



NEOGEN[®]

VIROXIDE SUPER

Kraftfullt bredverkande desinfektionsmedel

Registrerad hos Kemikalieinspektionen i Sverige. Godkänt av brittiska ministeriet för miljö, livsmedel och jordbruk (DEFRA) (mul- och klövsjuka, vesikulär svinsjuka, sjukdom hos fjäderfä och generella förordningar)

Dokumenterat effektivt mot afrikansk svinpest

Peroxidformulering för bättre, bredverkande desinfektion

Ikke-resistent oxidativ verkan för snabb avdödning

Lämpligt för stallar, utrustning, luftdesinfektion, dimning och fotbad



NEOGEN utvecklar och marknadsför produkter för livsmedels- och djursäkerhet. NEOGENs djursäkerhetsavdelning är ledande inom utveckling av djurgenomik, samt tillverkning och distribution av en rad olika hälsovårdsprodukter för djur, inklusive diagnostik, läkemedel, veterinärmedicinska instrument, sårvård, hygienprodukter och akvakultur.

Din professionella partner inom biosäkerhet.

NEOGEN investerar kontinuerligt i sitt biosäkerhetsutbud och arbetar för att leverera högkvalitativa produkter i hela världen.

Fjäderfä och boskap:

Högskummande rengöringsmedel och förrengöringsmedel för djurstallar och kläckerier. Bredverkande desinfektionsmedel för kontroll av infektionssjukdomar.



Livsmedelsbehandling:

Livsmedelssäkra rengörings- och desinfektionsmedel för bearbetningsutrustning, tankar och rörledningar för att förhindra mikrobiologiska föroreningar och göra det lättare att uppfylla höga livsmedelsnormer. Avfettnings- och avkalkningsmedel för att ta bort hårda avlagringar.



Hygienisk mjölkhantering:

Produkter för spenar för att skydda mjölkkor mot juverinfektioner och hovvårdsprodukter för säker rengöring och desinfektion av hovar. Rengörings- och desinfektionsmedel för högsta möjliga hygiennivå i mjölkkningsrum, både traditionella och med robot, samt mjölktankar.



Akvakultur:

Rengörings- och desinfektionsmedel för sjukdomskontroll vid tillväxtproduktion, äggdesinfektion och sanering av utrustning för att förhindra att sjukdomar sprids och kontaminering på grund av invasiva arter.



Neogen® Viroxide Super

Strikta biosäkerhetsprotokoll som innefattar god hygien är väsentligt för att upprätthålla en hög skyddsnivå mot smittsamma djursjukdomar på gårdar och i veterinära och zoologiska miljöer.

Neogen Viroxide Super, ett peroxidbaserat desinfektionsmedel i pulverform, ger snabbt bredverkande desinfektion och snabb avdödning som en del av program för slutlig desinfektion, kontinuerlig desinfektion och nödtåtgärder för sjukdomsbekämpning.

Utbrott av sjukdomar som orsakar ekonomiska problem ökar hela tiden och det dokumenterat effektiva Neogen Viroxide Super kan användas som en del av biosäkerhetsprotokoll för en rad olika specifika tillämpningar.

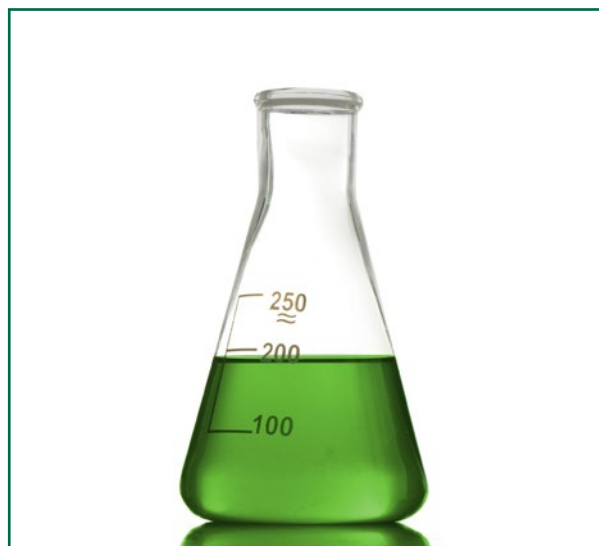
Neogen Viroxide Super har utformats för att stödja nödtåtgärder för sjukdomsbekämpning och den globala utvecklingen att minska antibiotikaanvändningen i näringskedjan.

Det är känt att mikroorganismer såsom bakterier kan utveckla resistens mot både antibiotika och andra typer av kemikalier. Neogen Viroxide Super kan fortsätta att användas i den trygga förvissningen att ingen känd organism ännu har utvecklat resistens mot upprepad exponering till den här kemikalien.

Färgändringsindikation

När lösningen med Neogen Viroxide Super späds ut är den klargrön till färgen för att sedan blekna till en ljusare grön efter flera timmar. Lösningen är aktiv i upp till sju dagar men det rekommenderas att göra en ny lösning var tredje till fjärde dag. Oanvända lösningar ska kasseras enligt gällande bestämmelser.

Testremsor för Neogen Viroxide Super finns tillgängliga för att hjälpa användare fastställa lösningens koncentration.



Färg för lösning vid användning

Specifikation

Sammansättning	En buffrad lösning av organiska och oorganiska föreningar
Utseende	Flytande benvitt/grönt pulver
Kännetecken	Äppeldoft
pH-värde	2,0–3,0 (1 % lösning)
Förpackningens storlek	Behållare om 1 kg, 2,5 kg, 5 kg och 10 kg



Hur det fungerar

Neogen Viroxide Super orsakar omfattande skador på mikrobiella cellers skyddsmekanismer, vilket leder till irreversibla skador och snabb avdödning av bakterier, virus, svampar och sporer.

- Överlägsen oxidation vid lågt pH för snabb avdödning
- Buffrad formulering för stabil surhetsgrad och förbättrad oxidation
- Ökade ytaktiva ämnen för att underlätta desinfektionsmedlets inträngning och rengöringsförmåga
- Innehåller en kortkedjig organisk syra vars egenskaper stör spridningen av många virus

Säkerhet

- Komponenterna är biologiskt lätt nedbrytbara
- Neogen Viroxide Super är lätt att transportera (icke farligt gods)
- Ett färgindikatorsystem visar när lösningen är klar att använda
- Bevisat ej frätande på hud
- Kan sprutas som dimma i närvaro av djur



Produkttillämpningar

Neogen Viroxide Super kan användas för desinfektion av stallar och utrustning, fotbad, fordon och dricksvattensystem för boskap, samt för tillämpningar med dimma.

Neogen Viroxide Super är lämpligt för användning på hårda och porösa ytor och, i kombination med kontinuerliga biosäkerhetsåtgärder, i närvaro av djur och användare (i enlighet med ditt lands särskilda bestämmelser).



Tillämpning och användning	Metod	Spädningsgrad	
Rutinmässig ytdesinfektion	Högtryckstvätt eller sprayanordning	1:200	5 g per liter
Rutinmässig ytdesinfektion vid hög organisk belastning	Högtryckstvätt eller sprayanordning	1:100	10 g per liter
Desinfektion av utrustning	Manuell tvätt med borste eller högtryckstvätt	1:200	5 g per liter
Desinfektion av utrustning vid hög organisk belastning	Manuell tvätt med borste eller högtryckstvätt	1:100	10 g per liter
Behandling av dricksvattensystem för boskap	Rutinmässig desinfektion	1:100	10 g per liter
Kontinuerlig behandling av dricksvattensystem för boskap	Manuell dosering i matartank eller via doseringssystem	1:2000	500 g per 1 000 liter
Kontinuerlig behandling av dricksvattensystem för boskap	Automatisk dosering med 1 % från stamlösning	1:20	100 g per 200 liter
Fotbad	Lösningen bör fyllas på efter 3–5 dagar	1:200	5 g per liter
Fotbad vid hög trafik eller kraftig nedsmutsning	Lösningen bör fyllas på efter 3–5 dagar	1:100	10 g per liter
Kalldimning	Dimningsmaskin med 1 liter per 10 m ² golvyta	1:100	10 g per liter
Varmdimning	Varmdimningsmaskin	1:25	40g per litre

Slutlig desinfektion

Slutlig desinfektion är en avgörande del i ett biosäkerhetsprogram med syfte att ta bort så många organismer som möjligt och nå en nivå som inte utgör en risk för djurs eller människors hälsa.

Det första steget i en slutlig desinfektion är att avlägsna allt organiskt material från ytor och utrustning. Till detta används ett förrengöringsmedel av hög kvalitet, t.ex. Sureclean. Förrengöring tar bort all intorkad smuts och fett där organismer kan leva. När området har rengjorts noggrant, applicera Neogen Viroxide Super enligt etikettens rekommenderade utspädning och dos.

Följande metoder kan användas för att applicera Neogen Viroxide Super vid slutlig desinfektion:

Desinfektion av porösa och icke-porösa ytor i stallar och på utrustning

Fysisk applicering av en förberedd Neogen Viroxide Super-lösning på förrengjorda ytor kan utföras automatiskt med högtryckstvätt, manuellt med ryggburen spruta eller genom blötläggning.

Luftdesinfektion, kall- och varmdimning

Applicering av Neogen Viroxide Super via luftburna finfördelade partiklar är ett utmärkt sätt att förhindra att mikroorganismer kommer in i byggnader och desinficera svåråtkomliga utrymmen. Denna metod bygger på desinfektionsmedlets partiklars förmåga att färdas genom luften och täcka ytan som ska desinficeras.

- Dimning eller sprutning med automatiskt dimningssystem, högtryckstvätt eller ryggburen spruta ger relativt stora partiklar som väter ytor och minskar stoffrester, vilket fungerar särskilt bra i byggnader med höga tak.
- Kalldimning utförs med dimningsmaskin eller ett aggregat för ULV-dimning, vilket ger mindre partiklar om cirka 20 mikroner. Partiklarna kan färdas längre än vid dimning eller sprutning. Kalldimning är en praktisk metod för mindre byggnader.
- Varmdimning kräver att desinfektionsmedlet värms upp för att producera en synlig dimma, vilken är lätt att kontrollera och snabbare täcker större områden. Det är särskilt användbart för slutlig desinfektion när all rengjord utrustning samt strö- och bäddmaterial för djur är på plats. Varmdimning resulterar i ytterst fina partiklar, vanligtvis 5 mikroner, vilka kan färdas längre, distribueras jämnare och ger bättre inträngning än andra luftdesinfektionsmetoder.



Mindre partiklar kan färdas och tränga in längre med ökad täckning.

Kontinuerlig desinfektion

Goda biosäkerhetsåtgärder kräver kontinuerlig biosäkerhet för upprätthålla en miljö som förhindrar att patogener sprids. Kontinuerlig biosäkerhet är en hanteringsprocess och bör ingå i varje HACCP-policy för att förhindra att oönskade organismer sprids mellan olika platser.

Fotbad

Fotbad är ett effektivt sätt att förebygga korskontaminering mellan anläggningar och byggnader. De demonstrerar på ett synligt sätt att ett biosäkerhetsprotokoll finns och säkerställer att både personal och besökare följer dessa procedurer. Fotbad ska vara tillräckligt stora för lämpliga skor och innehålla en Neogen Viroxide Super-lösning. De placeras vid ingångar till gårdar och byggnader tillsammans med en borste för borttagning av större smuts innan skorna doppas i badet. Anvisningar för hur fotbadet används måste finnas ovanför fotbadet så att alla användare vet hur det används på rätt sätt. En högre koncentration av desinfektionsmedel bör användas för fotbad i områden med hög trafik eller som är kraftigt nedsmutsade, se sida 5.

Fotbad ska bytas ut två gånger per vecka, eller oftare vid hög trafik.



Desinfektion av fordon och hjul

Fordon med tillstånd att passera viktiga kontrollpunkter för biosäkerhet måste desinficeras för att undvika korskontaminering mellan anläggningar. En Neogen Viroxide Super-lösning kan appliceras på hjul och fordon genom att köra genom en automatiserad desinfektionsautomat, med hjälp av högtryckstvätt, ryggburen spruta eller system där man kör genom hjulbad.

Kall- och varmdimning

En Neogen Viroxide Super-lösning kan användas för kall- och varmdimning som en del av en kontinuerlig desinfektionsplan för förebyggande åtgärder mot korskontaminering eller vid sjukdomsutbrott. Kall- och varmdimning är säkert att använda i närheten av boskap och arbetare, förutsatt att lokala bestämmelser tillåter detta.

Behandling av dricksvatten

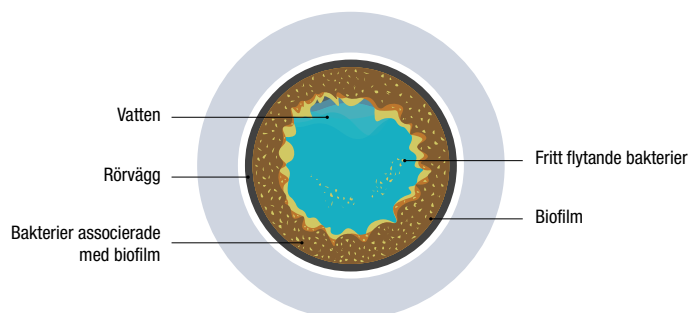
Förorenade vattensystem kan främja mikrobiellt liv. Matartankar och andra vattenmagasinlösningar är områden där skräp och damm samlas, vilket skapar en grogrund där patogener kan föröka och sprida sig. Vattenkällans mikrobiella kvalitet, särskilt för tillförsel som inte kommer direkt från ledningsnätet, kan variera stort och potentiellt leda till att patogener introduceras i dricksvattnet om det inte behandlas.

Neogen Viroxide Super kan tillföras vattenmagasin för att förbättra övergripande vattenkvalitet och för slutlig desinfektion av vattenledningar.

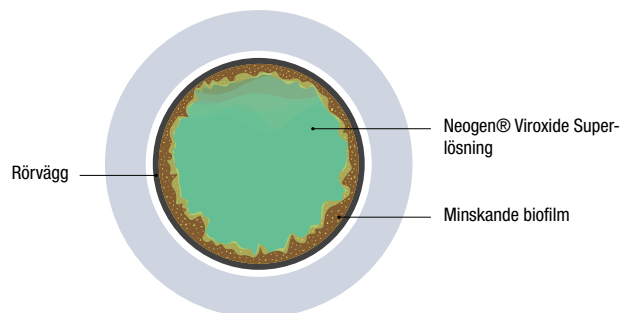
Kontinuerlig vattendesinfektion med Neogen Viroxide Super omfattar oavbruten tillförsel av desinfektionsmedel till vattenledningarna via ett automatiskt doseringssystem. Syftet är att minska avlagringar och biofilm, vilket upprätthåller rördiameter, vattenflöde och -volym.



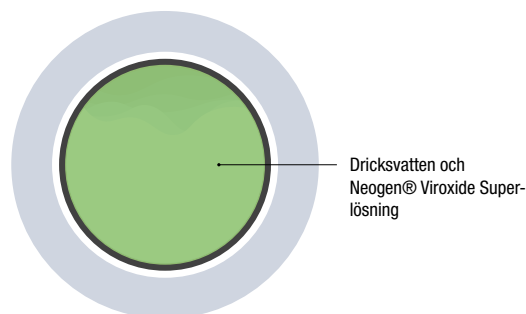
Obehandlad vattenledning igensatt med biofilm



Neogen® Viroxide Super börjar verka vid desinfektion av vattenledning



Ren och fri vattenledning med kontinuerlig användning av Neogen® Viroxide Super



Spädningsgrad för respektive tillämpning finns i användaranvisningarna för Neogen® Viroxide Super.

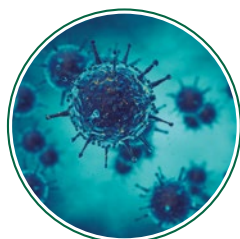
Biocid effektivitet

Neogen Viroxide Super har testats oberoende och bevisats vara effektiv mot en lång rad sjukdomsalstrande organismer i enlighet med standardiserade testprotokoll.

DEFRA-godkännande			
Typ	Mikroorganism	Sjukdom	Spädning
Förordningar om mul- och klövsjuka	Mul- och klövsjukavirus	Mul- och klövsjuka	1:1300
Förordningar om vesikulär svinsjuka	Vesikulär svinsjukavirus	Vesikulär svinsjuka	1:100
Förordningar om sjukdom hos fjäderfä	Sjukdom hos fjäderfä, fågelinfluensa och influensa från fåglar i däggdjur	Sjukdom hos fjäderfä	1:200
Generella förordningar	Salmonella enteritidis	Sjukdomar hos djur – olika	1:100



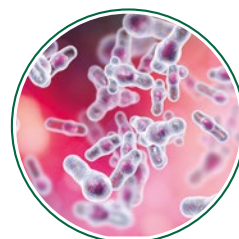
Bakterier



Virus



Svampar



Sporer



Effektivitet utifrån djurart



Generella:

Aktivitet	Typ	Mikroorganism	Sjukdom	Spädning
Baktericid	Bakterie G-	Bordetella bronchiseptica	Infektiös bronkit	1:100
Baktericid	Bakterie G-	Campylobacter jejuni	Tarminfektioner	1:100
Baktericid	Bakterie G-	Escherichia coli	Tarminfektioner	1:100
Baktericid	Bakterie G-	Klebsiella pneumoniae	Pneumoni	1:100
Baktericid	Bakterie G-	Pasteurella multocida	Pneumoni, atrofisk rinit, fågelkolera	1:200
Baktericid	Bakterie G-	Proteus vulgaris	Olika	1:100
Baktericid	Bakterie G-	Pseudomonas aeruginosa	Mastit	1:100
Baktericid	Bakterie G-	Salmonella enteritidis	Salmonellos	1:100
Baktericid	Bakterie G-	Salmonella typhimurium	Paratyfus	1:100
Baktericid	Bakterie G+	Enterococcus hirae	Septikemi	1:100
Baktericid	Bakterie G+	Listeria monocytogenes	Septikemi	1:100
Baktericid	Bakterie G+	Staphylococcus aureus	Mastit	1:100
Baktericid	Bakterie G-	Escherichia coli	Tarminfektioner	1:100
Baktericid	Bakterie G-	Pseudomonas aeruginosa	Mastit	1:100
Baktericid	Bakterie G+	Enterococcus hirae	Septikemi	1:100
Baktericid	Bakterie G+	Staphylococcus aureus	Tenosynovit	1:100
Fungicid	Saccharomycetes	Candida albicans	Candidiasis	1:50
Mykobaktericid	Mycobacteriaceae	Mycobacterium avium	Luftvägssjukdomar	1:100
Spordödande	Bakterie G+	Sporer av Bacillus cereus	Matförgiftning	1:8,33
Spordödande	Bakterie G+	Sporer av Bacillus subtilis		1:10
Spordödande	Bakterie G+	Clostridium perfringens	Enterotoxemi, Nekrotiserande enterokolit Nekrotisk enterit	1:10

Nötkreatur:

Aktivitet	Typ	Mikroorganism	Sjukdom	Spädning
Virusdödande	Flavivirus	Pestivirus, BVDV-1	Bovin virusdiarré (BVD)	1:250
Virusdödande	Herpesvirus	Surrogat för herpesvirus	Infektiös bovin rhinotracheit (IBR)	1:100
Virusdödande	Picornavirus	Bovint enterovirus-1 (ECBO)	Transmissibel gastroenterit coronavirus (TGEV)	1:500
Virusdödande	Reovirus	Surrogat för rotavirus	Rotavirus hos kalv	1:100

Fjäderfä:				
Aktivitet	Typ	Mikroorganism	Sjukdom	Spädning
Baktericid	Bakterie G-	Bordetella avium	Bordetellosis	1:100
Baktericid	Bakterie G-	Brachyspira spp.	Tarminfektioner	1:100
Baktericid	Bakterie G-	Ornithobacterium rhinotracheale	Luftvägssjukdomar	1:100
Baktericid	Mollicutes	Mycoplasma gallisepticum	Kronisk respiratorisk sjukdom	1:100
Virusdödande	Adenovirus	Surrogat för aviadenovirus	Egg Drop Syndrome	1:200
Virusdödande	Birnavirus	Surrogat för IBD-virus	Infektiös bursit (IBD), Gumborosjuka	1:100
Virusdödande	Coronavirus	Surrogat för coronavirus	Infektiös bronkit; SARS, MERS	1:500
Virusdödande	Herpesvirus	Surrogat för herpesvirus	Infektiös laryngotrakeit (ILT)	1:100
Virusdödande	Herpesvirus	Surrogat för herpesvirus	Mareks sjukdom	1:100
Virusdödande	Orthomyoxovirus	H5N1-stammen	Fågelinfluensa	1:280
Virusdödande	Poxvirus	Vaccinia-virus MVA	Smittkoppor	1:200
Virusdödande	Reovirus	Surrogat för aviärt reovirus	Aviär artrit, blåvingesjuka	1:100

Häst				
Aktivitet	Typ	Mikroorganism	Sjukdom	Spädning
Baktericid	Bakterie G-	Escherichia coli	UT infection, Septicaemia, Enteric colibacillosis	1:100
Baktericid	Bakterie G+	Streptococcus equi	Kvarka	1:100
Fungicid	Saccharomycetes	Candida albicans	Uterine infections	1:50
Virusdödande	Herpesvirus	Equine Herpes Virus typ 1	EHV-1	1:100
Virusdödande	Herpesvirus	Equine Herpes Virus typ 3	EHV-3	1:100
Virusdödande	Orthomyoxovirus	Equine Influenza A2 (H3N8)	Equine Flu	1:100

Gris:				
Aktivitet	Typ	Mikroorganism	Sjukdom	Spädning
Virusdödande	Coronavirus	Surrogat för coronavirus	Porcine epidemic diarrhea-virus (PEDV)	1:500
Virusdödande	Coronavirus	Surrogat för coronavirus	Transmissibel gastroenterit coronavirus (TGEV)	1:500
Virusdödande	Herpesvirus	Surrogat för herpesvirus	Aujeszky's sjukdom, pseudorabies	1:100
Virusdödande	Orthomyoxovirus	H1N1-stammen	Svininfluensa	1:200
Virusdödande	Picornavirus	Enterovirus	SVD	1:100
Virusdödande	Togavirus	Surrogat för coronavirus	Porcint reproduktivt och respiratoriskt syndrom (PRRS)	1:500
Baktericid	Bakterie G+	Erysipelothrix rhusiopathiae	Rödsjuka hos gris	1:100
Baktericid	Bakterie G+	Streptococcus suis	Septikemi	1:100
Virusdödande	Asfarvirus	ASF-virus	Afrikansk svinpest	1:800

MARKNADSLEDANDE SPÄDNING OCH KONTAKTTID (5 MIN) FÖR AFRIKANSK SVINPEST

Spädningsguide

Mängd vatten	Mängd Neogen Viroxide Super-pulver:				
	0,05 % spädning 1:2000	1 % spädning 1:100	2 % spädning 1:50	4 % spädning 1:25	5 % spädning 1:20
1 liter	0,5 g	10 g	20 g	40 g	50 g
10 liter	5 g	100 g	200 g	400 g	500 g
30 liter	15 g	300 g	600 g	1 200 g	1 500 g

VARFÖR VÄLJA



- ✓ **Oberoende laborietestad med bevisad snabb verkan mot bakterier, virus, svampar och sporer**
 - **Oberoende testad för virusdödande verkan (BS EN 14675)**
 - **Bevisad effekt mot bakterier (BS EN 1656 och BS EN 1276), svamp (BS EN 1657) och sporer (BS EN 13704)**
- ✓ **Registrerad hos Kemikalieinspektionen i Sverige. Godkänt av brittiska ministeriet för miljö, livsmedel och jordbruk (DEFRA) (mul- och klövsjuka, vesikulär svinsjuka, sjukdom hos fjäderfä och generella förordningar)**
- ✓ **Bevisad effekt mot afrikansk svinpest med marknadsledande spädningsgrad**
- ✓ **Komplett desinfektionsprodukt för hårda ytor, utrustning, stallar, fordon, fotbad och tillämpningar med dimma**
- ✓ **Säker att användas för luftdesinfektion i närheten av boskap och arbetare**
- ✓ **Överlägsen oxidation för snabb avdödning**
- ✓ **Effektivt i områden med hårt vatten**
- ✓ **Ökade ytaktiva ämnen för att underlätta desinfektionsmedlets inträngning och rengöringsförmåga**
- ✓ **Minskar avlagringar och biofilm, vilket upprätthåller rördiameter, vattenflöde och -volym**
- ✓ **Lämpligt för dricksvattensystem**
- ✓ **Kan användas i alla program för kontinuerlig eller slutlig desinfektion**



Tillverkat i Storbritannien av Quat-Chem Ltd. ett NEOGEN®-företag

1-4 Sandfield Industrial Park, Dodgson Street, Rochdale,
Greater Manchester, Storbritannien, OL16 5SJ

animalsafety.neogen.com biosecuritysales@NEOGEN.com Tel: +44(0)1706 344 797
EN ISO 9001:2015 QMS GMP ISO 22716:2007

Distribueras av Pharmacuum AB, Sörmon
106, 653 46 Karlstad. 076-11 333 27, info@
pharmacuum.se.