



# Neu Quat™

DIN# 02312875

DISINFECTANT • NO RINSE SANITIZER • DEODORIZER • MILDEWSTAT (on hard, inanimate surfaces)



42369:4/4L  
Concentrated Formula

## RECOMMENDATIONS:

**Neu Quat** is designed specifically for hospitals, food processing plants, dairies, restaurants, bars, animal quarters, kennels and institutions where disinfection, sanitization and deodorization is of prime importance. When used as directed, this product is formulated to disinfect pre-cleaned inanimate, hard surfaces such as walls, floors, sink tops, tables, chairs, and bed frames.

This product deodorizes those areas which generally are hard to keep fresh smelling, such as garbage storage areas, empty garbage bins and cans, pet areas and any other areas which are prone to odours caused by microorganisms.

In addition, this product can also be used to sanitize previously cleaned food grade eggs in shell egg and egg product processing plants.

READ THE LABEL BEFORE USING  
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

## KEY FEATURES/BENEFITS:

### ACTIVE INGREDIENTS:

N-Alkyl (5%C <sub>12</sub> , 60%C <sub>14</sub> , 30%C <sub>16</sub> , 5%C <sub>18</sub> ) dimethyl benzyl ammonium chloride	5.0% w/w
N-Alkyl (68%C <sub>12</sub> , 32%C <sub>14</sub> ) dimethyl ethyl benzyl ammonium chloride	5.0% w/w

## DIRECTIONS:

**DISINFECTION** - To disinfect pre-cleaned, inanimate, hard surfaces apply this product with mop, cloth, sponge or coarse (trigger) spray so as to wet all surfaces thoroughly. Allow to remain wet for 10 minutes, then remove excess liquid. Prepare a fresh solution for each use.

### DILUTION RATES:

**GENERAL DISINFECTION** - Add 22 mL of this product per 4 Litres of water for disinfection against Staphylococcus aureus, Salmonella enterica, Listeria monocytogenes, Yersinia enterocolitica.

**HOSPITAL DISINFECTION** - Add 22 mL of this product per 4 Litres of water for disinfection against Pseudomonas aeruginosa and Vancomycin intermediate resistant Staphylococcus aureus (VISA)

## OTHER USES:

For disinfection of pre-cleaned poultry equipment (brooders, watering founts, feeding equipment), animal quarters and kennels, apply a solution of 22 mL of this product per 4 Litres of water. Small utensils should be immersed in this solution. Prior to disinfection, all poultry, other animals and their feeds must be removed from the premises. This includes emptying all troughs, racks and other feeding and watering appliances. Remove all litter and droppings from floors, walls and other surfaces occupied and traversed by poultry or other animals and thoroughly clean all surfaces prior to disinfection.

After disinfection, ventilate building, coops, and other closed spaces. Do not house poultry, other animals or employ equipment until treatment has been absorbed, set or dried.

**ALL TREATED EQUIPMENT THAT WILL CONTACT FEED OR DRINKING WATER MUST BE RINSED WITH POTABLE WATER BEFORE REUSE.**

### SHALLOW SHOE BATH.

For disinfection, use dilution ratio of 1:182 or 22 mL product in 4L water. For sanitization, use 8 mL product in 4 L water (200 ppm)

**DISINFECTING POTATO STORAGE AREA AND EQUIPMENT** - Remove all potatoes prior to disinfection of potato storage area or equipment. Pre-clean hard surfaces by removing heavy soil or gross filth. Follow **GENERAL DISINFECTION** procedure. All treated surfaces must be thoroughly rinsed with potable water.

**VIRUCIDAL ACTIVITY:** This product, when used on pre-cleaned environmental inanimate hard surfaces at 22 mL per 4 Litres of water exhibits effective virucidal activity against Influenza A2/Japan, herpes Simplex Type 1, Adenovirus Type 5, Vaccinia virus, and Avian influenza A/Turkey/Wisconsin, Human Immunodeficiency Virus Type 1 (HIV-1), Newcastle disease virus, Laryngotracheitis Virus, Porcine Respiratory and Reproductive Syndrome virus. **This product is a broad-spectrum virucidal hard surface disinfectant that is expected to inactivate the SARS-CoV-2 virus (COVID-19).**

This product has demonstrated effectiveness against Vaccinia and Influenza A virus and is expected to inactivate all Influenza A viruses including 2009 (H1N1) pandemic Influenza A virus.

**DEODORIZATION** - To deodorize, apply this product as indicated under the heading GENERAL DISINFECTION.

**MILDEWSTAT** - To control mould and mildew on pre-cleaned, hard, non-porous surfaces add 22 mL of this product per 4 Litres of water. Apply solution with a cloth, mop, or sponge making sure to wet all surfaces completely. Let air dry. Prepare a fresh solution for each use. Repeat application at weekly intervals or when mildew growth appears.

**EFFICACY TESTS HAVE DEMONSTRATED THAT THIS PRODUCT IS AN EFFECTIVE BACTERICIDE AND VIRUCIDE IN THE PRESENCE OF ORGANIC SOIL (5% BLOOD SERUM).**

**KILLS HIV ON PRE-CLEANED ENVIRONMENTAL SURFACES/OBJECTS PREVIOUSLY SOILED WITH BLOOD/BODY FLUIDS** in health care settings (Hospitals, Nursing Homes) or other settings which there is an expected likelihood of soiling in inanimate surfaces/objects with blood or body fluids, and in which the surfaces/objects likely to be soiled with blood or body fluids can be associated with the potential for transmission of Human Immunodeficiency Virus Type 1 (HIV-1).

Special instructions for cleaning and decontamination against HIV-1 on surfaces soiled with blood/body fluids.

**Personal Protection:** When handling items soiled with blood or body fluids use disposable latex gloves, gowns, masks, or eye coverings.

**Cleaning Procedures:** Target surfaces must be cleaned prior to disinfection, as the presence of heavy soil on a surface may reduce the intended disinfectant efficacy of the product.

**Contact Time/Concentration:** At a use dilution of 32.5 mL per 4 L (806 ppm) Neu Quat is effective against HIV-1 in the presence of 5% blood serum with a 10 minute contact time.

**Infectious materials disposal:** Any materials used in the cleaning process that may contain blood or body fluids are to be disposed of immediately in accordance with local regulations for infectious materials disposal.

**SANITIZATION** - For use in restaurants, dairies, food processing plants, and bars. When used as directed this product is an effective sanitizer against Escherichia coli, Yersinia enterocolitica, and Staphylococcus aureus and E. coli 0157:H7, Shigella sonnei (ATCC 11060), Vibrio cholera (ATCC 14035), Methicillin resistant Staphylococcus aureus (MRSA) (ATCC 33592), Vancomycin resistant Enterococcus faecalis (VRE) (ATCC 51299), Klebsiella pneumoniae (ATCC 4352), Listeria monocytogenes (ATCC 35152), Salmonella typhi (ATCC 6539), campylobacter jejuni (ATCC 29428).

Remove all gross food particles and soil from areas which are to be sanitized with good detergent, pre-flush, pre-soak or pre-scrape treatment. Rinse with a potable water rinse. To sanitize pre-cleaned and potable water-rinsed, non-porous, food contact surfaces, prepare a 200 ppm active quaternary solution by adding 8 mL of this product to 4 Litres of water.

To sanitize immobile items such as tanks, chopping blocks and counter tops, flood the area with 200 ppm active quaternary solution for at least 60 seconds making sure to wet all surfaces completely. Remove, drain the use solution from the surface and air dry. Prepare a fresh solution daily or more frequently as soil is apparent.

To sanitize mobile items such as drinking glasses and eating utensils, immerse in a 200 ppm active quaternary solution for at least 60 seconds making sure to immerse completely. Remove, drain the used solution from the surface and air dry. Prepare a fresh solution daily or more frequently as soil is apparent.

When used for sanitization of previously cleaned food equipment or food contact items, limit the active quaternary to 200 ppm. NO POTABLE WATER RINSE IS REQUIRED. This product is an effective sanitizer when diluted in water up to 650 ppm hardness (CaCO<sub>3</sub>).

To sanitize previously cleaned food-grade eggs in shell egg and egg product processing plants, spray with a solution of 8 mL of this product in 4 Litres of warm water (200 ppm quat). The solution should be warmer than the eggs, but not to exceed 54 deg C. Wet eggs thoroughly and allow to drain. Eggs to be stored following treatment need not be rinsed. † Eggs sanitized with this product shall be subjected to a potable water rinse if they are to be broken immediately for use in the manufacture of egg products. Eggs should be reasonably dry before casing or breaking. The solution should not be reused for sanitizing eggs

**PRECAUTIONS** - KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

**WARNING:** Skin and eye irritant. Harmful if swallowed. Do not mix with any other chemical. Avoid contact with undiluted product. Avoid contamination of food. Do not store in food processing or food storage areas.

**FIRST AID** - If in contact with eyes or skin, flush thoroughly with water for 15 minutes. For eye contact, get medical attention. If swallowed, drink two or three glasses of milk or water. Call a physician or poison control centre immediately. Take container, label or product name and Drug Identification Number (DIN) with you when seeking medical attention

**NOTE TO PHYSICIAN** - Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage.

**STORAGE**-Store at room temperature. Store in a cool, dry place. Store tightly closed in a cool dry place in original container away from sunlight. Do not freeze.

**DISPOSAL:**

Rinse the emptied container thoroughly. Make the empty container unsuitable for further use. Dispose of the container in accordance with provincial requirements. For information on the disposal of unused, unwanted product and the cleanup of spills, contact the Provincial Regulatory Agency or the Manufacturer.

## PHYSICAL PROPERTIES:

Physical State: Liquid  
Appearance: clear colourless liquid  
Odour: quat  
pH: 6-8  
Specific Gravity: 0.99-1.00  
Solubility in Water: Very Soluble  
Viscosity: As Water

## SIZES:

**42369:** 4/4L Concentrated Formula  
**42370:** 1/20L Concentrated Formula  
**42371:** 1/205L Concentrated Formula

## SDS AVAILABLE UPON REQUEST #0156

Questions? Comments?

[www.armstrongmanufacturing.com](http://www.armstrongmanufacturing.com) Tel: 866-627-6588



## Neu Quat™

DIN# 02312875

DÉSINFECTANT • ASSAINISSANT SANS RINCAGE • DÉSODORISANT • MILDEWSTAT (SUR SURFACES DURES, INANIMÉES)

### RECOMMANDATIONS :

**NEU QUAT** est destiné spécifiquement pour hôpitaux, établissements de traitement des aliments, industries laitières, restaurants, bars, parcs d'animaux, chenils, et institutions dans lesquelles la désinfection, l'assainissement et la désodorisation sont d'importance primordiale. Quand il est utilisé comme indiqué, ce produit est formulé pour désinfecter des surfaces dures inanimées préalablement nettoyées, tels que murs, planchers, dessus d'éviers, tables, chaises, et cadres de lits.

Ce produit désodorise ces surfaces-là qui généralement sont difficiles de maintenir avec une odeur fraîche, comme lieux d'entreposage d'ordures, poubelles, lieux des animaux favoris, et tous les lieux que sont prédisposés aux odeurs causées par des micro-organismes.

En outre, ce produit peut être utilisé aussi pour assainir des oeufs de qualité alimentation dans des établissements de traitement des produits et des coquilles d'oeuf.

LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'EMPLOI  
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES :

INGRÉDIENTS ACTIF :  
N-Alkyl (5% $C_{12}$ , 60% $C_{14}$ , 30% $C_{16}$ , 5% $C_{18}$ ) dimethyl benzyl ammonium chloride ..... 5.0% w/w  
N-Alkyl (68% $C_{12}$ , 32% $C_{14}$ ) dimethyl ethyl benzyl ammonium chloride ..... 5.0% w/w

### MODE D'EMPLOI :

**DÉSINFECTION** - Pour désinfecter des surfaces dures inanimées préalablement nettoyées, appliquer ce produit à l'aide d'un chiffon, d'une vadrouille, d'une éponge ou d'un pulvérisateur (déclit) grosse. Les surfaces traitées doivent rester bien mouillées pendant 10 minutes avant de retirer l'excès de liquide. Préparer une solution fraîche pour chaque usage.

#### TAUX DE DILUTION:

**DÉSINFECTION GÉNÉRALE** - Ajouter 22 mL de ce produit pour 4 Litres d'eau pour désinfecter contre Staphylococcus aureus, Salmonella enterica, Listeria monocytogenes, Yersinia enterocolitica.

**DÉSINFECTION DES HÔPITAUX** - Ajouter 22 mL de ce produit pour 4 Litres d'eau pour désinfecter contre Pseudomonas aeruginosa et Vancomycin intermediate resistant Staphylococcus aureus (VISA)



**42369: 4/4L**  
Formule concentrée

### AUTRES USAGES:

Pour désinfecter l'équipement des poulaillers (couveuses, abreuvoirs, mangeoires) préalablement nettoyés, parcs d'animaux et chenils, appliquer une solution de 22 mL de ce produit pour 4 Litres d'eau. Les petits ustensiles doivent être trempés dans cette solution. Avant la désinfection, faire sortir tous les animaux des installations et sortir aussi leur nourriture. Il faut également vider les abreuvoirs, les étagères et autres appareils d'alimentation et distribution de l'eau. Enlever la litière et les résidus sur les planchers, les murs et sur toutes surfaces occupées ou traversées par les animaux, et bien nettoyer toutes les surfaces avant la désinfection.

Après la désinfection, aérer les bâtiments, abris et autres espaces clos. Attendre que la solution soit absorbée ou sèche avant de faire entrer les animaux et avant d'utiliser l'équipement.

**RINCER SOIGNEUSEMENT À L'EAU POTABLE TOUTES LES SURFACES DESTINÉES À UN CONTACT AVEC DES ALIMENTS TELS QUE LES MANGEOIRES OU ABREUVOIRS AVANT LEUR EMPLOI.**

#### BAIN DE CHAUSSURES PEU PROFOND.

Pour la désinfection, utilisez un rapport de dilution de 1: 182 ou 22 mL de produit dans 4L d'eau. Pour la désinfection, utilisez 8 ml de produit dans 4 L d'eau (200 ppm)

**DÉSINFECTION DES LIEUX D'ENTREPOSAGE DE POMMES DE TERRE ET ÉQUIPEMENT** - Retirer toutes les pommes de terre avant de la désinfection des lieux d'entreposage ou équipement. Pré-nettoyer les surfaces dures pour enlever les saletés accumulées. Suivre les procédés pour **DÉSINFECTION GÉNÉRALE**. Rincer soigneusement à l'eau potable toutes les surfaces traitées avant leur emploi.

**ACTIVITÉ VIRUCIDE** : Ce produit, quand il est utilisé sur des surfaces dures inanimées préalablement nettoyées, à 22 mL pour 4 Litres d'eau, présente une activité efficace comme virucide contre Influenza A2/Japan, herpes Simplex Type 1, Adenovirus Type 5, Vaccinia virus, et Avian influenza A/Dindon/

Wisconsin, Human Immunodeficiency Virus Type 1 (HIV-1), Newcastle disease virus, Laryngotracheitis Virus, Porcine Respiratory and Reproductive Syndrome virus. **Ce produit est un désinfectant virucide pour surfaces dures à large spectre qui devrait inactiver le virus du SRAS-CoV-2 (COVID-19).**

Ce produit a une efficacité éprouvée contre Vaccinia et Influenza A virus et devrait inactiver les virus de la grippe A incluant le virus de la grippe A pandémique (H1N1) 2009.

Désodorisation- Pour désodoriser, appliquer ce produit comme indiqué ci-dessus sous le titre DÉSINFECTION GÉNÉRALE.

MILDEWSTAT - Pour contrôler la moisie et la piqûre sur des surfaces dures non poreuses préalablement nettoyées, ajouter 22 mL de ce produit par 4 Litres d'eau. Appliquer la solution à l'aide d'un chiffon, d'une vadrouille ou d'une éponge en s'assurant de bien mouiller toutes les surfaces. Laisser sécher par l'air. Préparer une solution fraîche pour chaque usage. Répéter l'application chaque semaine ou quand le développement de la piqûre arrive.

LES ESSAIS D'EFFICACITÉ ONT DÉMONTRÉ QUE CE PRODUIT EST UNE BACTERICIDE ET VIRUCIDE EFFICACE EN PRÉSENCE DE TERRE ORGANIQUE (SÉRUM DU SANG 5%).

DÉTRUIT LE VIH-1 SUR LES SURFACES ENVIRONNANTES/OBJETS PRÉCÉDEMMENT CONTAMINÉS DE SANG OU DE LIQUIDES ORGANIQUES dans les établissements de soins (hôpitaux, maisons de soins infirmiers) ou autres établissements dans lesquels la contamination des surfaces immobiles ou objets avec du sang ou des liquides organiques est probable et dans lesquels les surfaces ou objets risquant d'être contaminés de sang ou de liquides organiques peuvent être associés à la transmission possible du virus d'immuno-déficience humaine de type 1 (VIH-1).

Directives particulières pour nettoyer et décontaminer contre le VIH-1 les surfaces et objets souillés de sang ou de liquides organiques

Protection individuelle : Pour manipuler des objets souillés de sang ou de liquides organiques, porter des gants en latex jetables, des vêtements de travail protecteurs, un masque et une protection des yeux.

Procédure de nettoyage: Les surfaces ciblées doivent être nettoyées avant la désinfection, puisque la présence de saillures importantes sur la surface peut réduire l'efficacité désinfectant voulue du produit.

Durée de contact/taux de concentration : À une concentration de 32.5 mL de ce produit pour 4 Litres d'eau, ce produit est efficace contre le VIH-1 en présence de matière organique (sérum sanguin à 5 %), pour une durée de contact de 10 minutes.

Élimination des matières infectieuses : Toute matière utilisée dans le processus de nettoyage qui risque de contenir du sang ou des fluides corporels doit être éliminée immédiatement conformément à la réglementation locale applicable.

ASSAINISSEMENT - Pour utiliser en restaurants, industries laitières, établissements de traitement des aliments et bars. Quand il est utilisé comme indiqué, ce produit est un assainissant efficace contre Escherichia coli, Yersinia enterocolitica, Staphylococcus aureus et E. coli 0157:H7, Shigella sonnei (ATCC 11060), Vibrio cholera (ATCC 14035), Methicillin resistant Staphylococcus aureus (MRSA) (ATCC 33592), Vancomycin resistant Enterococcus faecalis (VRE) (ATCC 51299), Klebsiella pneumoniae (ATCC 4352), Listeria monocytogenes (ATCC 35152), Salmonella typhi (ATCC 6539), campylobacter jejuni (ATCC 29428).

Retirer toutes les particules grosses de nourriture et terre des surfaces à assainir à l'aide d'un détergent de bon qualité, nettoyer à grande eau, tremper ou décaper premièrement. Rincer avec de l'eau potable. Pour assainir des surfaces préalablement nettoyées et rincées avec de l'eau potable, non poreuses, en contact avec des aliments, préparer une solution quaternaire de 200 ppm ingrédients actifs (8 mL de ce produit pour 4 Litres d'eau).

Pour assainir des articles fixes, comme réservoirs, blocs pour trancher, comptoirs, rincer à grande eau avec une solution quaternaire de 200 ppm ingrédients actifs pendant 60 secondes au moins, en s'assurant de bien mouiller toutes les surfaces. Retirer, drainer la solution et laisser sécher par l'air. Préparer une solution fraîche chaque jour ou plus fréquemment si la saleté est visible.

Pour assainir des articles mobiles comme verres et utensiles de cuisine, bien tremper dans une solution quaternaire de 200 ppm ingrédients actifs pendant 60 secondes au moins, en s'assurant de bien mouiller toutes les surfaces. Retirer, drainer la solution et laisser sécher par l'air. Préparer une solution fraîche chaque jour ou plus fréquemment si la saleté est visible.

Si utilisé pour assainir équipement de cuisine ou articles en contact avec des aliments préalablement nettoyés, utiliser une solution quaternaire de non plus que 200 ppm. UN RINÇAGE À L'EAU POTABLE N'EST PAS NÉCESSAIRE. Ce produit est un assainissant efficace quand il est dilué en eau de dureté jusqu'à 750 ppm (CaCO3).

Pour assainir des oeufs de qualité alimentation préalablement nettoyés dans des établissements de traitement des produits et des coquilles d'oeuf, pulvériser avec un solution de 8 mL de ce produit pour 4 Litres d'eau chaude (200 ppm quat). La solution doit être plus chaude que les oeufs, mais non plus que 54 deg C. Bien mouiller les oeufs et laisser drainer. Un rinçage après le traitement n'est pas nécessaire en cas d'entreposage des oeufs.† En cas de cassure des oeufs pour leur utilisation, ils doivent être rincés avec de l'eau potable. Les oeufs doivent être raisonnablement sèches avant de les mettre en caisses ou de les casser. La solution ne peut pas être réutilisée pour assainir des oeufs.

PRÉCAUTIONS - GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

AVERTISSEMENT: Irritant pour la peau et les yeux. Nocif en cas d'ingestion. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques. Éviter le contact avec le produit non dilué. Éviter la contamination des aliments. Ne pas entreposer avec des aliments ou dans des lieux de traitement des aliments.

PREMIERS SOINS - En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincez à grande eau pendant 15 minutes. Pour le contact avec les yeux, consulter un médecin. En cas d'ingestion, boire deux ou trois verres de lait ou d'eau. Consulter immédiatement un médecin ou un centre anti-poison.

Emportez le contenant, l'étiquette ou le nom du produit et le numéro d'identification du médicament (DIN) avec vous lorsque vous consultez un médecin.

AVIS AU MÉDECIN - Des lésions probables des muqueuses peuvent contre-indiquer un lavage d'estomac.

ÉLIMINATION:

Rincer à fond le récipient. Rendre le récipient vide impropre à tout usage additionnel. Éliminer le récipient conformément aux exigences provinciales. Pour plus de renseignements sur l'élimination de la quantité inutilisée ou superflue et le nettoyage des lieux d'un déversement, communiquer avec l'Organisme provincial chargé de la Réglementation du produit ou avec le fabricant.

ENTREPOSAGE :

Entreposage à température ambiante. Conserver dans un endroit propre et sec. Conserver dans un endroit frais et sec, dans son contenant d'origine bien fermé et à l'abri de la lumière. Ne pas congeler.

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES :

État physique : Liquide  
Aspect : liquide clair, incolore  
Odeur : quat  
pH : 6-8  
Gravité spécifique : 0.99-1.00  
Viscosité : que l'eau

## FORMATS :

**42369:** 4/4L Formule concentrée  
**42370:** 1/20L Formule concentrée  
**42371:** 1/205L Formule concentrée

## FICHE SIGNALÉTIQUE SUR DEMANDE # 0156

Des questions? Commentaires?  
www.armstrongmanufacturing.com Tel: 866-627-6588