



STOP COVID-19



NEOGEN® VIROXIDE SUPER

مطهر قوى واسع المجال

- * معتمد من وزارة البيئة والأغذية والشؤون الريفية فى المملكة المتحدة (DEFRA)
- * يستخدم لمكافحة الأمراض التالية (FMD)/(SVD)/(DoP) والأمراض العامة.
- * اثبتت فعاليته ضد الفيروسات المختلفة مثل فيروس Covid-19.
- * يعتمد على تركيبته الفعالة من البيروكسجين لتطهير واسع المجال.
- * وايضا يعتمد على الكيمياء المؤكسدة الغير مقاومة للقضاء على الأجسام الضارة بسرعة عالية.
- * يمكن استخدامه لتطهير وتعقيم الأماكن العامة والشوارع ومعدات المصانع والأسطح المختلفة كالسيارات والمكاتب باستخدام مختلف التقنيات كالتضبيب الهوائي والمغاطس وغيرها



أعلنت شركة Neogen Corporation (Nasdaq: NEOG) اليوم أن **وزارة الصحة الكندية** قد منحت موافقة مؤقتة لشركة Neogen لتزويدها بمطهر Neogen® Viroxide Super للمساعدة في مكافحة البلاد ضد **COVID-19**. يعد **Neogen Viroxide super** مطهرًا قويًا ، وقد ثبت بشكل مستقل أنه يقضي على فيروسات كورونا من خلال كيمياء الأكسدة سريعة المفعول. تتسبب هذه الكيمياء المؤكسدة التي أثبتت جدواها وغير المقاومة في حدوث أضرار جسيمة لآليات مقاومة الخلايا الميكروبية ، مما يؤدي إلى قتل البكتيريا والفيروسات والفطريات والجراثيم. يعتبر **Neogen Viroxide super** مثالًا لدعم تدابير مكافحة الأمراض الطارئة وهو مقبول من قبل العديد من الحكومات في جميع أنحاء العالم. قالت كاتلين كونيلي من شركة Neogen: "إن تنظيف وتطهير المنازل وأماكن العمل أمر ضروري للمساعدة في وقف انتشار **COVID-19**". "من المهم ممارسة التعقيم الروتيني للأسطح التي يتم لمسها بشكل متكرر والتي قد تشمل الطاولات والمكاتب ومقابض الأبواب والخزائن ومفاتيح الإضاءة والمراحيض والأحواض وأجهزة الكمبيوتر والهواتف. ببساطة ضع المحلول المطلوب على الأسطح واتركه حتى يجف".

الموقع الرسمي لشركة Neogen
2020/05/06

Neogen Corporation (Nasdaq: NEOG) announced today that **Health Canada** has granted temporary approval for Neogen to supply Neogen® Viroxide Super disinfectant to aid in the country's fight against **COVID-19**.

Neogen Viroxide super is a powerful disinfectant, independently proven to inactivate coronaviruses through fast-acting oxidization chemistry. The proven, non-resistant, oxidative chemistry causes extensive damage to the protective mechanisms of microbial cells, giving optimum Kill of bacteria, viruses, fungi and spores. **Neogen Viroxide super** is ideal for supporting emergency disease control measures and is accepted by many governments worldwide.

"The cleaning and disinfection of homes and places of business is essential in helping to stop the spread of **COVID-19**," said Neogen's Katlyn Connelly. "It is important to practice routine disinfection of frequently touched surfaces, which might include tables, desks, door and cupboard handles, light switches, toilets, sinks, computers and phones. Simply apply the required solution to surfaces and allow to dry."

Neogen's Official Web

06.5.2020

شركة Neogen العالمية رائدة في مجال تطوير و تسويق المنتجات المتخصصة في السلامة العامة والغذائية والحيوانية. بحيث أنها من أكبر المستثمرين في مجال الأمن البيولوجي والذي يعتني بإدارة العمليات المطلوبة لمنع انتقال الأمراض المعدية والأوبئة وتتعهد بتوصيل منتجات عالية الجودة حول العالم .

الصحة العامة

توفر الشركة منتجات مختلفة لتنظيف وتعقيم الأسطح المختلفة والأماكن العامة المغلقة منها أو المفتوحة باستخدام تقنيات مختلفة تتناسب مع طبيعة الأماكن .



التعقيم الطبي والنظافة الشخصية

توفر منظفات ومطهرات مختلفة لتطهير المعدات الطبية والأدوات الجراحية والمعدات الجلدية المختلفة سواء لتعقيم اليدين الروتيني أو التعقيم ما قبل الجراحة وحتى تعقيم جلد المريض قبل العملية الجراحية .



الدواجن والماشية

تقدم منظفات شديدة الرغوة ومنظفات أولية تستخدم لتنظيف حظائر الحيوانات ومفاصل الدواجن. مطهرات واسعة المجال لمكافحة الأمراض المعدية.



تصنيع الأغذية

توفر منظفات ومطهرات آمنة للغذاء تستخدم لتنظيف معدات التشغيل والخزانات وخطوط الأنابيب لمنع تلوث الأغذية بالميكروبات ولتساعد على الوفاء بمعايير سلامة الأغذية الصارمة. مزيلات للشحوم والترسبات العنيدة.



نظافة مصانع الألبان

توفر منتجات لحلمات الأبقار من أجل حماية ألبانها من التهابات الضروع أثناء وجودها في المزارع، كما تقدم منتجات العناية بحوافر الأبقار لتنظيفها وتطهيرها بطريقة آمنة. وعلاوة على ذلك، فهي توفر منظفات ومطهرات تساعد على تنظيف غرف الحلب التقليدية والآلية وخزانات الحليب تنظيفاً تاماً .



المزارع السمكية

توفر منظفات ومطهرات لمكافحة أمراض الأسماك أثناء نموها وتطهير بيئتها، وتعقيم المعدات لمنع انتشار الأمراض وتلوثها بالأنواع الغازية.

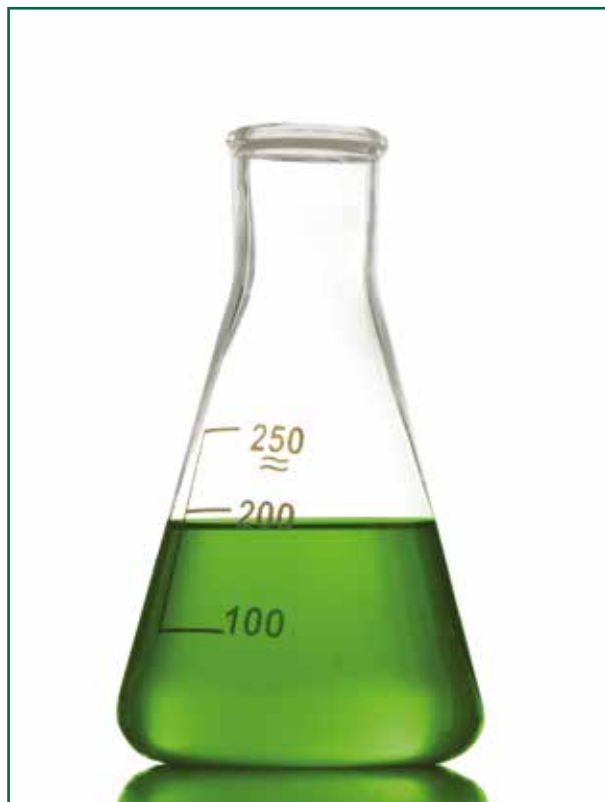


Neogen® Viroxide Super

تعد ممارسات الأمن البيولوجي الصارمة التي تشمل النظافة الجيدة ضرورية للحماية القصوى من الأمراض المختلفة سواء في الأماكن العامة أو المصانع أو الأماكن الزراعية .

Neogen Viroxide super مطهر من مسحوق البيروكسيجين، يوفر تطهيراً سريعاً واسع المجال ويقضي على الأجسام الضارة بسرعة لأنه يمثل جزءاً هاماً في عملية تطهير حظائر الماشية والتطهير المستمر وبرامج مكافحة الأمراض الطارئة. مع زيادة انتشار الأمراض والمعروفة بأنها تسبب أزمات اقتصادية، يمكن استخدام **Neogen Viroxide super** الذي تم إثبات فعاليته، كجزء من بروتوكولات الأمن البيولوجي في تطبيقات محددة.

Neogen Viroxide super تم تصميمه ليدعم مكافحة الأمراض الطارئة والتحديات العالمية للحد من استخدام المضادات الحيوية في سلسلة الغذاء لقد تبين أن الكائنات الحية الدقيقة مثل البكتيريا تقاوم المضادات الحيوية وأنواعاً أخرى من المواد الكيميائية مع مرور الوقت. ولكن يمكنك بامان استخدام **Neogen Viroxide super** بعد معرفة حقيقة أنه لا يوجد أي كائن دقيق معروف لديه مناعة ضد المواد الكيميائية المصنوع منها هذا المنتج.



لون المحلول المستخدم

المواصفات		
المكونات	محلول يجمع بين المركبات العضوية وغير العضوية	
المظهر	مسحوق لونه أبيض / أخضر	
الخصائص	عطر التفاح	
(PH) قيمة الأس الهيدروجيني	(محلول 1%) 2.0 - 3.0	
حجم العبوة	2.5 كغم	5 كغم 10 كغم



آلية العمل

Neogen Viroxide super يلحق أضراراً جسيمة ودائمة بآليات الخلايا الميكروبية الوقائية وهذا يؤدي إلى القضاء السريع على أنواع مختلفة من البكتيريا والفيروسات والفطريات والأبواغ .

- * أكسدة فائقة عند درجة حموضة (pH) منخفضة مما يسرع من عملية القضاء على الأجسام الضارة .
- * محلول منظم ذو تركيبة تساعد على استقراره وأكسدته في درجات حرارة مختلفة وفي ظل استخدام المياه العسرة .
- * تقليل التوتر السطحي الذي يساعد المطهر على اختراق الأسطح وتنظيفها .
- * يحتوي على حمض عضوي قصير السلسلة ذي خواص معروفة توقف انتشار الكثير من الفيروسات ومن ضمنها الفيروسات التي تصيب الجهاز التنفسي .

الأمان

- * تتحلل المكونات عضوياً بسهولة (آمنة بيئياً)
- * سهولة نقل **Neogen Viroxide super** (لا يشكل خطورة عند نقله)
- * مصنع بنظام مؤشر اللون "جاهز للاستخدام"
- * ثبت أنه لا يسبب تآكل للجلد (لا حاجة إلى لباس واقية عند استخدامه بالتراكيز الموصى بها)
- * يمكن رشه أثناء وجود البشر والحيوانات المختلفة في التراكيز الموصى بها .
- * ثبت أنه لا يؤثر سلباً على النباتات في التراكيز الموصى بها .

المكونات

المكونات	الدور الذي تلعبه	كيف تقدم الفائدة ؟
Penta potassium bis (peroxy mono sulphate) bis sulphate [KPMS]	مبيد حيوي	مصدر الأكسجين النشط
Sodium Hexametaphosphate	مخلب معقد	ربط الأيونات في الماء العسر + Ca ²⁺ , Mg ²⁺
Sodium alkylbenzenesulphonate + Fatty Alcohol ethoxylate	مواد مرتبطة بالسطح تقلل من التوتر السطحي	يقلل من توتر الماء ويزيد من قابلية ذوبان المسحوق
Sulphamic acid – non organic	مخلب تخفيض درجة PH	يساعد على حموضة الماء استقرار المكونات المكلورة المنتجة حديثاً
Sodium Chloride	هاليد (Halide)	يتفاعل مع مصدر الأكسجين لتكوين مكونات مكلورة
Malic Acid - organic	يقلل PH عامل مخلب	يساعد على حموضة الماء ويقلل من تراكم الترسبات الكلسية

استخدامات المنتج

يمكن استخدامه لتعقيم المنشآت والمعدات المختلفة ، بالإضافة للمركبات والأحذية باستخدام تقنيات مختلفة كالتصليب و التريزيد .

يعد **Neogen Viroxide super** مناسباً للإستخدام على الأسطح الصلبة والمسامية وفقاً لمعايير الأمن البيولوجي المستمرة، يمكن استخدامه أيضاً أثناء وجود الحيوانات والأشخاص (وفقاً لقوانين بعض البلدان)



معدل التخفيف		الطريقة	التطبيق والاستخدام
5 غم / لتر	1:200	مضخة الماء (جيتور)	التطهير الدوري للأسطح
10 غم / لتر	1:100	مضخة الماء (جيتور)	تطهير الأسطح تحت ضغط مرتفع
5 غم / لتر	1:200	غسل يدوي بالفرشاة أو مضخة الماء	تطهير المعدات
10 غم / لتر	1:100	غسل يدوي بالفرشاة أو مضخة الماء	تطهير المعدات تحت ضغط مرتفع
5 غم / لتر	1:200	ينبغي تجديد المحلول مرة أخرى بعد 3-5 أيام	محاليل غمس الأحذية
10 غم / لتر	1:100	لتر واحد من آلة رش الضباب لارضية مساحتها 10م ²	التصليب البارد
40 غم / لتر	1:25	آلة التصليب الحراري	التصليب الحراري

التطهير العام

يُعد التطهير جزءاً أساسياً من برنامج الأمن البيولوجي لإزالة أكبر عدد ممكن من الميكروبات لكي لا تلحق الضرر بصحة الإنسان أو الحيوان .

ويمكن استخدام الطرق التالية للتعقيم ب **Neogen Viroxide super** :

تطهير الأسطح المسامية وغير المسامية

يوضع محلول **Neogen Viroxide super** المُعد مسبقاً على الأسطح التي تم تنظيفها سابقاً كما يمكن استخدام معدات نقع الأسطح ويمكن استخدام مضخة الماء (الجيتور) والبخاخات .

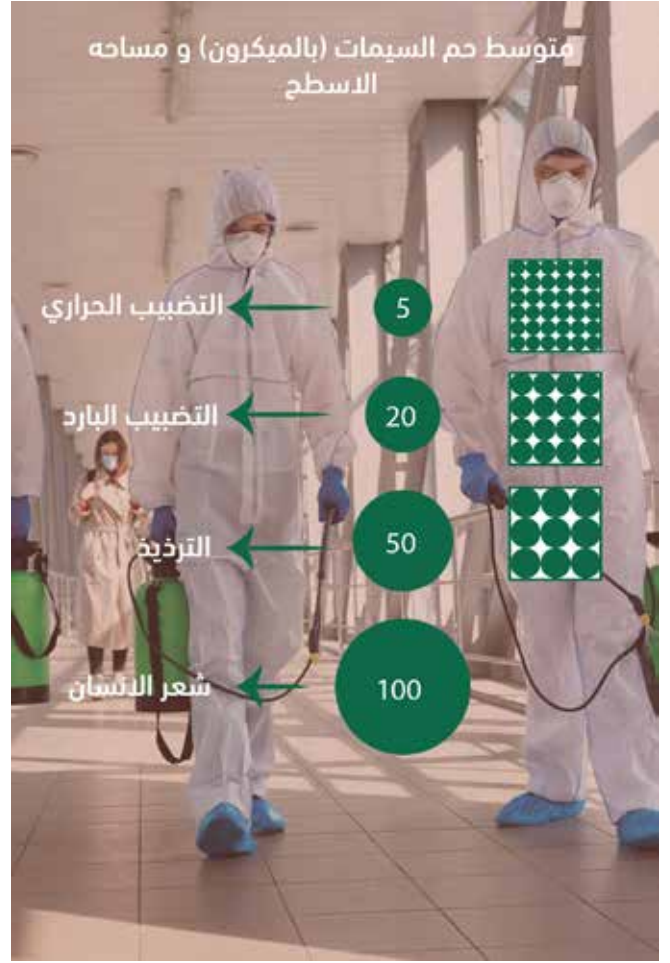
استخدام التضييب الهوائي والتضييب البارد والتضييب الحراري

يعد رش **Neogen Viroxide super** بالطريقة التي تعتمد على تشتت الجسيمات المنتشرة في الهواء وسيلة فعّالة للتحكم في الكائنات الحية الدقيقة التي تدخل المباني، ولتطهير المناطق التي يتعذر علينا الوصول إليها، وتعتمد هذه الطريقة على المواد المطهرة القادرة على الانتقال إلى الأسطح ثم تنتشر بكميات كافية لتضمن تغطية تلك الأسطح ، ويمكن استخدام آلات التضييب التي تستخدم بالشوارع والبلديات وحتى الأماكن المغلقة وهو آمن بحال لامس الرذاذ أو الضباب البشر أو الحيوان بحال اتباع الجرعات المذكورة للتخفيف.

. ينتج عن التضييب الهوائي أو الرش باستخدام أجهزة التضييب الآلية أو عن طريق مضخات الماء ذات الضغط العالي أو البخاخات، جسيمات كبيرة نسبياً تستطيع ترطيب الأسطح وتقلل من نسبة الغبار المتبقية ويُعد هذا مناسباً للمباني ذات الأسقف العالية

. التضييب البارد يتم باستخدام البخاخ الميكانيكي أو جهاز التضييب متناهي الصغر (ULV) لإنتاج جسيمات أصغر حجماً (نحو 20 ميكرون). وتتسم الجسيمات بالقدرة على الانتقال إلى مسافة أبعد من التبريد أو الرش. ويُعد التضييب البارد طريقة عملية لمساحات الأبنية الأصغر حجماً.

. التضييب الحراري يتطلب تسخين مادة التعقيم لإنتاج ضباب واضح للغاية، يسهل التحكم فيه ويغطي مساحة كبيرة في نطاق زمني أكثر فاعلية. والتضييب الحراري مفيد بشكل خاص كإجراء نهائي للتعقيم. وتستطيع الجسيمات الدقيقة للغاية، التي تكون عادةً بحجم 5 ميكرونات، الانتقال إلى أبعد مسافة، وتوَّع بصورة أكثر توازناً كما توفر أفضل تغلغل مقارنة بكل طرق التعقيم الهوائية.



الجسيمات الأصغر تكون قادرة على الانتشار والتغلغل وزيادة نطاق التغطية



التطهير المستمر

التطبيق المثالي لمعايير الامن الحيوي تتطلب استخدام التطهير / التعقيم المستمر للحفاظ على بيئة تمنع تكاثر مسببات الأمراض. ويُعد التطهير / التعقيم المستمر جزء أساسي من عملية التحكم وتحليل المخاطر الذي يعمل على منع انتشار الكائنات الغير المرغوب فيها من مكان إلى آخر.

مغاطس الأحذية

تُعد مغاطس الأحذية طريقة فعالة لمنع انتقال التلوث بين المواقع والمباني. فهي وسيلة واضحة لإظهار بروتوكول الأمن الحيوي وضمان مشاركة الموظفين والزوار هذه الإجراءات. باستخدام محلول **Neogen Viroxidesuper** مجهز في مغطس مناسب بما يكفي لامتصاص الأحذية المناسبة، يوضع مغطس الأحذية عند مداخل المباني والمستشفيات أو الغرف المعقمة. كما يجب وضع ملصق إرشادات حول كيفية الاستخدام. ينبغي تغيير محاليل مغطس الأحذية مرتين أسبوعياً، أو أكثر من ذلك عند توقع زيادة الاستخدام.



تعقيم المركبات والإطارات

يجب تعقيم المركبات المسموح لها بالمرور عبر نقاط مراقبة الأمن الحيوي المهمة لمنع انتقال التلوث أو العدوى بين المواقع. ويمكن وضع محلول **Neogen Viroxide super** على الإطارات والمركبات باستخدام ممر السيارات الآلي أو جهاز الغسل بالضغط أو الرشاشة أو تغطيس العجلات في ممر السيارات وهذا ينطبق على إطارات العربات في المستشفيات، كما يمكن استخدامه لتعقيم الأسطح الداخلية للمركبات المعرضة لمسببات الأمراض.



تطبيقات التضييب البارد والحراري

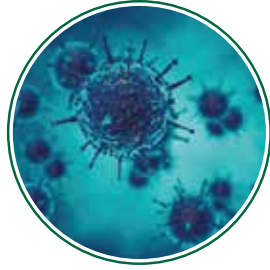
يمكن استخدام محلول **Neogen Viroxide super** لتطبيقات التضييب البارد والحراري كجزء من خطة التعقيم المستمر للإجراءات الوقائية من انتقال العدوى أو في أثناء الأوقات الحرجة لتفشي الأمراض مثل جائحة **COVID-19**. ويتميز التضييب البارد والحراري بأمان الاستخدام في وجود البشر في التراكيز الموصى بها، طبقاً للقوانين المحلية.

كفاءة المبيد الحيوي

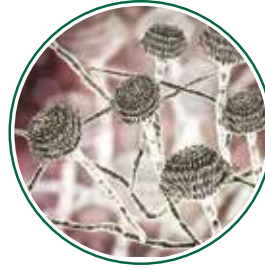
كمية مسحوق Neogen Viroxide super					كمية المياه
5% التخفيف 1:20	4% التخفيف 1:25	2% التخفيف 1:50	0.5% التخفيف 1:200	0.05% التخفيف 1:2000	
50 غم	40 غم	20 غم	10 غم	0.5 غم	لتر واحد
500 غم	400 غم	200 غم	100 غم	5 غم	10 لترات
1500 غم	1200 غم	600 غم	300 غم	15 غم	30 لتراً



جراثيم



فطريات



فيروسات



بكتيريا



Virucidal activity: EN 14675:2015

Type	Micro-organism	Dilution
Adenoviridae	Aviadenovirus surrogate	1:200
Asfarviridae	ASFv	1:800
Birnaviridae	IBD virus surrogate	1:100
Coronaviridae	Coronavirus surrogate	1:500
Flaviviridae	Pestiviridae, BVDV-1	1:250
Herpesviridae	Herpes virus surrogate	1:100
Orthomyxoviridae	H1N1 strain	1:200
Poxviridae	Vaccinia virus MVA	1:200
Picornaviridae	Bovine enterovirus-1 (ECBO) VR-248/BT cells	1:100
Picornaviridae	Aphthovirus	1:1320
Picornaviridae	Enterovirus	1:100
Reoviridae	Rotavirus surrogate	1:100
Reoviridae	Avian reovirus surrogate	1:100
Togaviridae	Coronavirus surrogate	1:500

DEFRA

Type	Micro-organism	Dilution
FMD Orders	FMDv	1:1300
SVD Orders	SVDv	1:100
DoP Orders	Newcastle Disease virus	1:100
General orders	Salmonella enteritidis	1:100

BIOCIDAL EFFICACY

Bactericidal activity: EN 1656:2009

Type	Micro-organism	Dilution
Bacteria G-ve	<i>Bordetella avium</i>	1:100
Bacteria G-ve	<i>Bordetella bronchiseptica</i>	1:100
Bacteria G-ve	<i>Brachyspira</i> spp.	1:100
Bacteria G-ve	<i>Campylobacter jejuni</i>	1:100
Bacteria G+ve	<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	1:100
Bacteria G-ve	<i>Escherichia coli</i>	1:100
Bacteria G-ve	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1:100
Bacteria G-ve	<i>Ornithobacterium rhinotracheale</i>	1:100
Bacteria G-ve	<i>Pasteurella multocida</i>	1:200
Bacteria G-ve	<i>Proteus vulgaris</i>	1:100
Bacteria G-ve	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1:100
Bacteria G-ve	<i>Salmonella enteritidis</i>	1:100
Bacteria G-ve	<i>Salmonella typhimurium</i>	1:100
Bacteria G+ve	<i>Enterococcus hirae</i>	1:100
Bacteria G+ve	<i>Listeria monocytogenes</i>	1:100
Bacteria G+ve	<i>Staphylococcus aureus</i>	1:100
Bacteria G+ve	<i>Streptococcus equi</i>	1:100
Bacteria G+ve	<i>Streptococcus suis</i>	1:100

Bactericidal activity: EN 1276:2009

Type	Micro-organism	Dilution
Bacteria G-ve	<i>Escherichia coli</i>	1:100
Bacteria G-ve	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1:100
Bacteria G+ve	<i>Enterococcus hirae</i>	1:100
Bacteria G+ve	<i>Staphylococcus aureus</i>	1:100

Fungicidal activity: EN 1657:2016

Type	Micro-organism	Dilution
Saccharomycetes	<i>Candida albicans</i>	1:50

Mycobactericidal activity: EN 14204:2012

Type	Micro-organism	Dilution
Mycobacteriaceae	<i>Mycobacterium avium</i>	1:100

Sporicidal activity: EN 13704:2018

Type	Micro-organism	Dilution
Bacteria G+ve	<i>Bacillus cereus</i> spores	1:8.33
Bacteria G+ve	<i>Bacillus subtilis</i> spores	1:10
Bacteria G+ve	<i>Clostridium perfringens</i>	1:10

سبب الاختيار



خضع للإختبارات المخبرية بصورة مستقلة وثبتت سرعة فاعليته ضد البكتيريا والفيروسات والفطريات والجراثيم
* اجتاز اختبارات مستقلة للفعالية ضد الفيروسات (EN 14675) .
* ثبتت فاعليته ضد البكتيريا (EN 1656 و EN 1276) والفطريات (EN 1657) والجراثيم (EN 14675) .

معتمد من وزارة البيئة والغذاء والشؤون الريفية (DEFRA) .

منتج تعقيم كامل للأسطح الصلبة والمعدات و مغاطس الأقدام والعجلات وتطبيقات التضييب الهوائي والترذيذ .

آمن للاستخدام في وجود البشر والحيوانات في أثناء التعقيم الهوائي عند الاستخدام
بالجرعات الموصى بها .

فعال في ظل وجود الماء العسر .

يقلل التوتر السطحي للمساعدة على اختراق مسببات الأمراض والتنظيف بسهولة .

معتمد لمكافحة فايروس كورونا (COVID-19) من قبل وزارة الصحة الكندية .

الوكيل الحصري



فلسطين - طولكرم - عتيل - ص.ب ٣٣٦

Palestinian Authority - Tulkarm - Attile - P.O.Box 336

Mobile 00970562300088 E-mail: info@npdico.com

www.npdico.com



تم تصنيعه في المملكة المتحدة من قبل Quat-Chem Ltd. إحدى شركات Neogen® 1-4 Sandfield Industrial Park,

Dodgson Street, Rochdale, Greater Manchester, United Kingdom, OL 16 5SJ

هاتف : 797 344 1706

animalsafety.neogen.com biosecurity.sales@neogeneurope.com

EN ISO 9001:2015 QMS GMP ISO 22716:2007