

saniswiss



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ Y TẾ **TRIỆU KHANG**

saniswiss

Saniswiss-Biosanitizer



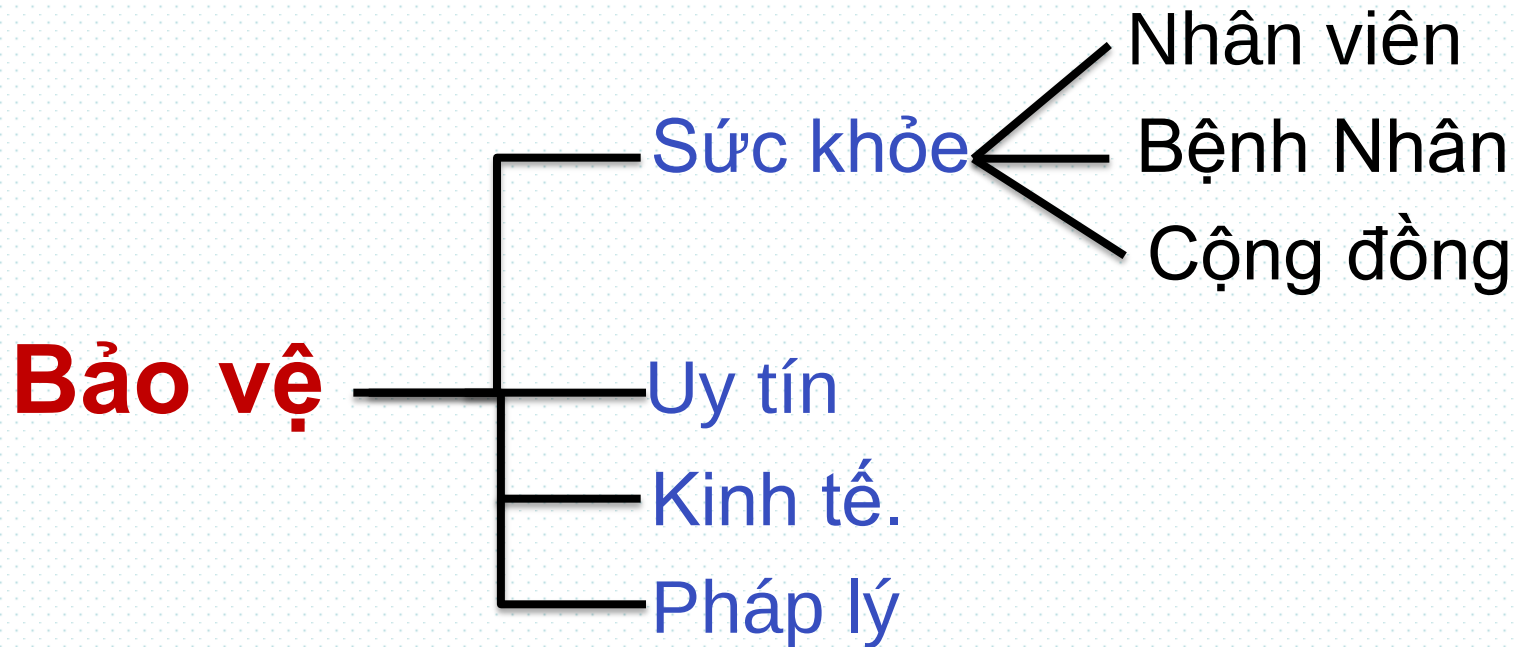
saniswiss

Người trình bày: Th.s Cử Nhân Hóa Học
Huỳnh Thủy

NỘI DUNG

- I. Hóa chất khử khuẩn truyền thống
- II. Những thách thức mới trong chống nhiễm khuẩn hiện nay
 - 1. bHP **b**oosted **H**ydrogen **P**eroxide
 - 2. aHP **a**erosolized **H**ydrogen **P**eroxide
- III. Dòng sản phẩm biosanitizer của Saniswiss

Tại sao chúng ta phải khử khuẩn



Hóa chất khử khuẩn truyền thống

Có ảnh hưởng tới sức khỏe và môi trường không?



Chemicals **l**abeling **p**roduct

Vi khuẩn kháng thuốc

- Một vài vi khuẩn có khả năng kháng thuốc kháng sinh
- Sử dụng quá nhiều thuốc kháng sinh
- Hóa chất khử khuẩn cũng góp phần tạo ra vi khuẩn kháng
- Khi vi khuẩn kháng thuốc đã phát triển thì không có thuốc chữa

**Phòng chống là
phương thuốc cứu
chữa duy nhất!**



Nguy cơ phát tán mầm bệnh trên bề mặt

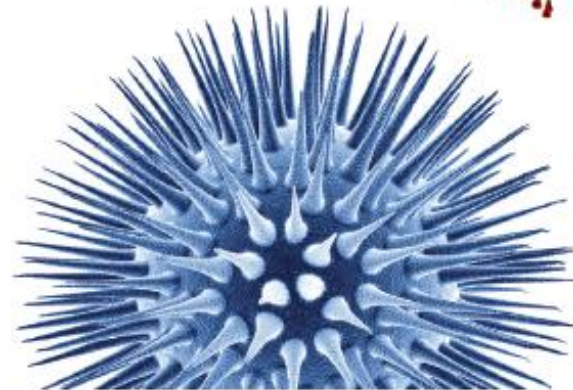
Sự tồn tại của mầm bệnh

- ▲ Vi khuẩn C. difficile có thể sống sót trên bề mặt trong hơn 5 tháng

SURVIVAL OF PATHOGENS ON ENVIRONMENTAL SURFACES

PATHOGEN⁹

PRESENCE ON SURFACE



Tác dụng diệt khuẩn của thành phần hoạt chất (Các dung dịch hóa chất có tính oxy hóa)

Bảng 1: khả năng diệt khuẩn của các thành phần hoạt chất

	Halogens	Peroxides	Aldehydes	Alcolics	phenolics	QAC's	biguanides
Virut có màng							
Vi khuẩn gram dương							
Vi khuẩn gram âm							
Nấm men (Yeast)							
Vi khuẩn lao							
Nấm							
Bào tử							
Virut không màng							



Có hiệu quả



Hiệu quả tương đối

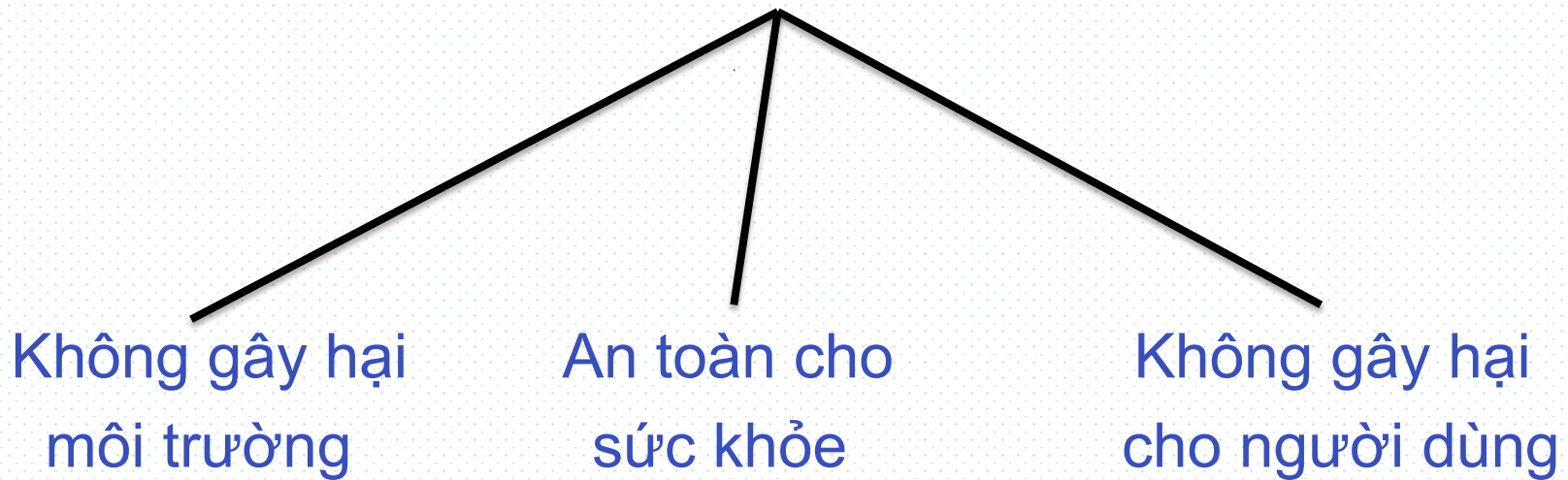


Không hiệu quả

Tầm nhìn của chúng tôi

về sản phẩm khử khuẩn thể hệ mới

Đưa ra lựa chọn mới



Công nghệ của Saniswiss

2 nền tảng là câu trả lời cho những thách thức hiện nay

bHP **b**oosted **H**ydrogen **P**eroxide

aHP **a**erosolized **H**ydrogen **P**eroxide

Công nghệ mang tính độc quyền của Saniswiss

Công nghệ của Saniswiss dựa trên 2 cơ sở



Nước

- Chúng tôi sử dụng H₂O, H₂O₂ và chuyển hóa chúng thành dung dịch khử khuẩn độc nhất
- Chúng tôi kết hợp các chất hoạt động bề mặt tự nhiên để tạo ra một hỗn hợp độc nhất, sẵn sàng để được hoạt hóa

Công nghệ plasma tiên tiến

- Hỗn hợp đó được phóng điện plasma, dòng điện này đã tăng cường khả năng hoạt động các phân tử H₂O, H₂O₂ và chuyển hóa chúng thành một dung dịch diệt khuẩn (Tp chính là nước) độc đáo, độc quyền của Saniswiss
- Quá trình độc quyền của chúng tôi đã kích hoạt khả năng diệt khuẩn tự nhiên của dung dịch Hydrogen peroxide



Dòng đời của sản phẩm **Saniswiss biosanitizer**

1 Phân tử → **2 công nghệ độc quyền** → **3 biosanitizer**

H_2O_2 (Hydrogen Peroxide <2%)

H_2O (Pure Water 98%)

Chất hoạt động bề mặt tự nhiên



H_2O nước

H₂O₂ boosted



O_2 oxygen

Chuyển hóa thành

3 biosanitizer

Diệt khuẩn
Ổn định
Hiệu quả



Sử dụng để
Oxy hóa tế bào nhanh chóng



saniswiss

Cơ chế diệt khuẩn của Biosanitizer

Máy khử khuẩn tự động aHP của Saniswiss

aerosolized Hydrogen Peroxide

- Phân tử vi mô (4.5 μm)
- Khô
- Hệ thống moment xoắn ốc - ventury
- Không để lại cặn bẩn
- Thích hợp sử dụng trong nhiều lĩnh vực
- Hiệu quả khử khuẩn cao

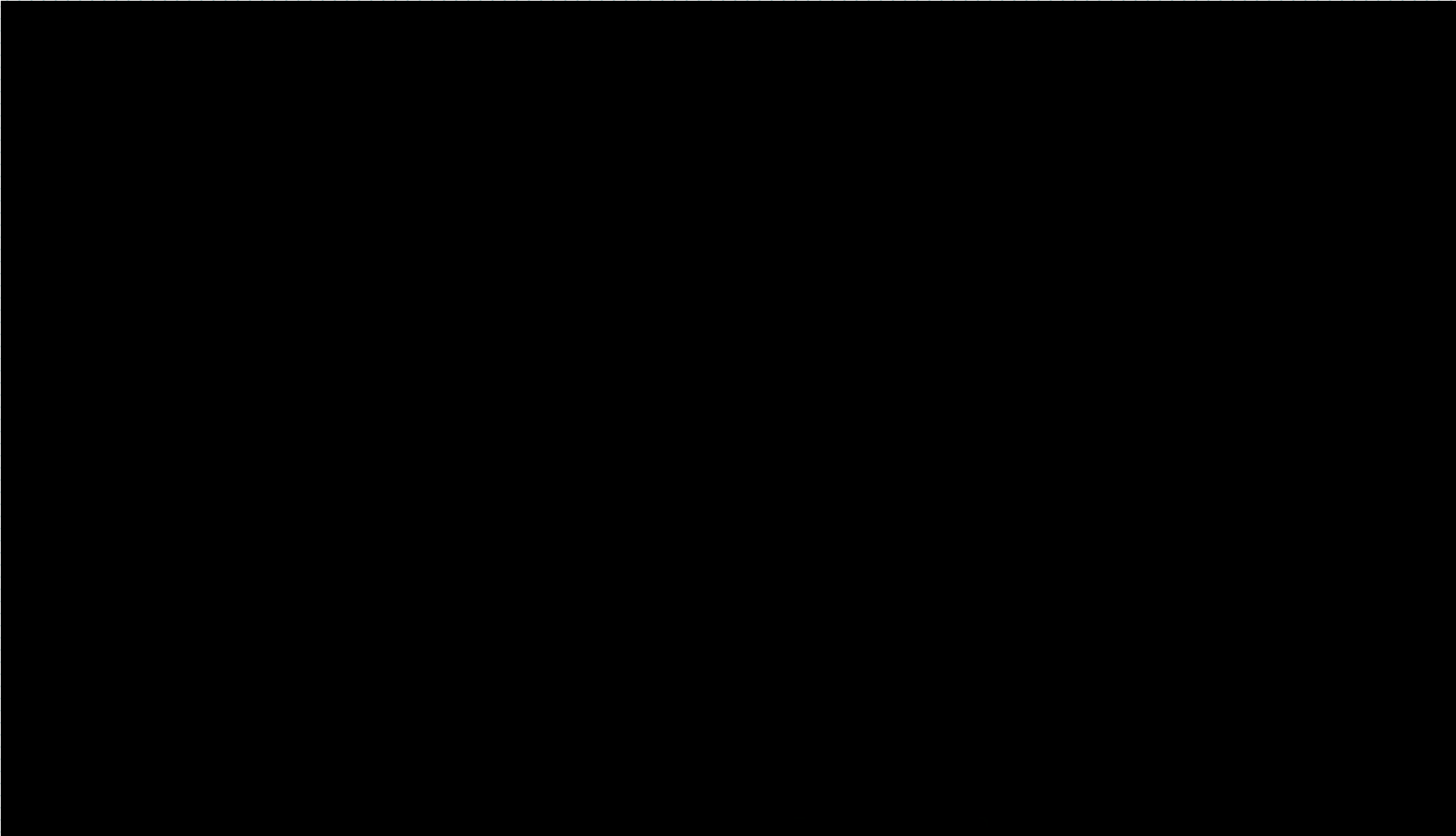


Thiết kế từ Thụy Sĩ

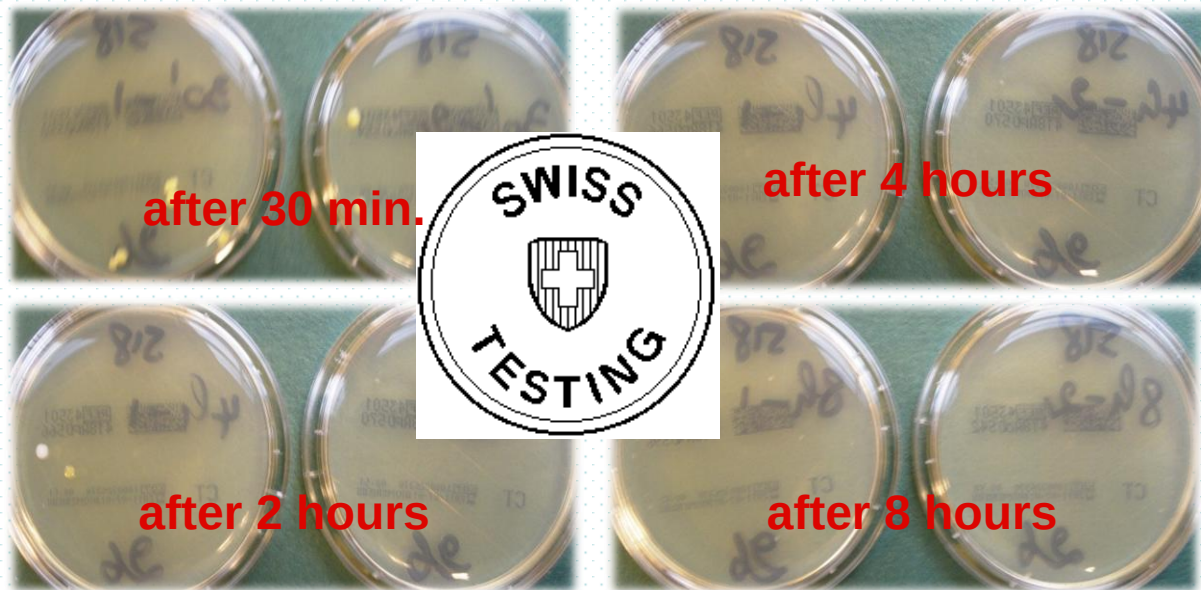


saniswiss

Công nghệ phun sương aHp



Tác dụng diệt khuẩn được chứng minh



GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ LƯU HÀNH CHẾ PHẨM DIỆT CỒN TRÙNG,
DIỆT KHUẨN DÙNG TRONG LĨNH VỰC GIA DỤNG VÀ Y TẾ
CERTIFICATE FOR INSECTICIDE AND DISINFECTANT REGISTRATION FOR
HOUSEHOLD AND MEDICAL USE

Tên thương mại của chế phẩm: Saniswiss biosanitizer S

Trade name of product

Thành phần, hàm lượng hoạt chất: 1,5% w/w Hydrogen Peroxide

Active ingredient(s)

Phạm vi và phương pháp sử dụng:

✚ Scope and method of application

Tác dụng purpose of use	Phạm vi sử dụng scope of application	Liều lượng và phương pháp sử dụng dosage and Method of application
Khử khuẩn bề mặt dùng trong y tế	Diệt khuẩn trong y tế	Chế phẩm sử dụng với máy phun hoặc bình xịt. Mang găng tay trong trường hợp phải thường xuyên tiếp xúc với chế phẩm. Dùng máy phun: Chuẩn bị khu vực cần khử khuẩn bề mặt: đóng kín các cửa, tắt các hệ thống điều hòa và quạt thông gió, đảm bảo không có người trong khi phun khử khuẩn. Phun dung dịch chế phẩm lên bề mặt cần khử khuẩn, đảm bảo toàn bộ các bề mặt khử khuẩn ướt dung dịch chế phẩm trong thời gian tối thiểu 60 phút kể từ khi kết thúc quy trình phun chế phẩm. Thông khí 15 phút trước khi vào phòng. Dùng bình xịt: Xịt chế phẩm lên bề mặt cần khử khuẩn, đảm bảo bề mặt khử khuẩn ướt dung dịch chế phẩm trong thời gian tối thiểu 60 phút, để khô tự nhiên.

Hạn dùng: 03 năm kể từ ngày sản xuất

Shelf life

Số đăng ký lưu hành: VNDP-HC-109-06-17 có giá trị từ: 23/6/2017 đến: 23/6/2022

Registration No.

Valid from

until

Tên đơn vị đăng ký: Công ty TNHH Thiết bị y tế Triệu Khang

Name of certificate holder

Địa chỉ đơn vị đăng ký: 345/1 Âu Cơ, phường Phú Trung, Quận Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh

Address of certificate holder

Tên đơn vị sản xuất: Saniswiss SA

Name of manufacturer

Địa chỉ nơi sản xuất: Chemis des tulipiers 19, 1208, Geneva, Thụy Sĩ

Address of manufacturing site

Hà Nội, ngày 23 tháng 6 năm 2017

CỤC TRƯỞNG

Director General


Nguyễn Thị Liên Hương

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ LƯU HÀNH CHẾ PHẨM DIỆT CÔN TRÙNG,
DIỆT KHUẨN DÙNG TRONG LĨNH VỰC GIA DỤNG VÀ Y TẾ
*CERTIFICATE FOR INSECTICIDE AND DISINFECTANT REGISTRATION FOR
HOUSEHOLD AND MEDICAL USE*

Tên thương mại của chế phẩm: Saniswiss biosanitizer S

Trade name of product

Thành phần, hàm lượng hoạt chất: 1,5% w/w Hydrogen Peroxide

Active ingredient(s)

Phạm vi và phương pháp sử dụng:

☒ *Scope and method of application*

Tác dụng <i>purpose of use</i>	Phạm vi sử dụng <i>scope of application</i>	Liều lượng và phương pháp sử dụng <i>Dosage and Method of application</i>
		Chế phẩm sử dụng với máy phun hoặc bình xịt. Mang găng tay khi tiếp xúc trực tiếp với chế phẩm.

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ LƯU HÀNH CHẾ PHẨM DIỆT CÔN TRÙNG,
DIỆT KHUẨN DÙNG TRONG LĨNH VỰC GIA DỤNG VÀ Y TẾ
*CERTIFICATE FOR INSECTICIDE AND DISINFECTANT REGISTRATION FOR
HOUSEHOLD AND MEDICAL USE*

Tên thương mại của chế phẩm: Saniswiss biosanitizer S

Trade name of product

Thành phần, hàm lượng hoạt chất: 1,5% w/w Hydrogen Peroxide

saniswiss

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ LƯU HÀNH CHẾ PHẨM DIỆT CÔN TRÙNG,
DIỆT KHUẨN DÙNG TRONG LĨNH VỰC GIA DỤNG VÀ Y TẾ
CERTIFICATE FOR INSECTICIDE AND DISINFECTANT REGISTRATION FOR
HOUSEHOLD AND MEDICAL USE

Tên thương mại của chế phẩm: Saniswiss biosanitizer I

Trade name of product

Thành phần, hàm lượng hoạt chất: 5% w/w n,n-didecyl-n-methyl poly ammonium

Active ingredient(s) propionate

Phạm vi và phương pháp sử dụng:

Scope and method of application

Tác dụng <i>purpose of use</i>	Phạm vi sử dụng <i>scope of application</i>	Liều lượng và phương pháp sử dụng <i>dosage and Method of application</i>
Khử khuẩn bề mặt dùng trong y tế	Diệt khuẩn trong y tế	Mang găng tay trong trường hợp phải thường xuyên tiếp xúc với chế phẩm. Bề mặt khử khuẩn phải được làm sạch trước khi thực hiện khử khuẩn với saniswiss biosanitizer I. Pha dung dịch 0.5%: pha 5ml chế phẩm trong 1 lít nước. Ngâm ngập toàn bộ dụng cụ cần khử khuẩn trong dung dịch đã pha trong thời gian 60 phút. Lâm vớt bề mặt cần khử khuẩn với dung dịch đã pha trong thời gian tối thiểu 60 phút.

Hạn dùng: 03 năm kể từ ngày sản xuất

Shelf life

Số đăng ký lưu hành: VNDP-HC-110-06-17 có giá trị từ: 23/6/2017 đến: 23/6/2022

Registration No.

Valid from

until

Tên đơn vị đăng ký: Công ty TNHH Thiết bị y tế Triệu Khang

Name of certificate holder

Địa chỉ đơn vị đăng ký: 345/1 Âu Cơ, phường phú trung, Quận Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh

Address of certificate holder

Tên đơn vị sản xuất: Saniswiss SA

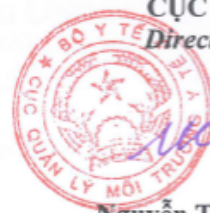
Name of manufacturer

Địa chỉ nơi sản xuất: Chemis des tulipiers 19, 1208, Geneva, Thụy Sĩ

Address of manufacturing site

Hà Nội, ngày 23 tháng 6 năm 2017

CỤC TRƯỞNG
Director General



Nguyễn Thị Liên Hương

saniswiss

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ LƯU HÀNH CHẾ PHẨM DIỆT CÔN TRÙNG,
DIỆT KHUẨN DÙNG TRONG LĨNH VỰC GIA DỤNG VÀ Y TẾ
CERTIFICATE FOR INSECTICIDE AND DISINFECTANT REGISTRATION FOR
HOUSEHOLD AND MEDICAL USE

Tên thương mại của chế phẩm: Saniswiss biosanitizer I

Trade name of product

Thành phần, hàm lượng hoạt chất: 5% w/w n,n-didecyl-n-methyl poly ammonium

Active ingredient(s)

propionate

Phạm vi và phương pháp sử dụng:

Scope and method of application

Tác dụng <i>purpose of use</i>	Phạm vi sử dụng <i>scope of application</i>	Liều lượng và phương pháp sử dụng <i>dosage and Method of application</i>
		Mang găng tay trong trường hợp phải thường xuyên tiếp xúc với chế phẩm
		Thực hiện khử

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ LƯU HÀNH CHẾ PHẨM DIỆT CÔN TRÙNG,
DIỆT KHUẨN DÙNG TRONG LĨNH VỰC GIA DỤNG VÀ Y TẾ
CERTIFICATE FOR INSECTICIDE AND DISINFECTANT REGISTRATION FOR
HOUSEHOLD AND MEDICAL USE

Tên thương mại của chế phẩm: Saniswiss biosanitizer I

Trade name of product

Thành phần, hàm lượng hoạt chất: 5% w/w n,n-didecyl-n-methyl poly ammonium

propionate

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ LƯU HÀNH CHẾ PHẨM DIỆT CÔN TRÙNG,
DIỆT KHUẨN DÙNG TRONG LĨNH VỰC GIA DỤNG VÀ Y TẾ
CERTIFICATE FOR INSECTICIDE AND DISINFECTANT REGISTRATION FOR
HOUSEHOLD AND MEDICAL USE

Tên thương mại của chế phẩm: Saniswiss biosanitizer E

Trade name of product

Thành phần, hàm lượng hoạt chất: 1.5% w/w Benzyl-C12-14

Active ingredient(s)

alkyldimethylammonium chlorides

Phạm vi và phương pháp sử dụng:

Scope and method of application

Tác dụng purpose of use	Phạm vi sử dụng scope of application	Liều lượng và phương pháp sử dụng dosage and Method of application
Khử khuẩn bề mặt dùng trong y tế	Diệt khuẩn trong y tế	Mang găng tay trong trường hợp phải thường xuyên tiếp xúc với chế phẩm. Bề mặt khử khuẩn phải được làm sạch trước khi khử khuẩn với saniswiss biosanitizer E. Pha dung dịch 2%: pha 50g chế phẩm (mỗi thìa có sẵn trong hộp tương ứng 25g chế phẩm) trong 2500ml nước ấm (khoảng 30°C). Ngâm ngập toàn bộ dụng cụ cần khử khuẩn trong dung dịch đã pha trong thời gian 15 phút. Làm ướt bề mặt cần khử khuẩn với dung dịch 2% đã pha trong thời gian tối thiểu 15 phút.

Hạn dùng: 03 năm kể từ ngày sản xuất

Shelf life

Số đăng ký lưu hành: VNDP-PC-108-06-17 có giá trị từ: 23/6/2017 đến: 23/6/2022

Registration No.

Valid from

until

Tên đơn vị đăng ký: Công ty TNHH Thiết bị y tế Triệu Khang

Name of certificate holder

Địa chỉ đơn vị đăng ký: 345/1 Âu Cơ, phường phú trung, Quận Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh

Address of certificate holder

Tên đơn vị sản xuất: Saniswiss SA

Name of manufacturer

Địa chỉ nơi sản xuất: Chemis des tulipiers 19, 1208, Geneva, Thụy Sĩ

Address of manufacturing site

Hà Nội, ngày 23 tháng 6 năm 2017

CỤC TRƯỞNG

Director General



Nguyễn Thị Liên Hương

saniswiss

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ LƯU HÀNH CHẾ PHẨM DIỆT CÔN TRÙNG,
DIỆT KHUẨN DÙNG TRONG LĨNH VỰC GIA DỤNG VÀ Y TẾ
CERTIFICATE FOR INSECTICIDE AND DISINFECTANT REGISTRATION FOR
HOUSEHOLD AND MEDICAL USE

Tên thương mại của chế phẩm: Saniswiss biosanitizer E

Trade name of product

Thành phần, hàm lượng hoạt chất: 1.5% w/w Benzyl-C12-14

Active ingredient(s)

alkyldimethylammonium chlorides

Phạm vi và phương pháp sử dụng:

Scope and method of application

Tác dụng <i>purpose of use</i>	Phạm vi sử dụng <i>scope of application</i>	Liều lượng và phương pháp sử dụng <i>dosage and Method of application</i>
		thải thường xuyên tiếp xúc với

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ LƯU HÀNH CHẾ PHẨM DIỆT CÔN TRÙNG,
DIỆT KHUẨN DÙNG TRONG LĨNH VỰC GIA DỤNG VÀ Y TẾ
CERTIFICATE FOR INSECTICIDE AND DISINFECTANT REGISTRATION FOR
HOUSEHOLD AND MEDICAL USE

Tên thương mại của chế phẩm: Saniswiss biosanitizer E

Trade name of product

Thành phần, hàm lượng hoạt chất: 1.5% w/w Benzyl-C12-14

alkyldimethylammonium chlorides

Nguyễn Thị Liên Hương

saniswiss

PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

Mã số: 291116-4846

Tên khách hàng : CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ Y TẾ TRIỆU KHANG
Địa chỉ : 345/1 ẦU CƠ, P. PHÚ TRUNG, Q.TÂN PHÚ, TP.HCM
Tên mẫu : BIO SANITIZERS
Ngày nhận mẫu : 29/11/2016 Ngày thử nghiệm : 05/12/2016
Tình trạng mẫu : 1 CHAI 750ML CÒN NGUYÊN BAO BÌ – KHÁCH HÀNG MANG ĐẾN
Vi sinh vật thử nghiệm : *Salmonella typhi* ATCC 14028, *Staphylococcus aureus* ATCC 25923,
Escherichia coli ATCC 25922, *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853,
Shigella flexneri ATCC 9199, *Bacillus subtilis* ATCC 11774
Nồng độ mẫu thử nghiệm : Nguyên chất
Thời gian tiếp xúc : 01 phút
Thời gian nuôi cấy : 48 giờ
Môi trường thử nghiệm : Hektoen, Baird Parker, EMB, *Pseudomonas* agar, TSA
Phương pháp thử nghiệm : IP HCM V04:2014

KẾT QUẢ

VI SINH VẬT THỬ NGHIỆM	NỒNG ĐỘ VI SINH VẬT THỬ NGHIỆM (CFU/ml)	SAU KHI TIẾP XÚC 01 PHÚT	
		VSV CÒN SỐNG (CFU/ml)	TỶ LỆ DIỆT KHUẨN (%)
<i>Salmonella typhi</i>	1,6x10 ⁶	<1	99,99
<i>Staphylococcus aureus</i>	2,1x10 ⁶	<1	99,99
<i>Escherichia coli</i>	3,1x10 ⁶	<1	99,99
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	3,8x10 ⁶	<1	99,99
<i>Shigella flexneri</i>	1,4x10 ⁶	<1	99,99
<i>Bacillus subtilis</i>	1,0x10 ⁶	<1	99,99

NHẬN XÉT: Mẫu BIO SANITIZERS có kết quả thử nghiệm như trên.

GHI CHÚ: <1: Không phát hiện

Không sử dụng kết quả này vào mục đích quảng cáo.

TP. Hồ Chí Minh, ngày 14 tháng 12 năm 2016

Phòng Kiểm nghiệm Hóa lý – Vi sinh

BỘ Y TẾ
VIỆN PASTEUR
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
PHÒNG KIỂM NGHIỆM
HÓA LÝ - VI SINH

ThS. Nguyễn Thị Nguyệt

- Dấu (*) là chỉ tiêu được VILAS công nhận.
- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến.
- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Viện Pasteur TP. HCM.
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.
- Mẫu vi sinh và mẫu nước Hoá lý không lưu mẫu trừ khi có yêu cầu pháp lý đặc biệt; Mẫu thực phẩm Hóa lý lưu mẫu 3 ngày sau khi trả kết quả thử nghiệm.

Sử dụng khi nào?

- Phòng phẫu thuật, phòng cấp cứu và phòng hồi sức
- Phòng cách ly
- Thời kỳ bùng phát dịch bệnh
- Khử khuẩn khu vực phòng chờ
- Nơi xuất hiện vi khuẩn kháng thuốc
- Trên xe cứu thương...



saniswiss

Dòng sản phẩm hoàn thiện



saniswiss

S (Surfaces – Bề mặt)

Sản phẩm khử khuẩn thân thiện với môi trường có tác dụng cực nhanh dùng để khử khuẩn bề mặt thiết bị y tế



Thể tích: 750ml

Xà bông S

2 trong 1

Làm sạch

Khử khuẩn



Máy phun tự động aHP

saniswiss

S4 (multisurfaces)

Sản phẩm khử khuẩn đa năng dùng cho mọi bề mặt có thể chùi rửa bao gồm khu chế biến thực phẩm.



Thể tích: 5000ml



Sản phẩm nồng độ từ 0.25% S4

3 trong 1

- Làm sạch
- Diệt khuẩn
- Khử mùi

Trên bề mặt đã được khử khuẩn
thì cần tiếp tục rửa sạch bằng nước
để tránh dư lượng chất khử khuẩn.

saniswiss

I (Instruments – dụng cụ)

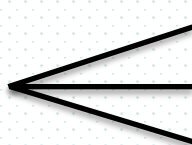
Dung dịch khử khuẩn thân thiện với môi trường dùng khử khuẩn và làm sạch các dụng cụ chịu nhiệt bằng tay



Thể tích: 1000ml



I Dung dịch khử khuẩn dùng cho thiết bị y tế, nồng độ 0.5%

3 trong 1 

- Làm sạch
- Diệt khuẩn
- Trả lại vẻ sáng bóng

saniswiss

E (Endoscopes)

Sản phẩm khử khuẩn siêu cô đặc, thân thiện với môi trường dùng để khử khuẩn (bằng tay) thiết bị nội soi và không chịu nhiệt



Khối lượng: 1000g

Bột khử khuẩn siêu cô đặc PAA (PolyAcrylic Acid) **dùng cho đầu dò Endoscopes nồng độ 0.5%**

2 trong 1 

- Làm sạch
- Khử khuẩn

saniswiss

H1 (Hands)

Sản phẩm thân thiện với môi trường hydroalcoholic dùng để vệ sinh và khử khuẩn tay trước phẫu thuật, Không dùng với nước

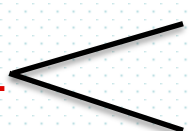


Thể tích: 500ml



Thể tích: 100ml

Sản phẩm khử khuẩn dùng cho tay hydroalcoholic H1

2 trong 1  **Khử khuẩn**
Làm ấm

saniswiss

saniswiss



Khoa học về sinh học của Thụy Sĩ khiến cho sản phẩm khử khuẩn
an toàn và thân thiện với môi trường hơn

Kết luận

1. Các nghiên cứu khoa học mới đã phát hiện ra các vấn đề
2. Cải thiện quy trình và tiêu chuẩn (Luật pháp)
3. HAI (Sự nhiễm khuẩn trong các tổ chức chăm sóc sức khỏe) gia tăng các vấn đề về chăm sóc sức khỏe cộng đồng
4. Các khả năng để cải tiến đang bị giới hạn
5. Các bề mặt HAI (Healthcare associated infections - Nhiễm khuẩn trong tổ chức chăm sóc sức khỏe) có tiềm năng để cải thiện
6. Khử khuẩn truyền thống = Nhiều nguy cơ
7. Phương pháp tái phát huy tác dụng sẽ trở thành tiêu chuẩn diệt khuẩn mới

Cảm ơn vì chú ý của bạn

Để biết thêm chi tiết hãy truy cập

saniswiss.com

youtube.com/saniswiss

[Facebook/saniswiss](https://facebook.com/saniswiss)



saniswiss