



MIKROLAB

Labor für angewandte Mikrobiologie GmbH

MikroLab GmbH, Norderoog 2, D-28259 Bremen

Tel: +49 (421) 27819102

Fax: +49 (421) 2760283

E-mail: MikroLab.GmbH@t-online.de

<http://www.mikrolab-gmbh.de>

Ust-IDNr.:DE208891444

sarastro GmbH
Zum Schacht 7

D-66287 Quierschied-Göttelborn

Ihre Zeichen, Ihre Nachrichten vom

Unsere Zeichen, unsere Nachricht vom

Bremen ,den 2009-05-13

Summary: virus-inactivating properties of BACOBAN WB of sarastro GmbH for surface disinfection

This summary is based on the following expert reports of MikroLab GmbH for the surface disinfectant BACOBAN WB of sarastro GmbH:

Vaccinia virus expert report 2007-07-01

BVDV expert report 2007-06-08

The following concentration and exposure time are necessary for inactivation of the two test viruses:

1.0 % 5 minutes

in order to achieve a four log₁₀ reduction (inactivation \geq 99.99%) in a quantitative suspension test according to the guideline of Bundesgesundheitsamt (BGA, now Robert Koch-Institute, RKI) and Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten e. V. (DVV, German Association for the Control of Virus Diseases).

After evaluation with vaccinia virus and Bovine Viral Diarrhea Virus (BVDV, surrogate of Hepatitis C Virus) the surface disinfectant BACOBAN WB can be declared as having "limited virucidal" properties according to a recommendation of an expert committee of RKI (Bundesgesundheitsbl 2004, 47: 62-66) and is thus able to inactivate enveloped viruses.

Therefore, after successful experiments with the above mentioned enveloped viruses the surface disinfectant BACOBAN WB is also effective against the so-called blood-borne viruses including HBV, HCV and HIV as well as against members of other virus families such as orthomyxoviridae (incl. all human and animal influenzaviruses), herpesviridae and coronaviridae (incl. SARS-CoV).


MIKROLAB GmbH
Norderoog 2
D-28259 Bremen

Podsumowanie: właściwości inaktywacyjne wirusy przez BACOBAN WB - środka dezynfekującego powierzchnię.

Niniejsze podsumowanie wykonane jest na podstawie następujących eksperckich raportów MikroLab GmbH dla środka dezynfekującego powierzchnię BACOBAN WB.

Wirus Vaccinia - ekspercki raport 2007-07-01

BVDV - ekspercki raport 2007-06-08

Następujące stężenie oraz czas ekspozycji jest potrzebny, aby inaktywować powyższe dwa wirusy.

1.0 % 5 minut

aby osiągnąć 4 log₁₀ redukcję (inaktywacja >99,99%) w analizie ilościowej zawiesiny zgodnie z wytycznymi Bundesgesundheitsamt (BGA, aktualnie Instytut Roberta Kocha, RKI) i Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten e. V (DVV, Niemieckie Stowarzyszenie kontroli chorób wirusowych).

Po ewaluacji z wirusem Vaccinia oraz Bovine Viral DiarrheaVirus (BVDV, surogat wirusa zapalenia wątroby typu C) środek dezynfekujący powierzchnię BACOBAN WB może być zadeklarowany jako mający "ograniczone wirusobójcze" właściwości zgodnie z rekomendacją eksperckiego komitetu RKI (Bundesgesundheitsbl 2004, 47: 62-66) i zatem zdolny do inaktywacji wirusów osłonkowych.

Dlatego też po przeprowadzonym pomyślnie badaniu eksperymentalnym z powyżej wspomnianymi wirusami osłonkowymi, środek dezynfekujący powierzchnię BACOBAN WB jest również efektywny przeciw wirusom, których zakażanie następuje przez krew włączając HBV, HCV i HIV jak również efektywny przeciw wirusom, które należą do rodziny orthomyxoviridae (włączając wszystkie ludzkie i zwierzęce influenzaviruses), herpesviridae i coronaviridae (włączając SARS-coV).