ActiMaris®
Natural Health Care

Kůže
Sliznice
Rány

CZ

Testování mikrobicidní účinnosti a bezpečnosti ActiMaris®

Státní zdravotní ústav v Praze

Centrum epidemiologie a mikrobiologie
Národní referenční laboratoř pro dezinfekci a sterilizaci

2017 · 2018 · 2019

Cíl

stanovení mikrobicidní účinnosti ActiMaris®

BAKTERICIDNÍ
VIRUCIDNÍ
FUNGICIDNÍ / LEVUROCIDNÍ
SPORICIDNÍ

Testované přípravky:

ActiMaris® Forte
roztok na rány

ActiMaris® Sensitiv
roztok na rány

ActiMaris® Gel
na rány

Testováno na:

- Staphylococcus aureus
- Methicillin rezistentní Staphylococcus aureus (St 55)
- Methicillin rezistentní Staphylococcus aureus (St 56)
- Enterococcus hirae
- Pseudomonas aeruginosa
- Escherichia coli
- E. coli-Bacteriophage Φx 174
- Candida albicans
- Aspergillus brasiliensis
- Bacillus subtilis

Dle Norem:

- ČSN EN 13727
- ČSN EN 13727+A2
- ČSN EN 13704
- ČSN EN 13624
- ČSN EN 1500
- ČSN EN 10993-10
- METODIKA SZÚ (AHEM)

TESTOVÁNO STÁTNÍM ZDRAVOTNÍM ÚSTAVEM

Potvrzená antimikrobiální účinnost!

ActiMaris® – unikátnost

- BAKTERICIDNÍ (vč. MRSA)
- VIRUCIDNÍ
- FUNGICIDNÍ / LEVUROCIDNÍ (plísně, kvasinky)
- SPORICIDNÍ

ActiMaris® rovněž odpovídá požadavkům Hygienické dezinfekce rukou a pokožky dle ČSN EN 1500.

Testováno SZÚ Praha, 9/2017, 12/2018, 3/2019

ActiMaris® je jediný zdravotnický prostředek na vlhké hojení ran, který prokazatelně eliminuje všechny následující skupiny mikroorganismů:

- BAKTERIE (vč. MRSA)
- VIRY
- PLÍSNĚ
- KVASINKY
- SPORY

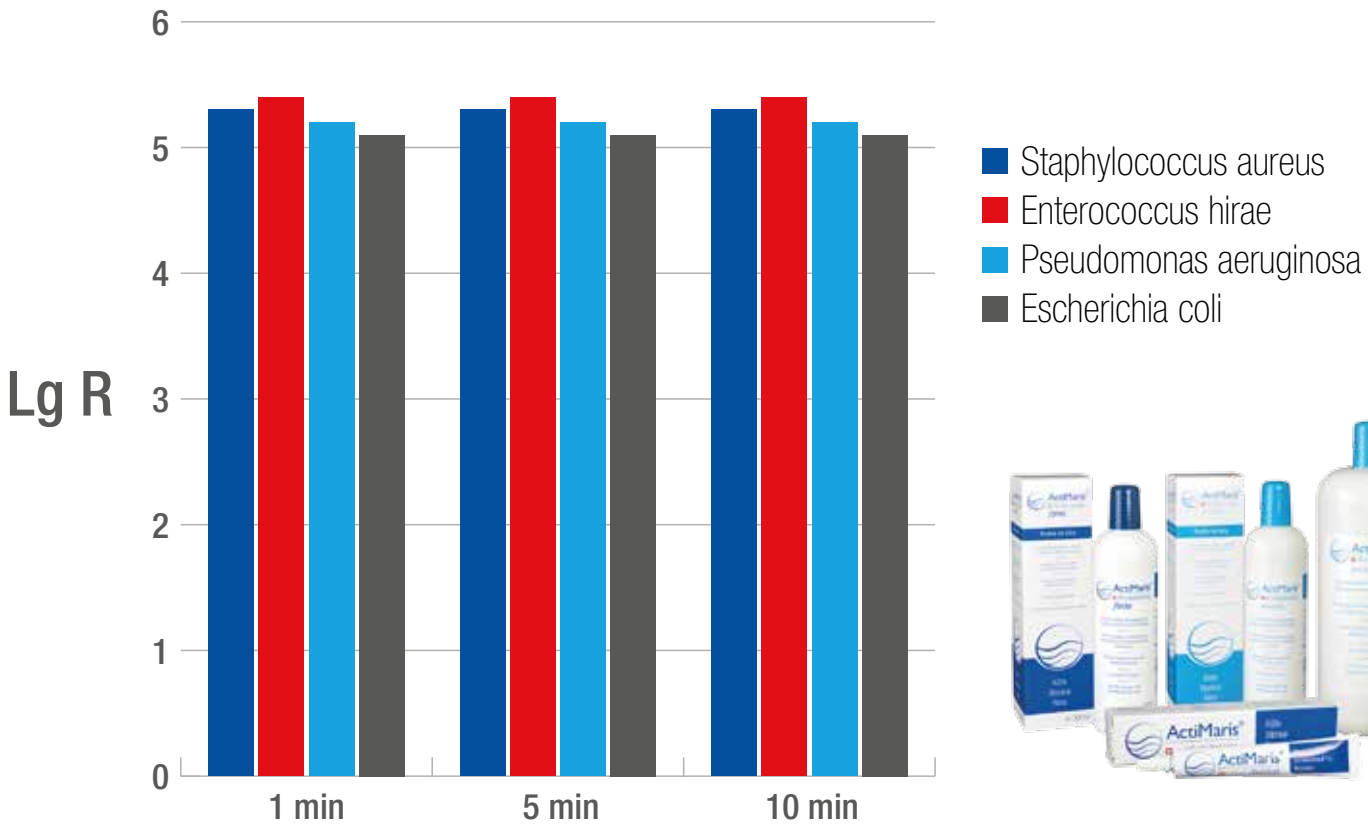
POTVRZENO

ActiMaris® ničí nejširší spektrum patogenů z dostupných prostředků na vlhké hojení ran.

Zdroj: Výsledky z testování mikrobicidní účinnosti SZÚ Praha, 9/2017, 12/2018, 3/2019

Baktericidní účinnost

Produktů ActiMaris®



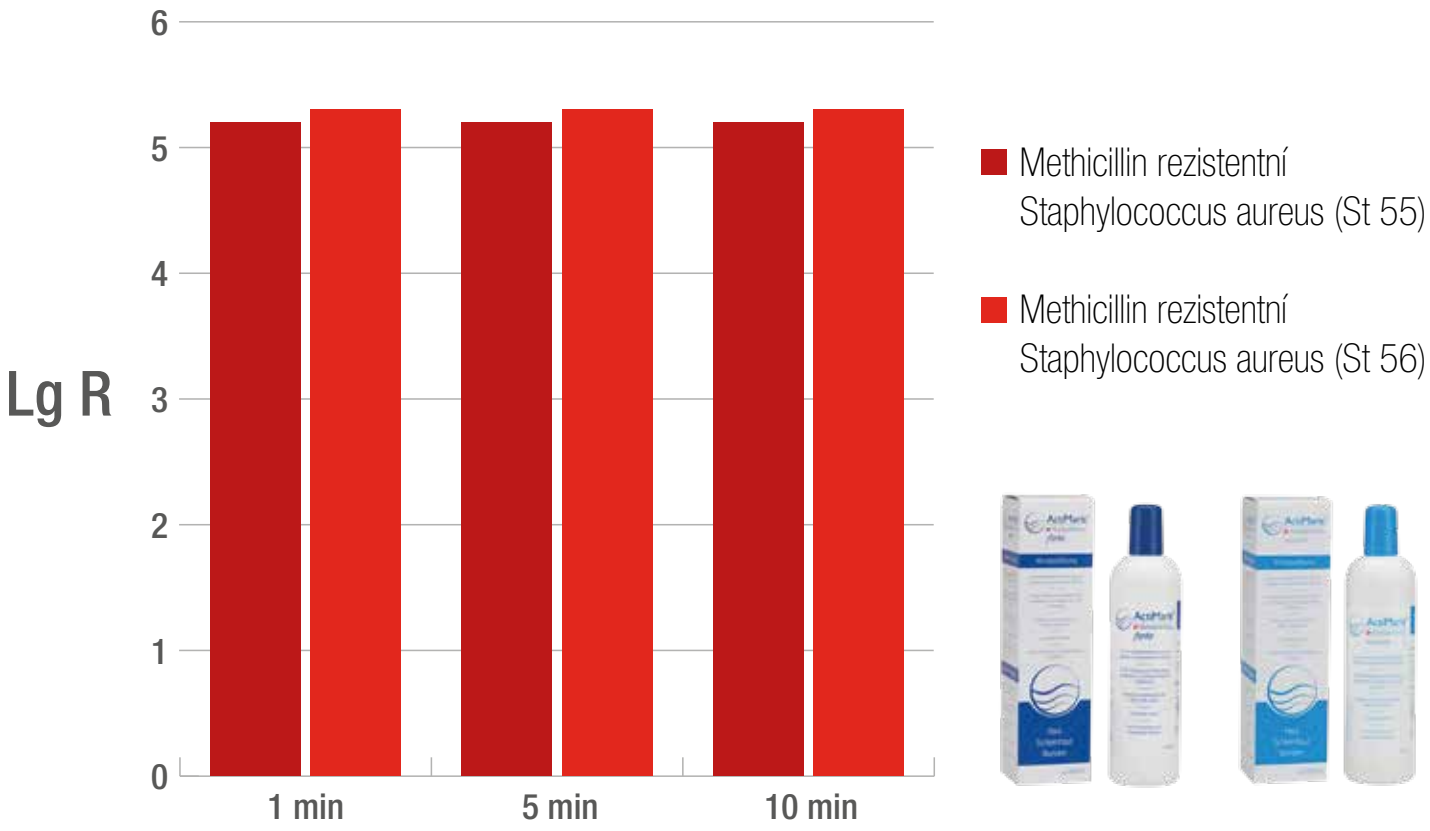
ActiMaris® Forte, Sensitiv a Gel na rány po zředění dle normy na 97%, vykazuje baktericidní účinnost za dobu působení 1, 5 a 10 min.

Došlo ke snížení počtu mikroorganismů o > 5 log_{10} řádů, které zaručuje dle ČSN EN 13727 baktericidní účinnost.

Testováno SZÚ Praha, 9/2017

MRSA – Baktericidní účinnost

Produktů ActiMaris® Forte a Sensitiv roztok



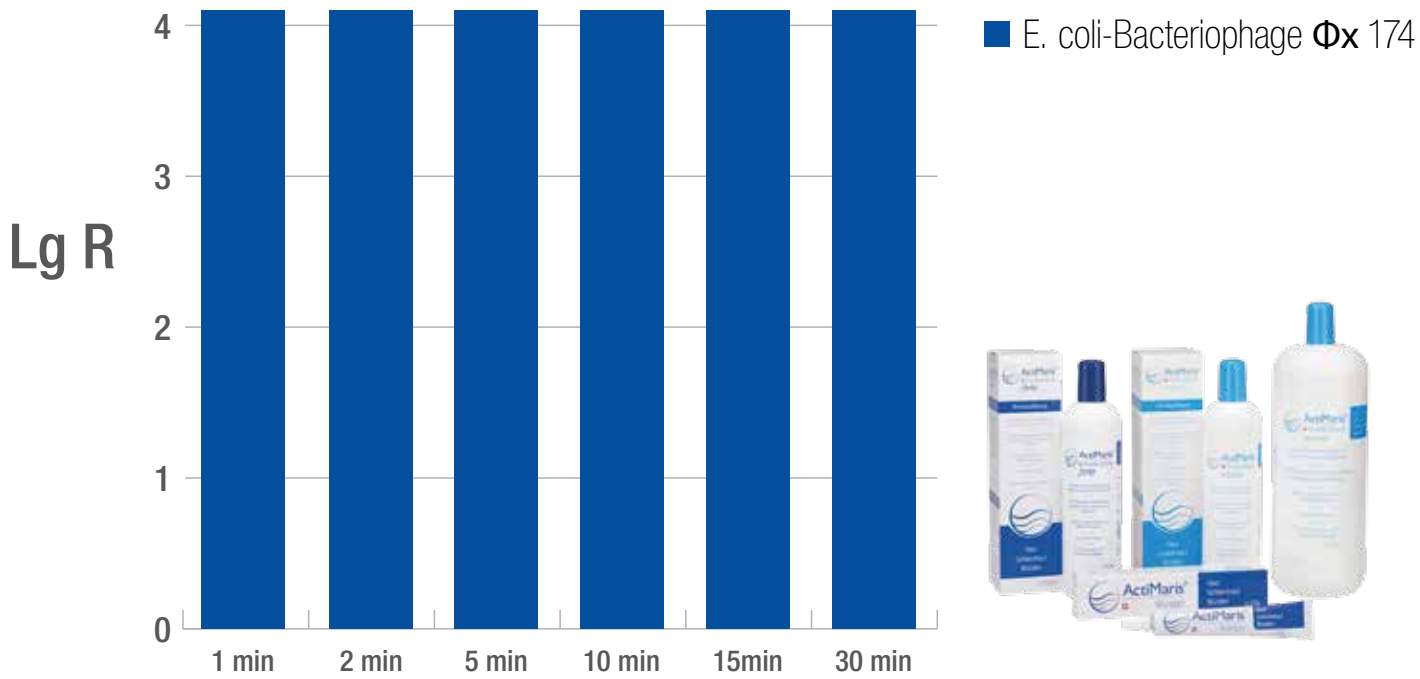
ActiMaris® Forte a Sensitiv roztok na rány, po zředění dle normy na 97%, vykazuje baktericidní účinnost na MRSA kmeny za dobu působení 1, 5 a 10 min.

Došlo ke snížení počtu mikroorganismů o více než > 5 $\log_{10}$ řádů, které zaručuje dle ČSN EN 13727+A2 baktericidní účinnost.

Testováno SZÚ Praha, 12/2018

Virucidní účinnost

Produktů ActiMaris®



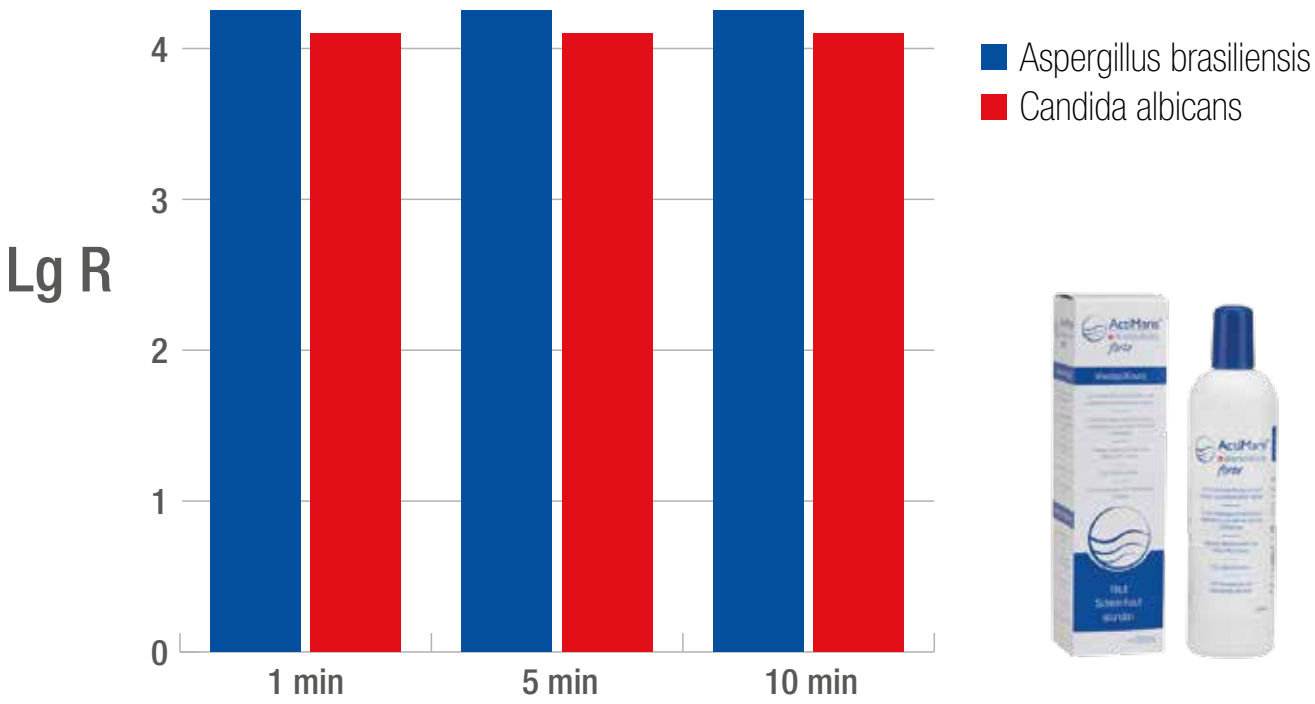
ActiMaris® Forte, Sensitiv a Gel na rány vykazuje virucidní účinnost při 100% koncentraci za dobu působení 1, 2, 5, 10, 15 a 30 min.

Došlo ke snížení počtu PFU o > 4 log_{10} řády, které zaručuje dle metodiky SZÚ (AHEM) virucidní účinnost.

Testováno SZÚ Praha, 9/2017

Fungicidní a levurocidní účinnost

ActiMaris® Forte roztok



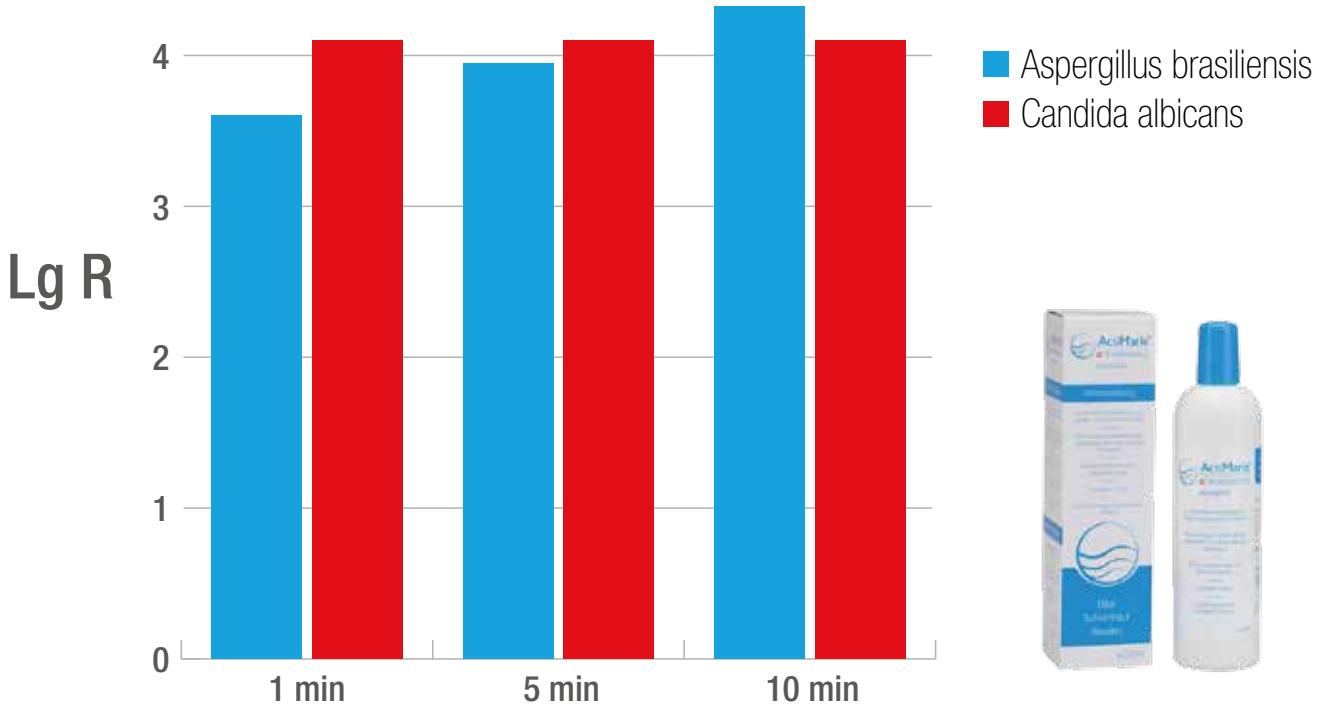
ActiMaris® Forte roztok na rány, po zředění dle normy na 97%, vykazuje fungicidní a levurocidní účinnost za dobu působení 1, 5 a 10 min (plísně a kvasinky).

Došlo ke snížení počtu mikroorganismů o > 4 log_{10} řády, které zaručuje dle ČSN EN 13624 fungicidní a levurocidní účinnost.

Testováno SZÚ Praha, 9/2017

Fungicidní a levurocidní účinnost

ActiMaris® Sensitiv roztok



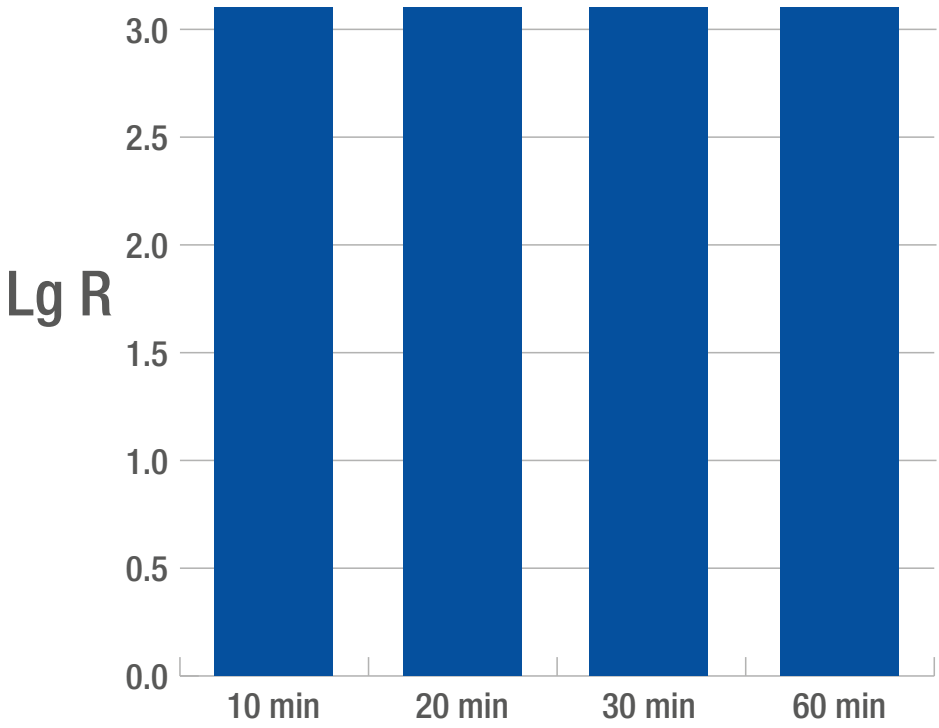
ActiMaris® Sensitiv roztok na rány, po zředění dle normy na 97%, vykazuje fungicidní a levurocidní účinnost za dobu působení 1, 5 a 10 min (kvasinky) a za 10 min (plísně).

Došlo ke snížení počtu mikroorganismů o > 4 log_{10} řády, které zaručuje dle ČSN EN 13624 fungicidní a levurocidní účinnost.

Testováno SZÚ Praha, 12/2018

Prokázaná sporicidní účinnost

ActiMaris® Forte roztok



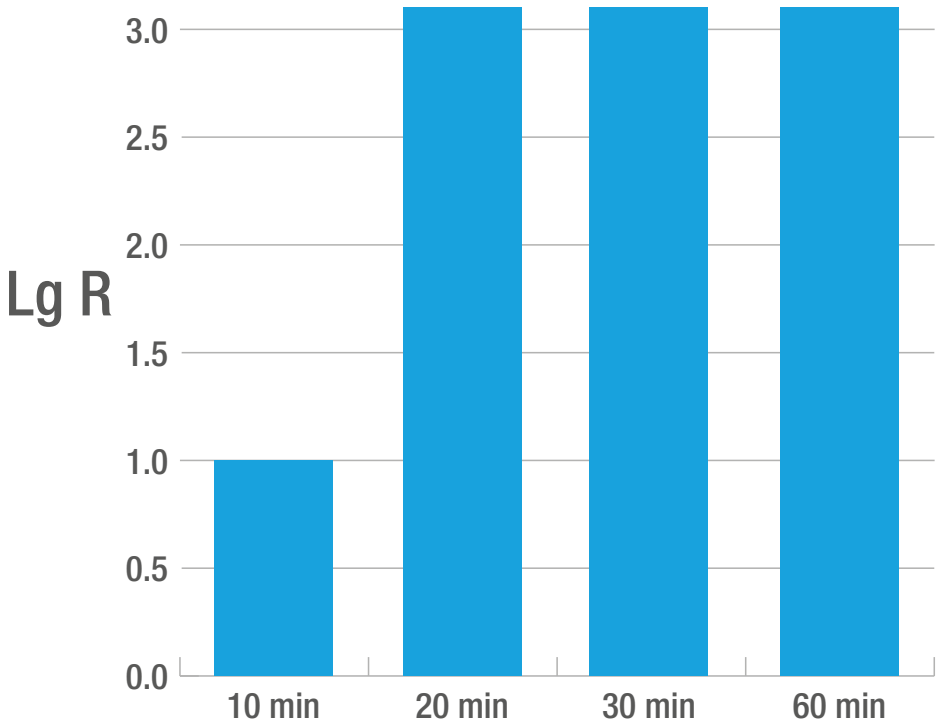
ActiMaris® Forte roztok na rány, po zředění na 97%, vykazuje sporicidní účinnost za dobu působení 10, 20, 30 a 60 min.

Došlo ke snížení počtu spor bakterií o > 3 log_{10} řády, které zaručuje dle modifikované normy ČSN EN 13704 sporicidní účinnost.

Testováno SZÚ Praha, 3/2019

Prokázaná sporicidní účinnost

ActiMaris® Sensitiv roztok



ActiMaris® Sensitiv roztok na rány, po zředění na 97%, vykazuje sporicidní účinnost za dobu působení 20, 30 a 60 min.

Došlo ke snížení počtu spor bakterií o > 3 log_{10} řády, které zaručuje dle modifikované normy ČSN EN 13704 sporicidní účinnost.

Testováno SZÚ Praha, 3/2019

Testování kožní dráždivosti a snášenlivosti (90 osob)

Státní zdravotní ústav v Praze, Centrum laboratorních činností, Laboratoře toxikologie (listopad 2017)

Zkoušky na dráždivost a citlivost dle ČSN EN ISO 10993-10:
Část 10: články 1, 2, 3, 4, 5, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 7.5, Příloha A, B.1, B.2, C, E, F

Testované přípravky:

ActiMaris® Forte
roztok na rány

ActiMaris® Sensitiv
roztok na rány

ActiMaris® Gel na rány

Závěr z testování kožní dráždivosti na člověku

ActiMaris® Gel nedráždí kůži a nevyvolává žádnou kožní reakci.

ActiMaris® Forte roztok nedráždí kůži a nevyvolává žádnou kožní reakci.

ActiMaris® Sensitiv roztok nedráždí kůži a nevyvolává žádnou kožní reakci.

Poměr mezi cytotoxicitou in vitro (EN ISO 10993-5) a antimikrobiálním účinkem (EN 13727) vykazuje vynikající rovnováhu a biokompatibilitu.

Závěry z testování SZÚ 2017, 2018, 2019

ActiMaris®

ActiMaris® má velmi široké antimikrobiální spektrum s rychlým nástupem účinku (<1 minuta).

ActiMaris® má prokázané baktericidní (včetně MRSA), virucidní, fungicidní a sporicidní účinky.

ActiMaris® je netoxický pro zdravou tkáň, nedráždí a nezpůsobuje žádné kožní reakce.

ActiMaris® vykazuje dlouhodobé (reziduální) působení bez poklesu účinnosti po celou dobu testování.

Výrobky ActiMaris® odpovídají požadavkům pro hygienickou dezinfekci rukou a pokožky dle EN 1500 (testováno in vivo).

Testováno SZÚ Praha, 2017 · 2018 · 2019

Výrobce:

ActiMaris AG

natural medical solutions

ActiMaris AG
Sandgrube 29
9050 Appenzell
SWITZERLAND

Fon: +41 71 505 75 25
Fax: +41 71 505 75 24

www.actimaris.com
info@actimaris.com

07-2020 - V1.2