



QUAT-10

3129



DISINFECTANT • NO RINSE SANITIZER

DEODORANT • VIRUCIDE • MILDEWSTAT • MULTI-QUATERNARIES

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.

General disinfection: Add 22 ml of **QUAT-10** per 4 litres of water for disinfection against *Staphylococcus aureus*, *Salmonella choleraesuis*, *Listeria monocytogenes*, *Yersinia enterocolitica*, *Escherichia coli* and *E. coli* 0157:H7.

Hospital disinfection: Add 22 ml of **QUAT-10** 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, drinking troughs, feeding equipment), animal quarters and kennels, apply a solution of 22 ml of **QUAT-10** per 4 litres of water. Small utensils should be immersed in this solution. Prior to disinfection, all poultry, other animals and their feed 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.

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 of **QUAT-10** per 4 litres of water exhibits effective virucidal activity against Influenza A2/Japan (representative of the common flu virus), herpes Simplex Type 1 (causative agent of fever blisters), Adenovirus type 5 (causative agent of upper respiratory infections), Vaccinia virus (representative of the pox virus group), and Avian influenza A/Turkey/Wisconsin (causative agent of an acute avian lower respiratory tract infection), Human Immunodeficiency Virus Type 1 (HIV-1), Newcastle disease virus, Laryngotracheitis Virus.

Deodorization: To deodorize, apply this product as indicated under the heading GENERAL DISINFECTION.

Mildewstat: To control mold and mildew on pre-cleaned, hard, non-porous surfaces, add 22 ml of **QUAT-10** 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 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: Blood and other body fluids must be thoroughly cleaned from surfaces and objects before application of this product.

Contact Time/Concentration: At a use dilution of 32 ml of **QUAT-10** per 4 litres of water (800 ppm) this product is effective against HIV-1 in the presence of 5% blood serum with a 10 minute contact time.

Disposal of Infectious Materials: Blood and other body fluids should be autoclaved and disposed of according to regulations for infectious water disposal.

Sanitization: For use in restaurants, dairies, food processing plants, and bars. When used as directed, **QUAT-10** is an effective sanitizer against *Escherichia coli*, *Yersinia enterocolitica*, *Staphylococcus aureus* and *E. coli* 0157:H7.

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 potable water.

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 **QUAT-10** 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 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 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.** **QUAT-10** is an effective sanitizer when diluted in water up to 650 ppm hardness (CaCO₃).

To sanitize previously cleaned food-grade eggs in shell egg and egg product processing plants, spray with a solution of 8 ml of **QUAT-10** in 4 litres of warm water (200 ppm quat). The solution should be warmer than the eggs, but not to exceed 54 °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.

PACKAGING

Case of 4 x 3.78 litres or 1 US gallon.
18.9 litre pail or 5 US gallons.

CHEMICAL AND PHYSICAL PROPERTIES

pH as is 25 °C: 7.5 - 8.0
pH at 0.5 % 25 °C: 6.8 - 7.2
Specific gravity 25 °C: 0.990 - 0.995
Viscosity 25 °C: less than 25 cps
Stability: stable at normal warehousing conditions
Physical properties: transparent blue liquid
Odour: specific to the components

Active ingredients:

5% N-Alkyl (5% C₁₂, 60% C₁₄, 30% C₁₆, 5% C₁₈) dimethyl benzyl ammonium chloride
5% N-Alkyl (68% C₁₂, 32% C₁₄) dimethyl ethyl benzyl ammonium chloride

LEGISLATION

Not regulated by WHMIS.
Material safety data sheet available.
The product holds a drug identification number (D.I.N.: 02237685).
Meets Canadian Food Inspection Agency Standards (CFIA).

QUAT-10 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.

QUAT-10 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, QUAT-10 can also be used to sanitize previously cleaned food grade eggs in shell egg and egg product processing plants.

ADVANTAGES

- Super concentrated.
- Activity spectrum: bactericide, virucide, fungicide.
- As a disinfectant, it destroys the following bacteria: *Staphylococcus aureus*, *Salmonella choleraesuis*, *Listeria monocytogenes*, *Yersinia enterocolitica*, *Escherichia coli*, *E. coli* 0157:H7, *Pseudomonas aeruginosa* and *Vancomycin intermediate resistant Staphylococcus aureus* (VISA).
- As a virucide, it destroys the following viruses: Influenza A2/Japan (common flu virus), Herpes Simplex Type 1 (fever blisters), Adenovirus Type 5 (infections of the respiratory system), Vaccinia virus (pox virus group), Avian influenza A/Dindon/Wisconsin (acute avian lower respiratory tract infection), VIH-1 (Human deficiency disorder of the immune system), Newcastle disease virus, Laryngotracheitis Virus.
- Efficiently disinfects all hard surfaces and sanitizes without rinsing.
- Does not harm plastic, metal and melamine.
- Without caustic, butyl, petroleum distillates, chlorinated hydrocarbons or composed phenols.
- Without danger to the ozone layer.

The information herein must not be reproduced without written permission. It represents our best judgment in the matter, but we can not assume responsibility for any loss or accident that may result from its use.

2007/03/16

Products manufactured by: CHOISY LABORATORIES LTD., Louiseville (Québec) Canada J5V 2L7
Phone: (819) 228-5564 / 1 800 567-2157 • Fax: (819) 296-2443 • www.choisy.com • info@choisy.com

Chemistry and biotechnology serving sanitation for a clean environment



QUAT-10

3129



DÉSINFECTANT • ASSAINISSEUR SANS RINÇAGE
DÉSODORISANT • VIRUCIDE • MILDEWSTAT • MULTI-QUATERNAIRES

MODE D'EMPLOI



Désinfection : Pour désinfecter des surfaces dures inanimées préalablement nettoyées, appliquer une solution de **QUAT-10** à l'aide d'un chiffon, d'une vadrouille, d'une éponge ou d'un vaporisateur robuste. Les surfaces traitées doivent rester bien mouillées pendant 10 minutes avant d'enlever l'excès de liquide. Préparer une solution fraîche pour chaque usage.

Désinfection générale : Utiliser 22 ml de **QUAT-10** par 4 litres d'eau pour désinfecter contre *Staphylococcus aureus*, *Salmonella choleraesuis*, *Listeria monocytogenes*, *Yersinia enterocolitica*, *Escherichia coli* et *E. coli* O157:H7.

Désinfection des hôpitaux : Utiliser 22 ml de **QUAT-10** par 4 litres d'eau pour désinfecter contre *Pseudomonas aeruginosa* et *Vancomycin intermediate resistant Staphylococcus aureus* (VISA).

Autres usages : Pour désinfecter l'équipement des poulaillers (couveuses, abreuvoirs, mangeoires), les parcs d'animaux et les chenils préalablement nettoyés, appliquer une solution de 22 ml de **QUAT-10** par 4 litres d'eau. Les petits ustensiles doivent être trempés dans cette solution. Avant la désinfection, faire sortir tous les animaux des installations ainsi que leur nourriture. Il faut également vider les abreuvoirs, les étagères et autres appareils d'alimentation et de 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 telles que les mangeoires ou abreuvoirs avant leur emploi.

Désinfection des lieux d'entreposage de pommes de terre et de l'équipement : Retirer toutes les pommes de terre avant la désinfection des lieux d'entreposage ou de l'équipement. Pré-nettoyer les surfaces dures pour enlever les saletés accumulées. Suivre la méthode de DÉSINFECTION GÉNÉRALE. Rincer soigneusement à l'eau potable toutes les surfaces traitées avant leur emploi.

Activité comme virucide** : Ce produit, quand il est utilisé sur des surfaces dures inanimées préalablement nettoyées, à 22 ml de **QUAT-10** par 4 litres d'eau, présente une activité efficace comme virucide contre Influenza A2/Japan (représentant du virus commun de la grippe), herpes Simplex Type 1 (agent qui est la cause des ampoules de fièvre), Adenovirus Type 5 (agent qui est la cause des infections du système respiratoire), Vaccinia virus (représentant du groupe pox de virus) et Avian influenza A/Dindon/Wisconsin (agent qui est la cause d'infection aiguë des voies respiratoires inférieures de la volaille), Human Immunodeficiency Virus Type 1 (HIV-1), Newcastle disease virus, Laryngotracheitis Virus.

Comme désodorisant : Pour désodoriser, appliquer **QUAT-10** comme indiqué ci-dessus sous le titre DÉSINFECTION GÉNÉRALE.

Mildewstat : Pour contrôler la moisissure sur des surfaces dures non poreuses préalablement nettoyées, utiliser 22 ml de **QUAT-10** 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 à l'air. Préparer une solution fraîche pour chaque usage. Répéter l'application chaque semaine ou lorsque le développement de la moisissure arrive.

Les essais d'efficacité ont démontré que ce produit est un bactéricide et un virucide efficace en présence de souillures organiques (sérum du sang 5 %).

Détruit le VIH sur les surfaces et objets environnementaux souillés de sang et de liquides organiques LORSQUE CES SURFACES ET OBJETS ONT ÉTÉ PRÉALABLEMENT NETTOYÉS 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 pour les yeux.

Procédure de nettoyage : Bien nettoyer le sang et les liquides organiques avant d'appliquer ce produit.

Temps de contact/concentration : À une concentration de 32 ml de **QUAT-10** par 4 litres d'eau, ce produit est efficace contre le VIH-1 en présence de matière organique (sérum sanguin à 5 %), pour un temps de contact de 10 minutes.

Élimination des matières infectieuses : Les déchets de sang, de liquides organiques, le matériel de nettoyage et les vêtements souillés devraient être passés à l'autoclave et éliminés conformément aux règlements municipaux régissant l'élimination des déchets de matières infectieuses.

Assainissement : S'utilise dans les restaurants, industries laitières, établissements de traitement des aliments et bars. Lorsqu'il est utilisé comme indiqué, **QUAT-10** est un assainisseur efficace contre *Escherichia coli*, *Yersinia enterocolitica*, *Staphylococcus aureus* et *E. coli* O157:H7.

Enlever tous les gros résidus de nourriture et les souillures des surfaces à assainir. Pré-rincer, nettoyer à l'aide d'une solution nettoyante de bonne qualité soit par vaporisation ou par trempage et gratter si nécessaire. Rincer avec de l'eau potable.

Pour assainir des surfaces non poreuses préalablement nettoyées et rincées avec de l'eau potable, en contact avec des aliments : Préparer une solution assainissante de 200 ppm d'ingrédients actifs (8 ml de **QUAT-10** par 4 litres d'eau).

Pour assainir des articles fixes (réservoirs, blocs pour trancher, comptoirs) : Rincer à grande eau avec une solution assainissante de 200 ppm d'ingrédients actifs pendant 60 secondes au moins, en s'assurant de bien mouiller toutes les surfaces. Laisser égoutter, drainer la solution et laisser sécher à l'air. Préparer une solution fraîche chaque jour ou plus fréquemment si nécessaire.

Pour assainir des articles mobiles (verres et ustensiles de cuisine) : Bien tremper dans une solution assainissante de 200 ppm d'ingrédients actifs pendant 60 secondes au moins, en s'assurant de bien mouiller toutes les surfaces. Retirer, drainer la solution et laisser sécher à l'air. Préparer une solution fraîche chaque jour ou plus fréquemment si nécessaire.

Pour assainir l'équipement de cuisine ou articles en contact avec des aliments préalablement nettoyés : Utiliser une solution assainissante de 200 ppm d'ingrédients actifs. **Un rinçage à l'eau potable n'est pas nécessaire.** **QUAT-10** est un assainisseur efficace quand il est dilué dans de l'eau dont la dureté atteint jusqu'à 650 ppm (CaCO₃).

Pour assainir des oeufs de catégorie alimentaire préalablement nettoyés dans des établissements de traitement et de transformation des oeufs, pulvériser une solution assainissante de 200 ppm d'ingrédients actifs (8 ml de **QUAT-10** par 4 litres d'eau chaude). La solution doit être plus chaude que les oeufs mais ne doit pas excéder 54 °C. Bien mouiller les oeufs et laisser égoutter. **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 secs avant de les mettre en caisse ou de les casser. La solution ne peut pas être réutilisée pour assainir des oeufs.

EMBALLAGE

Caisse de 4 x 3,78 litres (1 gallon É.-U.).
Seau de 18,9 litres (5 gallons É.-U.).

PROPRIÉTÉS CHIMIQUES ET PHYSIQUES

pH concentré (25 °C) : 7,5 - 8,0
pH à 0,5 % (25 °C) : 6,8 - 7,2
Poids spécifique (25 °C) : 0,990 - 0,995
Viscosité (25 °C) : moins de 25 cps
Stabilité : stable dans des conditions normales d'entreposage
Aspect physique : liquide bleu transparent
Odeur : spécifique aux composants

Ingrédients actifs :

5 % chlorure de n-Alkyle (5 % C₁₂, 60 % C₁₄, 30 % C₁₆, 5 % C₁₈)
diméthyl-benzyl-ammonium
5 % chlorure de n-Alkyle (68 % C₁₂, 32 % C₁₄) diméthyl-éthyl-benzyl-ammonium

LÉGISLATION

Non réglementé par le SIMDUT.
Fiche signalétique disponible.
Possède un numéro d'identification de drogue (D.I.N. : 02237685).
Répond aux normes de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA).

QUAT-10 est un désinfectant destiné spécifiquement aux hôpitaux, établissements de transformation 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. Lorsqu'il est utilisé comme indiqué, ce produit est formulé pour désinfecter des surfaces dures inanimées préalablement nettoyées (murs, planchers, dessus d'éviers, tables, chaises et cadres de lits).

QUAT-10 désodorise les surfaces qui généralement sont difficiles à maintenir avec une odeur fraîche (lieux d'entreposage des ordures et des poubelles, lieux favoris des animaux de compagnie et tout autre endroit susceptible de dégager des odeurs désagréables causées par des micro-organismes).

QUAT-10 peut aussi être utilisé pour assainir des oeufs de catégorie alimentaire dans des établissements de traitement et de transformation des oeufs.

AVANTAGES

- Super concentré.
- Spectre d'activité : bactéricide, virucide, fongicide.
- Comme désinfectant, il détruit les bactéries suivantes : *Staphylococcus aureus*, *Salmonella choleraesuis*, *Listeria monocytogenes*, *Yersinia enterocolitica*, *Escherichia coli*, *E. coli* O157:H7, *Pseudomonas aeruginosa* et *Vancomycin intermediate resistant Staphylococcus aureus* (VISA).
- Comme virucide, il détruit les virus suivants : Influenza A2/Japan (virus commun de la grippe), Herpes Simplex Type 1 (ampoule de fièvre), Adenovirus Type 5 (infections du système respiratoire), Vaccinia virus (groupe pox de virus), Avian influenza A/Dindon/Wisconsin (infection des voies respiratoires inférieures de la volaille), VIH-1 (virus de l'immuno-déficience humaine), Newcastle disease virus et Laryngotracheitis Virus.
- Désinfecte efficacement toutes surfaces dures et assainit sans nécessiter de rinçage.
- N'endommage pas les plastiques, les métaux et la mélamine.
- Sans caustique, sans butyle, sans distillats de pétrole, sans hydrocarbures chlorés ou composés phénoliques.
- Sans danger pour la couche d'ozone.

Les informations données ci-dessus ne sauraient être reproduites sans notre autorisation écrite. Elles décrivent notre opinion en la matière mais n'engagent pas notre responsabilité si quelque accident résultait de leur interprétation.

16/03/2007

Produits fabriqués par : LABORATOIRES CHOISY LTÉE, Louiseville (Québec) Canada J5V 2L7
Tél. : (819) 228-5564 / 1 800 567-2157 • Télécopieur : (819) 296-2443 • www.choisy.com • info@choisy.com

Chimie et biotechnologie au service de l'hygiène pour un environnement sain