

NEOGEN[®]

VIROXIDE SUPER



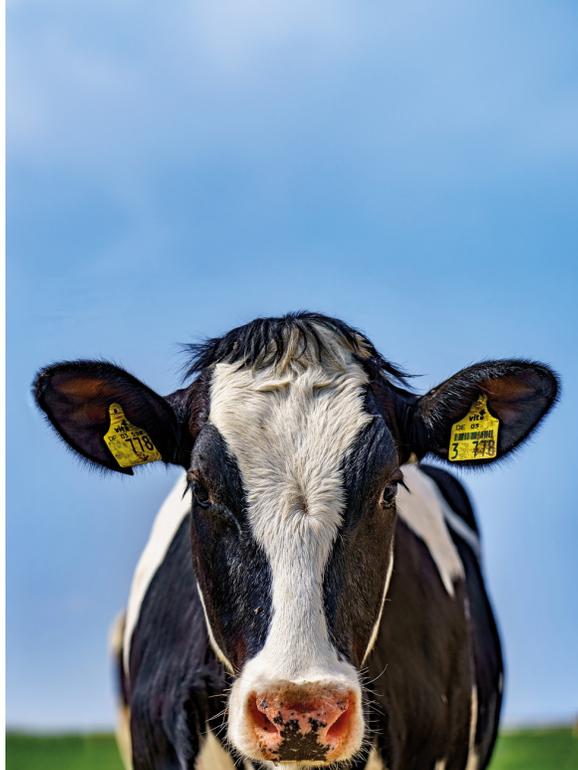
*A cor da imagem não representa a cor real do produto



Aprovado pelo MAPA. Eficaz contra o vírus da influenza aviária (H5N1) de alta patogenicidade.

Desinfetante virucida e bactericida de amplo espectro com formulação à base do composto monopersulfato de potássio.

Química oxidativa de rápida ação e que não induz resistência microbiana.



SUMÁRIO

Página 1 - Neogen® Corporation

- Seu aliado na Biosseguridade..... 1
- Instrumentos veterinários..... 1

Página 2 - Neogen® Viroxide Super

- Neogen® Viroxide Super e a Saúde Única..... 2
- Indicação de mudança de cor..... 2

Página 3 - Informações Neogen® Viroxide Super

- Como funciona..... 3
- Segurança..... 3

Página 4

- Mecanismo de ação único contra vírus..... 4
- Aplicações do produto..... 4
- Desinfecção terminal..... 4

Página 5

- Aplicações Neogen® Viroxide Super..... 5
- Desinfecção contínua..... 5

Página 6

- Pedilúvios..... 6
- Aplicações por nebulização..... 6
- Eficácia biocida e Guia de Diluição..... 6

Página 7

- Por que escolher Neogen® Viroxide Super..... 7

Página 8

- Conheça nossa linha de limpeza e desinfecção..... 8

Página 9

- Sobre a Neogen®..... 9
- Presença global e escritórios..... 9
- Neogen® do Brasil..... 9

Neogen® Corporation

A Neogen® Corporation desenvolve e comercializa produtos dedicados à segurança alimentar e animal. A Divisão de Segurança Alimentar comercializa meios de cultura desidratados e kits de testes diagnósticos para detectar bactérias de origem alimentar, toxinas naturais, modificações genéticas, alérgenos alimentares, resíduos de medicamentos e problemas de saneamento. Além de uma linha especializada em segurança na indústria de laticínios como detecção de antibióticos. A Divisão de Segurança Animal da Neogen do Brasil comercializa uma linha completa de instrumentos veterinários, detergentes, desinfetantes, raticidas e inseticidas.

Seu aliado na biossegurança

Nosso portfólio oferece uma ampla gama de ingredientes ativos direcionados a diferentes tipos de aplicação e diversos patógenos. Com produtos de limpeza e desinfetantes formulados especificamente para uso em alojamento de animais e equipamentos veterinários.

A Neogen® também conta com ampla linha de produtos para controle de pragas em ambientes urbanos e rurais, além de atuar na área pública junto com prefeituras e municípios.

Instrumentos veterinários

Nosso portfólio oferece soluções para manejo de animais de produção e animais de companhia.



Neogen® Viroxide Super

Práticas rigorosas de biossegurança, incluindo uma boa higiene, são essenciais para proporcionar o mais elevado nível de proteção contra doenças infecciosas em animais de produção e companhia.

Neogen® Viroxide Super, um desinfetante em pó à base do composto monopersulfato de potássio, oferece desinfecção rápida de amplo espectro, a fim de compor parte de programas de desinfecção terminal, desinfecção contínua e controle emergencial de doenças infecciosas.

Com o aumento de surtos de doenças e a consequente dificuldade econômica, o Neogen® Viroxide Super pode ser usado como parte de protocolos de limpeza e desinfecção, com o objetivo de reduzir a presença de microrganismos de difícil controle.

Neogen® Viroxide Super e a Saúde Única

Neogen® Viroxide Super foi desenvolvido para apoiar o controle emergencial de doenças e o movimento global para reduzir o uso de antibióticos na cadeia alimentar. O surgimento de bactérias multirresistentes se tornou um ponto de preocupação constante de autoridades e organizações de saúde nas últimas décadas.

A manutenção da eficácia de antimicrobianos de amplo espectro deve ser preservada para garantir o sucesso do tratamento de seres humanos e animais.

Foi demonstrado que microrganismos como as bactérias desenvolvem resistência não apenas aos antibióticos, mas também a outros tipos de produtos químicos. Neogen® Viroxide Super pode continuar a ser usado com segurança, sabendo que nenhum organismo conhecido desenvolveu tolerância à exposição repetida ao produto.

Indicação de mudança de cor

Após a diluição, a solução Neogen® Viroxide Super ficará verde brilhante, tornando-se verde mais claro após várias horas. A solução permanecerá estável por até 7 dias, conforme os estudos, mas recomenda-se que novas soluções sejam preparadas a cada 3-4 dias e que as soluções não utilizadas sejam descartadas de acordo com a legislação local.

Cor da solução em uso



Informações Neogen® Viroxide Super

Especificação	
Composição	Mistura a base de Monopersulfato de Potássio
Aspecto	Pó solto de cor branca a verde
Odor	Fragrância de maçã
pH (solução 1 %)	2,0 – 3,0
Apresentação	Pote plástico de 1 Kg e Baldes plásticos de 2,5 Kg, 5 Kg e 10 Kg



The image shows four plastic containers of Neogen Viroxide Super disinfectant. From left to right, they are labeled 1 Kg, 2,5 Kg, 5 Kg, and 10 Kg. Each container has a white body with a green lid and a label featuring a large white 'X' on a yellow background. The labels also include the product name 'NEOGEN VIROXIDE SUPER' and 'DESINFETANTE'.

Como funciona

Neogen® Viroxide Super causa danos profundos nos mecanismos de proteção das células microbianas, causando danos irreversíveis e a rápida destruição de bactérias e vírus.

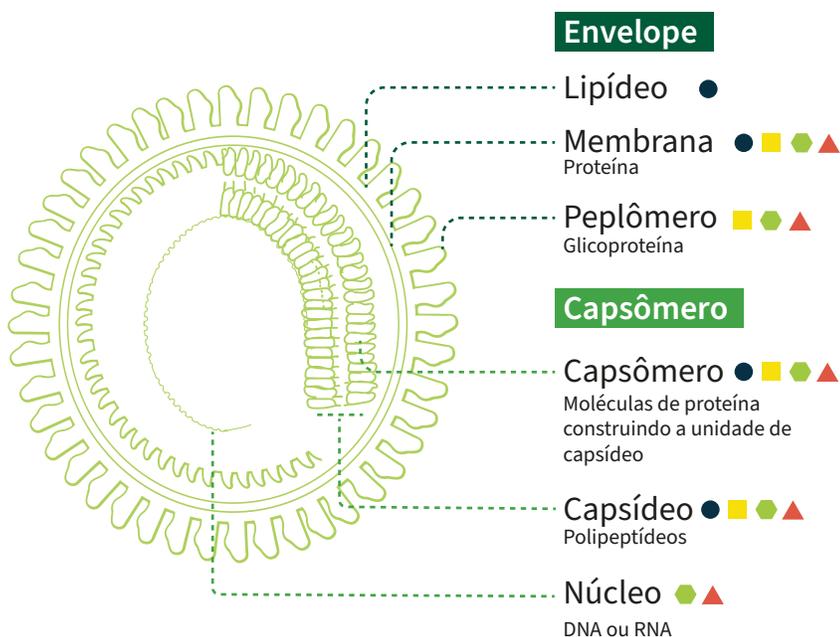
- Oxidação superior com pH baixo para taxa de destruição mais rápida
- Formulação tamponada para estabilizar condições ácidas e melhorar a oxidação
- Maior quantidade de surfactante para auxiliar na penetração do desinfetante e na ação de limpeza
- Contém um ácido orgânico de cadeia curta com propriedades conhecidas para interromper a propagação de vírus

Segurança

- Os componentes são facilmente biodegradáveis
- Neogen® Viroxide Super é fácil de transportar (não é classificado como perigoso para transporte)
- Formulado com um sistema indicador de cores “pronto para usar”

Neogen® Viroxide Super

Mecanismo de ação único contra vírus



● Surfactantes

- Reduzem a tensão superficial da água
- Aumentam a solubilidade do pó e o tempo de contato com as superfícies em que o produto é aplicado para maior eficácia

■ Ácidos Orgânicos/catalizadores

- Mantém o pH ácido da solução desinfetante aumentando o predomínio dos componentes clorados

● Agente Oxidante

- Fonte de oxigênio ativo quando o pó se mistura com água, resultando em uma potente solução desinfetante na forma líquida

▲ Tampão inorgânico

- Estabiliza os componentes clorados recém-produzidos para mantê-los em equilíbrio.
- Mantém o pH da solução ácido.

Aplicações do produto

Neogen® Viroxide Super é ideal para higiene e desinfecção de instalações veterinárias, clínicas veterinárias, equipamentos, alojamentos de animais, utensílios/instrumentos veterinários, veículos e pedilúvio.

Neogen® Viroxide Super possui uma única diluição 1:103 para a maioria dos patógenos presentes em rótulo, com maior facilidade de utilização em campo e reduzindo erros e desperdícios no dia a dia. Também é eficaz na presença de desafio orgânico (matéria orgânica), podendo ser utilizado em superfícies duras.

Desinfecção terminal

A desinfecção terminal é uma parte essencial dos programas de biossegurança para eliminar o maior número possível de microrganismos a um nível que não seja prejudicial aos animais ou à saúde humana.

Um programa de desinfecção terminal deve começar com a remoção de toda a matéria orgânica das superfícies e equipamentos. Isto é alcançado lavando-se com um detergente de alta qualidade, como a linha EVO da NEOGEN®. A pré-limpeza remove todos os resíduos secos e gordurosos onde os organismos se multiplicam. Depois que as áreas estiverem completamente limpas e enxaguadas, aplique Neogen® Viroxide Super nas taxas de diluição e aplicação recomendadas no rótulo.

Aplicações Neogen® Viroxide Super

A aplicação do Neogen® Viroxide Super durante a desinfecção pode ser realizada pelos seguintes métodos:

Desinfecção de superfícies porosas e não porosas em galpões e equipamentos

A aplicação física de uma solução preparada de Neogen® Viroxide Super em superfícies previamente limpas pode ser realizada automaticamente com uma lavadora de alta pressão, mecanicamente com um pulverizador costal ou com equipamento de pulverização.

Aplicação por nebulização

A aplicação do desinfetante Neogen® Viroxide Super dispersando partículas transportadas pelo ar é um excelente meio de controlar microrganismos que entram em galpões e desinfetar áreas inacessíveis. A técnica baseia-se no fato de as partículas desinfetantes serem capazes de viajar até a superfície e atingir uma quantidade suficiente para garantir a cobertura dessa superfície.

A nebulização pode ser realizada a frio ou com auxílio da temperatura

A **nebulização a frio** é realizada com nebulizador mecânico ou máquina de nebulização UBV e produz partículas menores, em torno de 20 micras. As partículas podem alcançar uma longa distância comparada a pulverização. A nebulização a frio é um método prático para áreas menores.

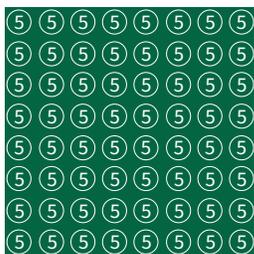
A **nebulização com auxílio da temperatura** aquece a solução e forma-se uma névoa fina e geralmente utiliza-se como procedimento final de desinfecção, utilizada quando todos os equipamentos e superfícies já foram previamente limpos. Neste tipo de desinfecção de ambientes, a névoa se distribui de maneira mais uniforme e é capaz de atingir os locais de difícil alcance.

Tamanhos médios de partículas (micra) e cobertura de superfície

Um tamanho de partícula menor facilita a aplicação e a penetração nas superfícies, aumentando a superfície de contato.

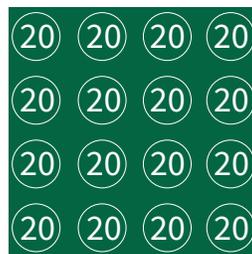
Termonebulização

5



Nebulização a frio

20



Cabelo humano

100



Desinfecção contínua

Boas medidas de controle de biossegurança exigem a utilização de métodos contínuos para impedir a permanência e multiplicação de patógenos no ambiente. A biossegurança contínua é um processo de gestão e deve fazer parte das políticas de Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle (APPCC) para evitar a propagação de organismos indesejados de um local para outro.

Pedilúvios

Os pedilúvios são uma forma eficaz de prevenir a contaminação cruzada entre locais e galpões. É um meio visível de demonstrar um protocolo de biossegurança e garantir a participação nestes procedimentos por parte dos funcionários e visitantes. Usando uma solução preparada de Neogen® Viroxide Super em um recipiente grande o suficiente para acomodar calçados apropriados, o pedilúvio deve ser colocado nas entradas da fazenda e dos galpões, junto com uma escova para remover detritos grandes antes de submergir. Acima do pedilúvio deverá ser colocada uma folha de instruções de utilização do pedilúvio para que todos os usuários estejam familiarizados com a sua correta utilização. O pedilúvio deve ser trocado duas vezes por semana ou mais se houver expectativa de uso intenso.

Aplicações por nebulização

Neogen® Viroxide Super pode ser usado em solução para aplicações de nebulização como parte de um plano de desinfecção contínua para evitar contaminação cruzada ou durante surtos de doenças.

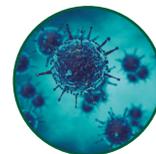


Eficácia biocida e Guia de diluição

Neogen® Viroxide Super foi testado e comprovado como eficaz contra uma ampla gama de organismos causadores de doenças, de acordo com protocolos de testes padronizados.

As diluições são padronizadas para a maioria dos patógenos indicados e reconhecidos em rótulo, o que facilita o manejo no momento da desinfecção nas granjas.

Microrganismos Alvo	
Desinfecção contra Vírus	Diluição
<ul style="list-style-type: none">• Vírus da influenza aviária (H5N1) (Alta Patogenicidade) • Vírus da estomatite vesicular •• Vírus da gastroenterite transmissível vesicular • Influenza suína A H1N1 • SARS-CoV-2 •• Vírus da síndrome respiratória e reprodutiva suína • Rinotraqueíte infecciosa bovina •• Calicivírus felino • Influenza equina tipo A2 H3N8 • Herpes equina tipo 1 • Parvovírus canino •• Vírus da diarreia bovina • Reovírus aviário • Vírus da bronquite infecciosa aviária •• Vírus da laringotraqueíte infecciosa • Vírus da doença infecciosa da Bursa • Pseudo raiva •• Parainfluenza tipo 3	1:103
<ul style="list-style-type: none">• Vírus da doença de Newcastle • Vírus da doença de Marek	1:100
Desinfecção contra Bactérias	Diluição
<ul style="list-style-type: none">• <i>Staphylococcus aureus</i> • <i>Salmonella</i> enterica subsp enterica serovar Typhimurium •• <i>Salmonella</i> enterica subsp enterica serovar Choleraesuis • <i>Pseudomonas aeruginosa</i> •• <i>Klebsiella pneumoniae</i> • <i>Escherichia coli</i> • <i>Campylobacter jejuni</i>	1:103 (tempo de contato de 10 min)



Vírus



Bactérias

Por que escolher Neogen® Viroxide Super

- ✓ Testado em laboratório independente com ação rápida comprovada contra bactérias e vírus.
 - Testado de forma independente quanto à atividade virucida, inclusive contra o vírus da influenza aviária (H5N1) de alta patogenicidade.
- ✓ Atividade comprovada contra bactérias.
- ✓ Produto desinfetante completo para superfícies duras, alojamento de animais, equipamentos, veículos e pedilúvio.
- ✓ Oxidação superior para romper células dos microrganismos de forma mais rápida.
- ✓ Possui ácido málico na formulação, um ácido orgânico que é naturalmente produzido por plantas, animais e seres humanos. O ácido málico possui alto poder de desinfecção, baixa toxicidade e não apresenta efeitos carcinogênicos.
- ✓ Eficaz na presença de água dura.
- ✓ Eficaz na presença de matéria orgânica.
- ✓ Maior quantidade de surfactante para auxiliar na penetração das superfícies e na ação de limpeza.
- ✓ Reduz o acúmulo de biofilme, mantendo o diâmetro do tubo, o fluxo e o volume da água.
- ✓ Dilui facilmente e não ocasiona nenhum dano ao equipamento utilizado na aplicação.
- ✓ Pode ser usado em todos os programas de desinfecção contínua ou terminal.



Conheça outros produtos da nossa linha de limpeza e desinfecção

Linha EVO

Acid-A-Foam EVO

Ativo: Ácido glicólico, ácido clorídrico, ácido sulfâmico.



160.021 (5L)
160.022 (20L)

Indicação: Limpeza de tubulação de água de bebida, rodízio de pH entre detergentes em granjas de aves, suínos e incubatórios.

Ação: Alto poder espumante que remove o biofilme formado, resíduos minerais e incrustações.

Apresentação: Galão de 5 L e 20 L

Diluição: 1 L de Acid-A-Foam para 125 L de água

Farm-Foam EVO

Ativo: Alcalinizante.



160.019 (5L)
160.020 (20L)

Indicação: Limpeza geral em avicultura, suinocultura e incubatório.

Ação: Alto poder espumante que remove resíduos orgânicos, gorduras e incrustações. Sem cloro na formulação.

Apresentação: Galão de 5 L e 20 L

Diluição: 1 L de Farm-Foam para 125 L de água

Chlor-A-Foam EVO

Ativo: Hidróxido de potássio, hipoclorito de sódio.



160.023 (5L)
160.024 (20L)

Indicação: Limpeza geral em avicultura, suinocultura e incubatório.

Ação: Alto poder espumante que remove resíduos orgânicos, gorduras e incrustações.

Apresentação: Galão de 5 L e 20 L

Diluição: 1 L de Chlor-A-Foam para 125 L de água

Linha Biosentry

BioSentry® X-185™

Ativos: Composto Fenólico e Ácido Cresólico



150.008 (5L)
150.009 (20L)

Indicação: Para todos os tipos de superfície das granjas, galpões e fazendas. Locais onde a limpeza úmida é deficiente.

Ação: Bactérias Gram-negativas e Gram-positivas, vírus e fungos.

Apresentação: Galão de 5 L e 20 L.

Diluição: 1 L de X-185 para 200 L de água.

BioSentry® BioPhene™

Ativos: Composto Fenólico, EDTA, Surfactante e Emolientes.



150.006 (5L)
150.007 (20L)

Indicação: Para desinfecção de granjas previamente limpas com detergente alcalino ou ácido. Pode ser utilizado em Incubatórios inclusive na pulverização de incubadoras.

Ação: Bactérias Gram-negativas e Gram-positivas, vírus e fungos.

Apresentação: Galão de 5 L e 20 L.

Diluição: 1 L de BioPhene para 250 L de água.

BioSentry® 904

Ativos: Combinação de 3 compostos de amônia de 5ª geração + TBTO.



150.011 (5L)
150.005 (20L)

Indicação: Para todos os tipos de superfície das granjas, galpões e fazendas.

Ação: Amplo espectro de ação contra bactérias, vírus, fungos (*Aspergillus fumigatus*) e leveduras.

Apresentação: Galão de 5 L e 20 L.

Diluição: 1 L de 904 para 250 L de água.

Sobre Neogen®

A segurança alimentar global é um objetivo ambicioso. Mas estamos numa posição única para o conseguir. Por mais de 40 anos, nossa missão tem sido manter os alimentos seguros. Promover o bem-estar humano e animal. Promover práticas sustentáveis que afetem a nossa terra, a água e o mundo. Cada decisão tomada numa exploração agrícola, num laboratório ou numa instalação de processamento afeta a segurança alimentar. E seremos líderes em cada passo do caminho.

Nosso propósito:

Estamos conduzindo um futuro promissor para a segurança alimentar.

Nossa visão:

Imaginamos um mundo onde todos tenham acesso a um abastecimento alimentar seguro, ideal e sustentável.

Presença global, localização do escritório Neogen



Neogen do Brasil

Unidade de Indaiatuba

No polo localizado na cidade de Indaiatuba estão concentradas as operações de Food Safety, que fornece soluções para toda a indústria de alimentos, em seus mercados mais específicos, como o setor de laticínios, frigorífico e indústrias em geral.

Unidade de Pindamonhangaba

O polo industrial da Neogen no Brasil está localizado na cidade de Pindamonhangaba (Antiga Fábrica da ROGAMA), onde está concentrado as operações de Biosseguridade e Genômica. Há mais de 4 décadas atuando na fabricação de domissanitários, a empresa ROGAMA surgiu em 1979, na cidade de Porto Alegre, fabricando inseticidas e raticidas. Em 2001, inaugurou novas e modernas instalações na cidade de Pindamonhangaba, onde se mantém atualmente. A ROGAMA se tornou líder de mercado, traduzindo sua experiência do passado em solidez no presente.

Parceria Neogen

Com o sucesso alcançado após anos de trabalho e dedicação, a ROGAMA se tornou, em 2017, parte do grupo Neogen Corporation, uma empresa sediada nos EUA, com mais de 1.300 funcionários ao redor do mundo. O acontecimento foi uma grande oportunidade para a ROGAMA expandir ainda mais seu portfólio de produtos e fortalecer suas relações comerciais existentes, transformando-se em uma marca e fazendo parte as operações de Biosseguridade. Em 2019, a unidade de Pindamonhangaba recebeu as operações de Genômica, responsável por testes de melhoramento genético. Além disso, iniciou a distribuição de detergentes e desinfetantes para o mercado de Animal Safety.

Compromisso Ambiental

Preocupados com o meio ambiente. Além de estar devidamente regularizados junto aos principais órgãos ambientais, a empresa desenvolve matérias e artigos para auxiliar, informar e conscientizar o consumidor nas questões ambientais.

Equipe

Para garantir seu nível de excelência, trabalhamos com os melhores profissionais do mercado. São químicos, agrônomos, biólogos, farmacêuticos e veterinários, dedicados à criação de produtos eficientes e seguros.

Qualidade, Pesquisa e Desenvolvimento

Laboratórios de microbiologia, física e químico. Por meio de rigorosos testes de aplicação e eficácia realizados no laboratório com estrutura completa, atestamos e garantimos a qualidade em nossos processos e serviços.



Unidade de Pindamonhangaba

Biosseguridade

Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964 - Distrito Industrial - Pindamonhangaba/SP - CEP: 12444-080

(12) 3644.3030

(12) 3644.3050 (vendas)

(12) 3644.3040 (Saúde Pública)

0800.0141149 (Telefone de Emergência)

sac@neogen.com

Curta nossas páginas nas Redes Sociais:

[in](#) [f](#) /ROGAMA Linha Profissional

[in](#) [f](#) [@](#) /NEOGEN do Brasil

www.rogama.com.br

