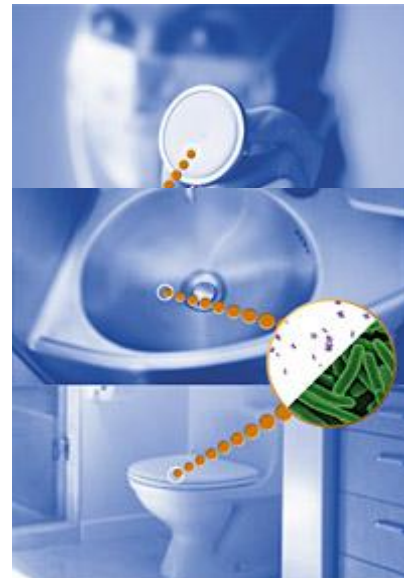
Maak het te behandelen oppervlak grondig schoon. Breng daarna Bacoban® aan (max. 80 ml per m²). Verspreid het multifunctionele ontsmettingsmiddel Bacoban® met een papieren doek.

Het opbouwen van de initiële nano-laag:

Voor het beste resultaat zou het behandelde oppervlak een nacht moeten kunnen rusten, of op zijn minst 6-8 uur. Voor elke ontsmettingsprocedure met Bacoban® geldt een wachttijd van 5 min. (vlgs DGHM). De easy-to-clean laag wordt dan vanzelf gevormd.

Lange-termijn infectiecontrole met Bacoban®:

Het regelmatig gebruik van producten bouwt een moleculair netwerk op, m.a.w., een laag in de nanometer rangorde. Deze oppervlakbehandelingstechniek met Bacoban® garandeert dat stof, proteïnen en zweet slechts lichtjes op het oppervlak zal hechten. De micro-organismen kunnen dan beter verwijderd worden.



Het resultaat: Antimicrobiaal en virostatisch (bepaalde virussen) lange-termijn effect dat tot 10 dagen actief blijft !