

17 NISAN 2020



CHEMILA

Ilac MRA L1273

Ph Chemila, spol. s r.o., Za Dráhou 4386/3, Hodonín 69501, Telefon +420518340919, chemila@chemila.cz Kimyasal ve Mikrobiyolojik Laboratuvar, Test Laboratuvar No. 1273 Çek Akreditasyon Kurumu tarafından CSN EN ISO/IEC 17025:2018 uyarınca sertifikalandırılmıştır.

Kopya No.: 2

Yayın No.: 1

Test raporu No. S256+S261-1/2019

DETRO PAA 2200 ÜRÜNÜNÜN BAKTERİSİDAL (EN 13727:2012+A2:2015, EN 14561:2006), FUNGİSİDAL VE MAYA ÖLDÜRÜCÜ (EN 13624:2013, EN 14562:2006), SPORİSİDAL (EN 13704:2018) ETKİNLİĞİNİN BELİRLENMESİ

DETRO PAA 2200 ÜRÜNÜNÜN VİRÜSİDAL (EN 14476:2013 +A2:2019) ETKİNLİĞİNİN BELİRLENMESİ

Örnek ID: S256+S261/2019

Sayfa: 1/24

Örnek Adı: **DETRO PAA 2200**

İstemci: Detro Healthcare Kimya San. A. Ş., Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad. No.7 Esenyurt / İstanbul, TÜRKİYE

Üretici: Detro Healthcare Kimya San. A. Ş., Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad. No.7 Esenyurt / İstanbul, TÜRKİYE

Örnekleme Noktası: Detro Healthcare Kimya San. A. Ş., Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad. No.7 Esenyurt / İstanbul, TURKEY

Geliş tarihi:

Gönderim tarihi:

30.7.2019

19.12.2019

Hodonín, 19.12.2019

KAŞE İMZA

Ing. Jana Slitrová, Laboratuvar Beşkanı

Rapor yalnızca bir bütün olarak, yalnızca laboratuvarın yazılı izni üzerine bölümler halinde çoğaltılabilir. Test sonuçları sadece Test Raporunda belirtilen numunelerle ilgilidir. Laboratuvar personeli tarafından alınmayan numunelerin kimliği için Laboratuvar herhangi bir garanti vermemektedir.

Bu tercümenin ibraz edilen aslini
uyuşturduğunu onaylarım.
Mehmet Yeminli Mütercim
Adına ÖZYL.W.7

BERK TERCÜME
YEMİNLİ TERCÜME BÜROSU
OFFICIALLY SWORN TRANSLATION CENTER
İSTOÇ (İstanbul Toptancılar Çarşısı) 4. A Blok No:110
Mehmetçay - Bağcılar / İSTANBUL
berkyeminlintercume@gmail.com - www.berktercume.net
7 / 24 WhatsApp 0535 272 34 49

Açıklama: Kimyasal dezenfektan ve antiseptiklerin etkinliğinin test edilmesi

Örnek ID: S256+S261/2019

Rep No: 127

Numune Adı: **DETRO PAA 2200 + DETRO PAA 2200 aktivatör**

Örnekleme: İstemci tarafından

Örnekleme noktası: Detro Healthcare Kimya San. A. Ş., Atatürk Mah. Adnan

İstemci: Detro Healthcare Kimya San. A. Ş., Atatürk Mah. Adnan

Örnekleme tarihi: 26.7.2019

Örnek kabul tarihi: 30.7.2019

Test tarihi: 19.9. - 24.10.2019

Gelen miktar: 10 x 500 ml, 10 x 50 ml

Menderes Cad. No.7 Esenyurt / İstanbul, TÜRKİYE

Parti No: 3512019001, 7622019001

Menderes Cad. No.7 Esenyurt / İstanbul, TÜRKİYE

Sayfa: 23



Yorumlama:

Test sonuçları tablolardadır.

EN 13727: 2012 + A2: 2015'e göre, test edilen ürün **DETRO PAA 2200 + DETRO PAA 2200 aktivatör**, parti No. 3512019001, 7622019001, aktifleştirilmiş **DETRO PAA 2200'ün** % 40,9 * konsantrasyonunda, distile suda seyreltilmiş olarak, ve temiz koşullar altında 5 dakika temas süresinde, 20 ° C ± 1 ° C sıcaklıkta seyreltme nötralizasyon yöntemiyle **Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442, Staphylococcus aureus ATCC 6538, Enterococcus hirae ATCC 10541**'in canlı bakteri hücrelerinin sayısını en az 5 (log) azaltmıştır.

Test edilen ürün **DETRO PAA 2200 + DETRO PAA 2200 aktivatörü**, parti No. 3512019001, 7622019001, aktifleştirilmiş **DETRO PAA 2200'ün** % 40,9'luk konsantrasyonda, distile su ile seyreltilmiş olarak, ve temiz koşullar altında 5 dakika temas süresinde, 20 ° C ± 1 ° C sıcaklıkta seyreltme nötralizasyon yöntemi ile taşıyıcılar üzerinde **Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442, Staphylococcus aureus ATCC 6538, Enterococcus hirae ATCC 10541** canlı bakteri hücrelerinin sayısını en az 5 (log) azaltmıştır. (EN 14561: 2006).

EN 13624: 2013'e göre test edilen ürün **DETRO PAA 2200 + DETRO PAA 2200 aktivatör**, parti No. 3512019001, 7622019001, aktifleştirilmiş **DETRO PAA 2200'ün** % 40,9* konsantrasyonda, distile suda seyreltilmiş olarak, ve temiz koşullar altında 5 dakika temas süresinde, 20 ° C ± 1 ° C sıcaklıkta seyreltme nötralizasyon yöntemiyle **Candida albicans ATCC 10231** vejetatif maya hücrelerinin sayısını ve **Aspergillus brasiliensis (niger) ATCC 16404**'ün küf sporlarının sayısı en az 4 (log) azaltmıştır.

Test edilen ürün **DETRO PAA 2200 + DETRO PAA 2200 aktivatörü**, parti No. 3512019001, 7622019001, aktifleştirilmiş **DETRO PAA 2200'ün** % 40,9'unun konsantrasyonunda, distile su ile seyreltilmiş olarak, ve temiz koşullar altında 5 dakika temas süresinde, 20 ° C ± 1 ° C sıcaklıkta seyreltme nötralizasyon yöntemi ile taşıyıcılar üzerinde **Candida albicans ATCC 10231'in** vejetatif maya hücrelerinin sayısı en az 4 (log) azaltmıştır (EN 14562: 2006).

* Ürün sadece %97 (RTU ürünü) ya da daha az konsantrasyonda test edilebilir, çünkü bazı seyreltikler her zaman test organizmaları ve interferan madde eklenerek üretilir.

Test edilen ürün **DETRO PAA 2200 + DETRO PAA 2200 aktivatörü**, parti No. 3512019001, 7622019001, aktifleştirilmiş **DETRO PAA 2200'ün** % 40,9 * konsantrasyonunda, distile su ile seyreltilmiş olarak, ve temiz koşullar altında 5 dakika temas süresinde, 20 ° C ± 1 ° C sıcaklıkta seyreltme nötralizasyon yöntemi ile, **Bacillus subtilis ATCC 6633, Bacillus cereus ATCC 12826 ve Clostridium sporogenes ATCC 19404**'ün canlı bakteri sporlarının sayısını en az 3 (log) azaltmıştır (EN 13704: 2018).

* Ürün sadece % 97 konsantrasyonda (RTU ürünü - EN 13624'e göre modifiye yöntem - 9.7 kısım ürün + 5 kat konsantre interferan maddenin 0.2 kısmı + 10 kat konsantre test süspansiyonunun 0.1 kısmı) veya daha az bir konsantrasyonda test edilebilir, çünkü bazı seyreltiler her zaman test organizmalarının ve inereferan maddenin eklenmesi ile üretilir.

EN 14476: 2013 + A2: 2019'a göre test edilen ürün **DETRO PAA 2200 + DETRO PAA 2200 aktivatör**, parti No. 3512019001, 7622019001, aktifleştirilmiş **DETRO PAA 2200'ün** ** % 40,9 * konsantrasyonunda, distile suda seyreltilmiş olarak, ve temiz koşullar altında 5 dakika temas süresinde, 20 ° C ± 1 ° C sıcaklıkta mikrotitre plakalardaki hücrelerin mono tabakaları üzerinde virüs titrasyon yöntemi ile enfeksiyöz **Adenovirus type 5, strain Adenoid 75, ATCC VR-5** partiküllerini en az 4 (log) oranında azalttığını kanıtlamıştır.

EN 14476: 2013 + A2: 2019'a göre test edilen ürün **DETRO PAA 2200 + DETRO PAA 2200 aktivatör**, parti No. 3512019001, 7622019001, aktifleştirilmiş **DETRO PAA 2200'ün** ** % 40,9 * konsantrasyonunda, distile suda seyreltilmiş olarak, ve temiz koşullar altında 5 dakika temas süresinde, 20 ° C ± 1 ° C sıcaklıkta mikrotitre plakalardaki hücrelerin mono tabakaları üzerinde virüs titrasyon yöntemi ile enfeksiyöz **Murine norovirus (MNV) strain S99, RVB-651** partiküllerini en az 4 (log) oranında azalttığını kanıtlamıştır.

bu belgeyi ibraz edilenlerin
uygunluğunu onaylarım.
Berk Yeminli Mütercim
ANIL ÖZYILMAZ

BERK TERCÜME
YEMİNLİ TERCÜME BÜROSU
OFFICIALLY SWORN TRANSLATION CENTER
İSTOÇ (İstanbul Toplantılar Çarşısı) 4. Ada No: 110
Mahmutbey - Bağcılar / İSTANBUL
berkyeminli@tercume@gmail.com - www.berktercume.net
7 / 24 WhatsApp 0535 272 34 49

Deneyin Adı: Kimyasal dezenfektan ve antiseptiklerin etkinliğinin test edilmesi



Örnek ID: S256+S261/2019
Rapor No: 127

Numune Adı: **DETRO PAA 2200 + DETRO PAA 2200 aktivatör**
Örnekleme: İstemci tarafından

Örnekleme noktası: Detro Healthcare Kimya San. A. Ş., Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad. No.7 Esenyurt / İstanbul, TÜRKİYE

İstemci: Detro Healthcare Kimya San. A. Ş., Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad. No.7 Esenyurt / İstanbul, TÜRKİYE

Örnekleme tarihi: 26.7.2019

Örnek kabul tarihi: 30.7.2019

Test tarihi: 19.9. - 24.10.2019

Gelen miktar: 10 x 500 ml, 10 x 50 ml

Parti No: 3512019001, 7622019001

Sayfa: 24

Yorumlama:

Test sonuçları tablolardadır.

EN 14476: 2013 + A2: 2019'a göre test edilen ürün DETRO PAA 2200 + DETRO PAA 2200 aktivatör, parti No. 3512019001, 7622019001 aktifleştirilmiş **DETRO PAA 2200'ün** ** % 40,9 * konsantrasyonunda, distile suda seyreltilmiş olarak, ve temiz koşullar altında 5 dakika temas süresinde, 20 ° C ± 1 ° C sıcaklıkta mikrotitre plakalardaki hücrelerin mono tabakaları üzerinde virüs titrasyon yöntemi ile enfeksiyöz **Poliovirus type 1, LSc-2ab**, partiküllerini en az 4 (log) oranında azalttığını kanıtlamıştır.

*Ürün sadece %97 (RTU ürünü) ya da daha az konsantrasyonda test edilebilir, çünkü bazı seyreltikler her zaman test organizmaları ve interferan madde eklenerek üretilir.

** Test, MicroSpin™ S 400 HR kullanılarak yapılmıştır.

Sonuç:

DETRO PAA 2200 + DETRO PAA 2200 aktivatörü ürünü, belirtilen koşullar altında ilgili organizmaların canlı bakteri hücrelerinin sayısını beyan edilen değerlere azaltabilmektedir (EN 13727: 2012 + A2: 2015 - aktifleştirilmiş DETRO PAA 2200'ün gerçek konsantrasyon % 39.7 çözeltisi, 5 dak., temiz koşullar, 20 ° C) ve sonuç olarak **bakterisidal** olarak adlandırılabilir.

DETRO PAA 2200 + DETRO PAA 2200 aktivatörü ürünü, belirtilen koşullar altında ilgili organizmaların vejetatif maya hücresi sayısını ve küf sporlarının sayısını beyan edilen değerlere azaltabilmektedir (EN 13624: 2013 - aktifleştirilmiş DETRO PAA 2200'ün gerçek konsantrasyon % 39.7 çözeltisi, 5 dak., temiz koşullar, 20 ° C) ve sonuç olarak **fungisidal** olarak adlandırılabilir.

DETRO PAA 2200 + DETRO PAA 2200 aktivatörü ürünü, belirtilen koşullar altında taşıyıcılar üzerinde ilgili organizmaların canlı bakteri hücrelerinin sayısını beyan edilen değerlere azaltabilmektedir (EN 14561 : 2006 – taşıyıcılar, aktifleştirilmiş DETRO PAA 2200'ün gerçek konsantrasyon % 40,9 çözeltisi, 5 dak., temiz koşullar, 20 ° C) ve sonuç olarak taşıyıcılar üzerinde **bakterisidal** olarak adlandırılabilir.

DETRO PAA 2200 + DETRO PAA 2200 aktivatörü ürünü, belirtilen koşullar altında taşıyıcılar üzerinde ilgili organizmaların canlı vejetatif maya hücrelerinin sayısını beyan edilen değerlere azaltabilmektedir (EN 14562 : 2006, C. a. – taşıyıcılar, aktifleştirilmiş DETRO PAA 2200'ün gerçek konsantrasyon % 40,9 çözeltisi, 5 dak., temiz koşullar, 20 ° C) ve sonuç olarak taşıyıcılar üzerinde maya öldürücü olarak adlandırılabilir.

DETRO PAA 2200 + DETRO PAA 2200 aktivatörü ürünü, belirtilen koşullar altında ilgili organizmaların canlı bakteri hücrelerinin sayısını beyan edilen değerlere azaltabilmektedir (EN 13704: 2018 - aktifleştirilmiş DETRO PAA 2200'ün gerçek konsantrasyon % 39.7 çözeltisi, 5 dak., temiz koşullar, 20 ° C) ve sonuç olarak **sporisidal** olarak adlandırılabilir.

DETRO PAA 2200 + DETRO PAA 2200 aktivatörü ürünü, belirtilen koşullar altında enfeksiyöz Adenovirüs, Poliovirüs ve Murin norovirüs partiküllerinin sayısını beyan edilen değerlere azaltabilmektedir (EN 14476: 2013 + A2: 2019 - aktifleştirilmiş DETRO PAA 2200'ün gerçek konsantrasyon % 39.7 çözeltisi, 5 dak., temiz koşullar, 20 ° C, MicroSpin™ S 400 HR) ve sonuç olarak **virüsidal** olarak adlandırılabilir.

19.12.2019, Hodonín

KAŞE İMZA

Ing. Barbora Stoklášková, Çalışma Lideri

bu sonuun imzası ile onaylanmıştır.
uygunluğunu onaylıyorum.
Noter / Yeminli Mtercinin
ADINA ZYLMAZ

BERK TERCÜME
YEMİNLİ TERCÜME BÜROSU
OFFICIALLY SWORN TRANSLATION CENTER
İSTOÇ (İstanbul Toplantı Salonu Çarđısı) 4. Adı No: 110
Mahmutbey - Bağıcalar / İSTANBUL
berkyeminli tercume@gmail.com - www.berktercume.net
7 / 24 WhatsApp 0535 272 34 49

ASLININ AYNIDIR

Chemila



Chemila, spol. s r.o., Za Dráhou 4386/3, Hodonín 69501, Phone +420518340919, chemila@chemila.cz
Chemical and Microbiological Laboratory, Testing Laboratory No. 1273 certified by Czech Accreditation Institute
according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2018.

Copy No.: 2
Issue No.: 1

Test report No. S256+S261-1/2019

DETERMINATION OF BACTERICIDAL (EN 13727:2012+A2:2015,
EN 14561:2006), FUNGICIDAL AND YEASTICIDAL (EN 13624:2013,
EN 14562:2006), SPORICIDAL (EN 13704:2018) ACTIVITY OF THE
PRODUCT **DETRO PAA 2200**
DETERMINATION OF VIRUCIDAL ACTIVITY (EN 14476:2013 +A2:2019)
OF THE PRODUCT **DETRO PAA 2200**

Sample ID: S256+S261/2019

Sample name: **DETRO PAA 2200**

Client: Detro Healthcare Kimya San. A.S., Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad. No.7 Esenyurt / Istanbul,
TURKEY

Producer: Detro Healthcare Kimya San. A.S., Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad. No.7 Esenyurt / Istanbul,
TURKEY

Sampling point: Detro Healthcare Kimya San. A.S., Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad. No.7 Esenyurt / Istanbul,
TURKEY

Page: 1

From pages: 24

Incoming date:
30.7.2019

Delivery date:
19.12.2019

Hodonín, 19.12.2019

.....
Ing. Jana Šlitrová, Head of Laboratory

The report may be reproduced only as a whole, in parts only upon written permission of the laboratory. The test results relate only to the samples stated in the Test Report. The Lab does not take any guarantee for the identity of samples not taken by the lab personnel.

bu tercümenin ibraz edilen aslinin
uygunluğunu onaylarım.
Noter Yeminli Müterelm
Atilla ÇAYLAK

Description: Testing the efficacy of chemical disinfectants and antiseptics

Sample ID: S256+S261/2019

Rep No: 127

Sample name: **DETRO PAA 2200 + DETRO PAA 2200 activator**

Sampled: by client

Sampling point: Detro Healthcare Kimya San. A.S., Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad. No.7 Esenyurt / Istanbul, TURKEY

Client: Detro Healthcare Kimya San. A.S., Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad. No.7 Esenyurt / Istanbul, TURKEY

Sampling date: 26.7.2019

Sample delivered: 30.7.2019

Testing date: 19.9. – 24.10.2019

Delivered amount: 10 x 500 ml, 10 x 50 ml

Batch No: 3512019001, 7622019001

Page: 23

Interpretation:

Results of tests are in Tabs.

According to EN 13727:2012+A2:2015 the tested product **DETRO PAA 2200 + DETRO PAA 2200 activator**, batch No. 3512019001, 7622019001, in the concentration 40,9%* of activated **DETRO PAA 2200**, diluted in distilled water, and in the contact time 5 min under clean conditions at temperature $20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ by the dilution neutralization method **decreased** the number of viable bacterial cells of *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 15442, *Staphylococcus aureus* ATCC 6538, *Enterococcus hirae* ATCC 10541 by at least a 5 lg reduction.

The tested product **DETRO PAA 2200 + DETRO PAA 2200 activator**, batch No. 3512019001, 7622019001, in the concentration 40,9% of activated **DETRO PAA 2200**, diluted in distilled water, and in the contact time 5 min under clean conditions at temperature $20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ by the dilution neutralization method **decreased** on carriers the number of viable bacterial cells of *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 15442, *Staphylococcus aureus* ATCC 6538, *Enterococcus hirae* ATCC 10541 by at least a 5 lg reduction (EN 14561:2006).

According to EN 13624:2013 the tested product **DETRO PAA 2200 + DETRO PAA 2200 activator**, batch No. 3512019001, 7622019001, in the concentration 40,9%* of activated **DETRO PAA 2200**, diluted in distilled water, and in the contact time 5 min under clean conditions at temperature $20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ by the dilution neutralization method **decreased** the number vegetative yeast cells of *Candida albicans* ATCC 10231 and the number of mould spores of *Aspergillus brasiliensis (niger)* ATCC 16404 by at least a 4 lg reduction.

The tested product **DETRO PAA 2200 + DETRO PAA 2200 activator**, batch No. 3512019001, 7622019001, in the concentration 40,9% of activated **DETRO PAA 2200**, diluted in distilled water, and in the contact time 5 min under clean conditions at temperature $20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ by the dilution neutralization method **decreased** on carriers the number vegetative yeast cells of *Candida albicans* ATCC 10231 by at least a 4 lg reduction (EN 14562:2006).

* Product can only be tested at a concentration of 97% (RTU product) or less, as some dilution is always produced by adding the test organisms and interfering substance.

The tested product **DETRO PAA 2200 + DETRO PAA 2200 activator**, batch No. 3512019001, 7622019001, in the concentration 40,9%* of activated **DETRO PAA 2200**, diluted in distilled water, and in the contact time 5 min under clean conditions at temperature $20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ by the dilution neutralization method **decreased decreased** the number of viable bacterial spores of *Bacillus subtilis* ATCC 6633, *Bacillus cereus* ATCC 12826 and *Clostridium sporogenes* ATCC 19404 by at least a 3 lg reduction (EN 13704:2018).

* Product can only be tested at a concentration of 97% (RTU product – modified method according to EN 13624 - 9.7 parts of the product + 0.2 part of the 5 fold concentrated interfering substance + 0.1 part of the 10 fold concentrated test suspension) or less, as some dilution is always produced by adding the test organisms and interfering substance.

According to EN 14476:2013 +A2:2019 the tested product **DETRO PAA 2200 + DETRO PAA 2200 activator**, batch No. 3512019001, 7622019001, in the concentration 40,9%* of activated **DETRO PAA 2200****, diluted in distilled water, and in the contact time 5 min under clean conditions at temperature $20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ **proved** by the method of virus titration on monolayers of cells on microtitre plates to reduce the number of infectious *Adenovirus* type 5, strain Adenoid 75, ATCC VR-5 particles under defined conditions by at least 4 (lg) orders.

According to EN 14476:2013 +A2:2019 the tested product **DETRO PAA 2200 + DETRO PAA 2200 activator**, batch No. 3512019001, 7622019001, in the concentration 40,9%* of activated **DETRO PAA 2200****, diluted in distilled water, and in the contact time 5 min under clean conditions at temperature $20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ **proved** by the method of virus titration on monolayers of cells on microtitre plates to reduce the number of infectious *Murine norovirus (MNV)* strain S99, RVB-651 particles under defined conditions by at least 4 (lg) orders.

Description: Testing the efficacy of chemical disinfectants and antiseptics

Sample ID: S256+S261/2019

Rep No: 127

Sample name: **DETRO PAA 2200 + DETRO PAA 2200 activator**

Sampled: by client

Sampling point: Detrol Healthcare Kimya San. A.S., Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad. No.7 Esenyurt / Istanbul, TURKEY

Client: Detrol Healthcare Kimya San. A.S., Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad. No.7 Esenyurt / Istanbul, TURKEY

Sampling date: 26.7.2019

Sample delivered: 30.7.2019

Testing date: 19.9. – 24.10.2019

Delivered amount: 10 x 500 ml, 10 x 50 ml

Batch No: 3512019001, 7622019001

Page: 24

Interpretation:

Results of tests are in Tabs.

According to EN 14476:2013 +A2:2019 the tested product **DETRO PAA 2200 + DETRO PAA 2200 activator**, batch No. 3512019001, 7622019001, in the concentration 40,9%* of activated **DETRO PAA 2200****, diluted in distilled water, and in the contact time 5 min under clean conditions at temperature 20 °C ± 1 °C **proved** by the method of virus titration on monolayers of cells on microtitre plates to reduce the number of infectious *Poliovirus* type 1, LSc-2ab, particles under defined conditions by at least 4 (lg) orders.

* Product can only be tested at a concentration of 97% (RTU product) or less, as some dilution is always produced by adding the test organisms and interfering substance.

** The test was performed by using MicroSpin™ S 400 HR.

Conclusion:

The product **DETRO PAA 2200 + DETRO PAA 2200 activator** is capable of reducing the number of viable bacterial cells of the relevant organisms under defined conditions (EN 13727:2012+A2:2015 – real concentration 39.7% solution of activated **DETRO PAA 2200**, 5 min, clean conditions, 20 °C) to the declared values, and consequently, can be called bactericidal.

The product **DETRO PAA 2200 + DETRO PAA 2200 activator** is capable of reducing the number vegetative yeast cells and the number of mould spores of the relevant organisms under defined conditions (EN 13624:2013 – real concentration 39.7% solution of activated **DETRO PAA 2200**, 5 min, clean conditions, 20 °C) to the declared values, and consequently, can be called fungicidal.

The product **DETRO PAA 2200 + DETRO PAA 2200 activator** is capable of reducing the number of viable bacterial cells of the relevant organisms on carriers under defined conditions (EN 14561:2006 – carriers, real concentration 40.9% solution of activated **DETRO PAA 2200**, 5 min, clean conditions, 20 °C) to the declared values, and consequently, can be called bactericidal on carriers.

The product **DETRO PAA 2200 + DETRO PAA 2200 activator** is capable of reducing the number of viable vegetative yeast cells of the relevant organism on carriers under defined conditions (EN 14562:2006, C.a. – carriers, real concentration 40.9% solution of activated **DETRO PAA 2200**, 5 min, clean conditions, 20 °C) to the declared values, and consequently, can be called yeasticidal on carriers.

The product **DETRO PAA 2200 + DETRO PAA 2200 activator** is capable of reducing the number of viable bacterial spores of the relevant organisms under defined conditions (EN 13704:2018 – real concentration 39.7% solution of activated **DETRO PAA 2200**, 5 min, clean conditions, 20 °C) to the declared values, and consequently, can be called sporicidal.

The product **DETRO PAA 2200 + DETRO PAA 2200 activator** is capable of reducing the number of infectious *Adenovirus*, *Poliovirus* and *Murine norovirus* particles under defined conditions (EN 14476:2013 +A2:2019 – real concentration 39.7% solution of activated **DETRO PAA 2200**, 5 min, clean conditions, 20 °C, MicroSpin™ S 400 HR) to the declared values, and consequently, can be called virucidal.

19.12.2019, Hodonín

.....
Ing. Barbora Stoklásková, Leader of Study

sou terčím je libez edilem eslin
uygunlukunu onaylarim.
Noter Yagimci Muterelim
Atilla CAVIL MAZ