



# TECHNICAL DATA SHEET

## NEUTRA-QUAT

CLEANER-DISINFECTANT – DEODORIZER – FUNGICIDE – MILDEWSTAT

### DESCRIPTION

**NEUTRA-QUAT** is a phosphate-free formulation, designed to provide effective cleaning, deodorizing and disinfection in hospitals, nursing homes, hotels, schools, food processing establishments, restaurants, athletic/recreation facilities, sports stadiums, amphitheatres, convention centers, farm buildings and other institutions where housekeeping is of prime importance in controlling cross-contamination from treated surfaces. This product, when used as directed, is formulated to disinfect hard non-porous inanimate environmental surfaces such as floors, walls, metal surfaces, stainless steel surfaces, porcelain, glazed ceramic tile, plastic surfaces, bathrooms, shower stalls, bathtubs, cabinets and artificial turf surfaces. For larger areas such as operating rooms and patient care facilities, this product is designed to provide both general cleaning and disinfectant. This product deodorizes those areas which generally are hard to keep fresh smelling, such as garbage cans, storage areas, empty garbage bins and cans, toilet bowls and other areas which are prone to odours caused by microorganisms. This product is formulated to a neutral pH and will not dull high-gloss floor finishes with repeated use.

### DIRECTIONS FOR USE

**Disinfection:** To disinfect inanimate, hard non-porous surfaces, use 8 ml of product per liter of water. Apply the solution with a mop, cloth, sponge or hand pump trigger sprayer so as to wet all surfaces thoroughly. Allow to remain wet for 10 minutes, then remove excess liquid. For heavily soiled areas, a pre-cleaning step is required. Prepare a fresh solution for each use.

**To disinfect toilet bowls:** Remove gross filth or soils from surfaces with a bowl brush and flush. Add 8 ml of product to the bowl water. Brush or swab the bowl completely using a scrub brush or toilet mop making sure to get under the rim. Let stand for 10 minutes and flush.

**Deodorization:** To deodorize, apply this product as indicated under the heading "disinfection".

**To disinfect food processing establishments:** To disinfect food processing premises; floors, walls, storage area and equipment, add 8 ml of product per liter of water. Apply the solution with a mop, cloth, sponge or hand pump trigger sprayer so as to wet all surfaces thoroughly. Allow to remain wet for 10 minutes, then remove excess liquid. Before using this product, food products and packaging materials must be removed from area and carefully protected. After use, all surfaces in the area must be rinsed with potable water.

#### Bactericidal activity:

At the 8 ml per liter dilution, this product demonstrates effective activity against the organisms:

- Acinetobacter baumannii (Ampicillin resistant)
- Acinetobacter baumannii (Bactrim resistant)
- Acinetobacter baumannii (Cefazolin resistant)
- Acinetobacter baumannii (Ceftriaxone resistant)
- Acinetobacter baumannii (Ciprofloxacin resistant)
- Acinetobacter baumannii (Gentamicin resistant)
- Acinetobacter baumannii (Levofloxacin resistant)
- Acinetobacter baumannii (Tobramycin resistant)
- Bordetella bronchiseptica
- Brevibacterium ammoniagenes
- Campylobacter jejuni
- Corynebacterium ammoniagenes
- Enterobacter aerogenes
- Enterobacter cloacae
- Enterobacter cloacae (clinical isolate)
- Enterococcus faecalis
- Enterococcus faecalis (clinical isolate)
- Enterococcus faecalis (Vancomycin resistant)
- Enterococcus faecium (Vancomycin resistant)
- Escherichia coli
- Escherichia coli (Antibiotic resistant)
- Escherichia coli (clinical isolate)
- Escherichia coli O157:H7
- Fusobacterium necrophorum
- Klebsiella pneumoniae
- Klebsiella pneumoniae (Antibiotic resistant)
- Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae
- Lactobacillus casei subsp. rhamnosus
- Community Associated Methicillin resistant Staphylococcus aureus (CA-MRSA) NRS 123 Genotype USA400
- Community Associated Methicillin resistant Staphylococcus aureus (CA-MRSA) NRS 384 Genotype USA300
- Listeria monocytogenes
- Pasteurella multocida
- Proteus mirabilis ATCC 9921
- Proteus mirabilis ATCC 25933
- Proteus vulgaris
- Pseudomonas aeruginosa
- Pseudomonas aeruginosa (Antibiotic resistant)
- Salmonella choleraesuis
- Salmonella choleraesuis subsp. choleraesuis serotype paratyphi B
- Salmonella choleraesuis subsp. choleraesuis serotype pullorum
- Salmonella choleraesuis subsp. choleraesuis serotype typhi
- Salmonella choleraesuis subsp. choleraesuis serotype typhimurium
- Salmonella enteritidis
- Salmonella typhi
- Serratia marcescens
- Shigella dysenteriae
- Shigella flexneri Type 2b
- Shigella sonnei
- Staphylococcus aureus
- Staphylococcus aureus (clinical isolate)
- Staphylococcus aureus (Methicillin resistant)
- Staphylococcus aureus subsp. aureus
- Staphylococcus aureus (Vancomycin intermediate)
- Staphylococcus epidermidis
- Staphylococcus epidermidis (Antibiotic resistant)
- Staphylococcus epidermidis (clinical isolate)
- Streptococcus pyogenes Group A
- Streptococcus pyogenes (clinical flesh eating strain – Bird M3)
- Xanthomonas maltophilia (clinical isolate)

**AN EFFECTIVE PARTNER IN YOUR SUCCESS**

**Fungicidal activity:** At the 8 ml per liter dilution, this product demonstrates effective fungicidal activity against the pathogenic fungi Trichophyton mentagrophytes and Candida Albicans.

Efficacy tests have demonstrated that this product is an effective fungicide in water up to 200 ppm hardness (as CaCO<sub>3</sub>) in the presence of organic soil (5% blood serum).

**Mildewstat:** To control mold and mildew (such as Aspergillus niger) and the odours they cause on pre-cleaned, hard, non-porous surfaces, use 8 ml of product per liter 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 reappears.

This product when used on environmental, inanimate hard non-porous surfaces at 8 ml per liter of water exhibits effective kill activity against :

- |  |  |
|--|--|
| - Avian Influenza A (H <sub>3</sub> N <sub>2</sub> )                     | - Herpes Simplex type 2 (genital disease)                          |
| - Avian Influenza A/Turkey/Wisconsin/66 (H <sub>9</sub> N <sub>2</sub> ) | - Human Immunodeficiency Virus Type 1 and Type 2 (HIV-1 and HIV-2) |
| - Bovine Rhinotracheitis   | - Influenza A  |
| - Canine Distemper virus   | - Influenza A2/Hong Kong   |
| - Feline Leukemia  | - Paramyxovirus  |
| - Feline Picornavirus  | - Pseudorabies   |
| - Herpes Simplex type 1 (fever blisters)                                 | - Vaccinia   |

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.

Kills HIV-1 and HIV-2 on pre-cleaned environmental surfaces/objects previously soiled with blood/body fluids in health care settings (hospitals, nursing homes) or other settings in which there is an expected likelihood of soiling of 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 transmission of Human Immunodeficiency Virus Type 1 and Type 2 (HIV-1 and HIV-2).

**Special instructions for cleaning and decontamination against HIV-1 and HIV-2 of surfaces/objects soiled with blood or body fluids.**

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

**Cleaning procedure:** Blood or body fluids must be thoroughly cleaned from surfaces and objects before application of this product.

**Contact time / dilution:** At 8 ml of product per liter of water, **NEUTRA-QUAT** is effective against HIV-1 and HIV-2 in the presence of 5% blood serum with a 10 minutes contact time.

**Disposal of infectious materials:** Blood or other body fluids should be autoclaved and disposed of according to local regulations for infectious waste disposal.

Efficacy tests have demonstrated that this product is an effective bactericide and virucide in water up to 400 ppm hardness (as CaCO<sub>3</sub>) in the presence of organic soil (5% blood serum).

## INGREDIENTS

Water, Octyl Decyl Dimethyl Ammonium Chloride 3.255%, Dioctyl Dimethyl Ammonium Chloride 1.628%, Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride 1.628%, Alkyl (40%C<sub>12</sub>, 50%C<sub>14</sub>, 10%C<sub>16</sub>) Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride 4.339%, surfactant, sequestering agent, citric acid, perfume, dye.

## SPECIFICATIONS

## REGULATIONS

## AVAILABLE SIZES

- Appearance	: Liquid clear	- WHMIS	: Not regulated	- 4*4 L	code # 310044
- Color	: Green	- TDG	: Not regulated	- 20 L	code # 310020
- Odor	: Apple	- DIN	: 02369109	- 55 L	code # 310055
- Concentrated pH / 1%	: 6.5 - 7.5 / 6.5 - 7.5	- CFIA	: Approved	- 205 L	code # 310005
- Density 25 °C (kg/L)	: 0.99 - 1.01				
- Active material (%)	: 10 - 15				

## HAZARDS / PRECAUTIONS / FIRST AID

May cause an irritation to eyes and skin. Avoid contact with eyes and skin. Do not swallow. **In case of ingestion**, drink 3 to 4 glasses of water. Do not give anything by mouth if victim is unconscious. Do not induce vomiting. Call a physician immediately. **In case of contact with eyes**, rinse immediately with water for 15 minutes, keeping eyelids open. Consult a physician. **In case of contact with skin**, rinse with water. **In case of inhalation**, breathe fresh air. For more informations, consult the material safety data sheet.

## NOTE

B.O.D. CHEMICALS INC. may not be responsible for damages or physical injuries resulting in the use of this product. The user recognizes the risk in the use of this product and must consult and respect directions and dangers of this product. Consult the material safety data sheet and the label of the product for more details.

June 17, 2015

NEUTRA-QUAT

**AN EFFECTIVE PARTNER IN YOUR SUCCESS**



# FICHE TECHNIQUE NEUTRA-QUAT

NETTOYANT-DÉSINFECTANT – DÉSODORISANT – FONGICIDE – MILDEWSTAT

## DESCRIPTION

**NEUTRA-QUAT** est un produit nettoyant et désinfectant neutre sans phosphate, conçu pour nettoyer, désodoriser et désinfecter efficacement les hôpitaux, maison des soins infirmiers, hôtels, écoles, établissements de traitement des aliments, restaurants, amphithéâtres, centres de convention, bâtiments agricoles et autres établissements où la propreté des lieux est de première importance afin de contrôler les risques d'inter-contamination par les surfaces traitées. Utilisé comme indiqué, ce produit a été spécialement conçu pour désinfecter les surfaces dures environnantes immobiles non poreuses comme les planchers, murs, surfaces métalliques, acier inoxydable, porcelaine, carreaux de céramique, surfaces en plastique, salles de bain, douches, baignoires, placards et surfaces artificielles de gazon. Pour de plus grandes surfaces comme les salles d'opération ou salles de consultation, ce produit a été conçu comme désinfectant et nettoyant général. Ce produit désodorise efficacement les lieux généralement difficiles à maintenir sans mauvaises odeurs, comme les poubelles, lieux d'entreposage, poubelles vides, cuvettes de toilettes et tous autres lieux où la croissance des micro-organismes cause des mauvaises odeurs. Ce produit a un pH neutre et n'endommagera pas le fini lustré des planchers suite à une utilisation répétitive.

## MODE D'EMPLOI

**Désinfection** : Pour désinfecter des surfaces dures immobiles non poreuses, utiliser 8 ml de produit par litre d'eau. Appliquer la solution avec une vadrouille, un chiffon, une éponge ou un vaporisateur à gâchette de façon à bien mouiller la surface. Laisser la surface mouillée pendant 10 minutes puis éponger l'excès de liquide. Pour les surfaces très sales, un nettoyage préliminaire est nécessaire. Préparer une solution fraîche pour chaque utilisation.

**Pour désinfecter les cuvettes de toilettes** : Nettoyer le gros de la saleté avec une brosse à toilette et tirer la chasse d'eau. Ajouter 8 ml de produit dans la cuvette. Nettoyer avec une brosse ou autre accessoire de nettoyage en insistant particulièrement sous les rebords. Laisser agir pendant 10 minutes et tirer la chasse d'eau.

**Désodorisation** : Pour désodoriser, appliquer ce produit comme indiqué dans le paragraphe intitulé "désinfection".

**Pour désinfecter les établissements de traitement des aliments** : Pour désinfecter les établissements de traitement des aliments; planchers, murs, lieux d'entreposage et l'équipement, ajouter 8 ml par litre d'eau. Appliquer la solution avec une vadrouille, un chiffon, une éponge ou un vaporisateur à gâchette de façon à bien mouiller la surface. Laisser la surface mouillée pendant 10 minutes puis éponger l'excès de liquide. Avant d'utiliser ce produit, les aliments et les emballages doivent être retirés de l'aire et protéger soigneusement. Après l'utilisation, toutes les surfaces doivent être rincées à l'eau potable.

**Propriétés bactéricides** : À une concentration de 8 ml par litre d'eau, ce produit présente des propriétés bactéricides efficaces contre les organismes :

- Acinetobacter baumannii (Ampicillin resistant)
- Acinetobacter baumannii (Bactrim resistant)
- Acinetobacter baumannii (Cefazolin resistant)
- Acinetobacter baumannii (Ceftriaxone resistant)
- Acinetobacter baumannii (Ceftriaxone resistant)
- Acinetobacter baumannii (Ciprofloxacin resistant)
- Acinetobacter baumannii (Gentamicin resistant)
- Acinetobacter baumannii (Levofloxacin resistant)
- Acinetobacter baumannii (Tobramycin resistant)
- Bordetella bronchiseptica
- Brevibacterium ammoniagenes
- Campylobacter jejuni
- Corynebacterium ammoniagenes
- Enterobacter aerogenes
- Enterobacter cloacae
- Enterobacter cloacae (clinical isolate)
- Enterococcus faecalis
- Enterococcus faecalis (clinical isolate)
- Enterococcus faecalis (Vancomycin resistant)
- Enterococcus faecium (Vancomycin resistant)
- Escherichia coli
- Escherichia coli (Antibiotic resistant)
- Escherichia coli (clinical isolate)
- Escherichia coli 0157:H7
- Fusobacterium necrophorum
- Klebsiella pneumoniae
- Klebsiella pneumoniae (Antibiotic resistant)
- Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae
- Lactobacillus casei subsp. rhamnosus
- Community Associated Methicillin resistant Staphylococcus aureus (CA-MRSA) NRS 123 Genotype USA400
- Community Associated Methicillin resistant Staphylococcus aureus (CA-MRSA) NRS 384 Genotype USA300
- Listeria monocytogenes
- Pasteurella multocida
- Proteus mirabilis ATCC 9921
- Proteus mirabilis ATCC 25933
- Proteus vulgaris
- Pseudomonas aeruginosa
- Pseudomonas aeruginosa (Antibiotic resistant)
- Salmonella choleraesuis
- Salmonella choleraesuis subsp. choleraesuis serotype paratyphi B
- Salmonella choleraesuis subsp. choleraesuis serotype pullorum
- Salmonella choleraesuis subsp. choleraesuis serotype typhi
- Salmonella choleraesuis subsp. choleraesuis serotype typhimurium
- Salmonella enteritidis
- Salmonella typhi
- Serratia marcescens
- Shigella dysenteriae
- Shigella flexneri Type 2b
- Shigella sonnei
- Staphylococcus aureus
- Staphylococcus aureus (clinical isolate)
- Staphylococcus aureus (Methicillin resistant)
- Staphylococcus aureus subsp. aureus
- Staphylococcus aureus (Vancomycin intermediate)
- Staphylococcus epidermidis
- Staphylococcus epidermidis (Antibiotic resistant)
- Staphylococcus epidermidis (clinical isolate)
- Streptococcus pyogenes Group A
- Streptococcus pyogenes (clinical flesh eating strain – Bird M3)
- Xanthomonas maltophilia (clinical isolate)

## PARTENAIRE EFFICACE DE VOTRE RÉUSSITE

**Propriétés fongicides** : À une concentration de 8 ml par litre d'eau, ce produit présente des propriétés fongicides contre les champignons pathogènes, les Trycophyton-mentagrophytes et Candida Albicans.

Les tests d'efficacité ont démontré que ce produit est un fongicide efficace en eau de dureté en calcium (CaCO<sub>3</sub>) jusqu'à 400 ppm, en présence de matière organique (sérum sanguin 5%).

**Mildewstat** : Pour contrôler du moisi (comme Aspergillus niger) et les mauvaises odeurs produites par le moisi sur des surfaces dures non poreuses pré-nettoyées, utiliser 8 ml de produit par litre d'eau. Appliquer la solution à l'aide d'une vadrouille, d'un chiffon ou d'une éponge de façon à bien mouiller la surface. Laisser sécher à l'air. Préparer une solution fraîche pour chaque utilisation. Répéter le traitement chaque semaine ou lorsque le moisi réapparaît.

Ce produit, utilisé sur des surfaces dures immobiles, non poreuses, à raison de 8 ml de produit par litre d'eau, présente des propriétés virucides efficace contre :

- Avian Influenza A (H<sub>3</sub>N<sub>2</sub>)
- Avian Influenza A/Turkey/Wisconsin/66 (H<sub>9</sub>N<sub>2</sub>)
- Bovine Rhinotracheitis
- Canine Distemper virus
- Feline Leukemia
- Feline Picornavirus
- Herpes Simplex type 1 (agent causant les boutons de fièvre)
- Herpes Simplex type 2 (maladie génitale)
- Human Immunodeficiency Virus Type 1 et Type 2 (HIV-1 et HIV-2)
- Influenza A
- Influenza A2/Hong Kong
- Paramyxovirus
- Pseudorabies
- Vaccinia

Ce produit a une efficacité éprouvée contre les virus Influenza A et Vaccinia et devrait inactiver les virus de la grippe A, incluant le virus de la grippe A pandémique 2009 (H<sub>1</sub>N<sub>1</sub>).

Détruit le VIH-1 et VIH-2 sur des objets ou surfaces environnantes précédemment contaminés de sang ou de liquides organiques dans des 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'immunodéfiscience humaine de type 1 et 2 (VIH-1 et VIH-2).

**Directives particulières pour nettoyer et décontaminer contre le VIH-1 et VIH-2 les surfaces ou objets souillés de sang ou de liquides organiques.**

Protection individuelle : Lors de la manipulation d'objets contaminés de sang ou de liquides organiques, utiliser des gants de latex jetables, des vêtements 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 / dilution : À une concentration de 8 ml de produit par litre d'eau, **NEUTRA-QUAT** est efficace contre le VIH-1 et VIH-2 en présence de matière organique (sérum sanguin de 5%), avec un temps de contact de 10 minutes.

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

Les tests d'efficacité ont démontrés que ce produit est un bactéricide et virucide efficace en eau de dureté en calcium (CaCO<sub>3</sub>) jusqu'à 400 ppm, en présence de matière organique (sérum sanguin 5%).

## INGRÉDIENTS

Eau, Octyl Decyl Dimethyl Ammonium Chloride 3.255%, Dioctyl Dimethyl Ammonium Chloride 1.628%, Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride 1.628%, Alkyl (40%C<sub>12</sub>, 50%C<sub>14</sub>, 10%C<sub>16</sub>) Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride 4.339%, agent tensioactif, agent séquestrant, acide citrique, fragrance, colorant.

## SPÉCIFICATIONS

- Apparence : Liquide clair
- Couleur : Vert
- Odeur : Pomme
- pH concentré / 1% : 6.5 - 7.5 / 6.5 - 7.5
- Densité à 25 °C (kg/L) : 0.99 - 1.02
- Matière active (%) : 5 - 15

## RÉGLEMENTATIONS

- SIMDUT : Non réglementé
- TMD : Non réglementé
- DIN : 02369109
- ACIA : Approuvé

## FORMATS DISPONIBLES

- 4\*4 L code # 310044
- 20 L code # 310020
- 55 L code # 310055
- 205 L code # 310005

## DANGERS / PRÉCAUTIONS / PREMIERS SOINS

Peut causer une irritation aux yeux et à la peau. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Ne pas avaler. **En cas d'ingestion**, faire boire 3 ou 4 verres d'eau. Ne rien donner par la bouche si la victime est inconsciente. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin. **En cas de contact avec les yeux**, rincer abondamment avec de l'eau pendant 15 minutes, en gardant les paupières ouvertes. Appeler un médecin immédiatement. **En cas de contact avec la peau**, rincer à l'eau. **En cas d'inhalation**, respirer de l'air frais. Pour plus d'informations, consulter la fiche signalétique.

## NOTE

LES CHIMIQUES B.O.D. INC. ne peuvent en aucun cas être tenu responsable des dommages ou des blessures corporelles pouvant résulter de l'utilisation de ce produit. L'utilisateur reconnaît les risques liés à l'usage de ce produit et se doit de consulter et de respecter les directives et les mises en garde de ce produit. Consulter la fiche signalétique et l'étiquette du produit pour plus de détails.

17 juin 2015

NEUTRA-QUAT

## PARTENAIRE EFFICACE DE VOTRE RÉUSSITE

LES CHIMIQUES B.O.D. INC., 3300, rue Star, Saint-Hubert, (Qc), Canada, J3Y 3W6, tél.: (450) 443-5556, fax : (450) 443-6230, www.chimiquesbod.com