



VELTEK ASSOCIATES, INC.

# TECHNICAL DATA FILES



## DECON-QUAT<sup>®</sup> 200C

5<sup>th</sup> Generation Quaternary Ammonium Solution

*Claims, product registrations, and regulatory requirements may vary based on local, regional, and/or national laws and regulations. Please contact your local sales representative for information specific to your region.*

03JAN2024

Copyright © 2023 Veltek Associates, Inc.

Canada

All Rights Reserved. Confidential and Proprietary Property of Veltek Associates, Inc. No part of this document may be reproduced or disclosed, in whole or in part, without the specific written permission of Veltek Associates, Inc.



**TABLE OF CONTENTS**

PRODUCT OVERVIEW.....3

    Quality and Manufacturing.....3

    Features and Benefits.....4

    Product Uses.....4

    ABCD Cleanroom Introduction System®.....5

SIMPLEMIX®.....5

    The SimpleMix System Technology Alternative.....5

    SimpleMix Directions for Use.....6

CHEMICAL SPECIFICATIONS.....9

ORDERING INFORMATION.....9

LABELING.....10

    VAI® Product Label Colors.....10

    Product Labeling.....11

EFFICACY TEST SUMMARY.....16

    Summary of Antimicrobial Test Results.....19

ADDITIONAL DOCUMENTATION.....25

**Veltek Associates, Inc.**

## **Product Overview**

**DECON-QUAT 200C** is a one-step fifth generation quaternary ammonium solution for use in pharmaceutical, biotechnology, and medical device manufacturing facilities, in healthcare industry, and in hospitals. **DECON-QUAT 200C** is a neutral pH and phosphate-free formulation designed to provide effective cleaning, deodorizing, and disinfection in areas where housekeeping is of prime importance of controlling the hazard of cross-contamination on treated surfaces. When used as directed at a 1:256 dilution, **DECON-QUAT 200C**, contains 660 ppm of active quaternary germicide, making it highly effective against a broad spectrum of pathogenic microorganisms including bacteria, antibiotic resistant bacteria, viruses\*, fungi, mold, and mildew. **DECON-QUAT 200C** is effective in hard water up to 400 ppm hardness (Calculated as CaCO<sub>3</sub>) in the presence of 5% soil contamination. **DECON-QUAT 200C** meets surface disinfection recommendations from OSHA Bloodborne Pathogen Standard for HIV, HBV, and HCV.

### **Cleaner – Disinfectant – Non-Food Contact Sanitizer – Deodorizer – Fungicide – Mildewstat – Virucide\***

*\*see page 14 for virucidal performance*

**DECON-QUAT 200C** is filled in ISO 7 cleanroom (Grade B), filtered at 0.2 microns, and subsequently terminally sterilized to 10<sup>-6</sup> sterility assurance level. Each lot of **DECON-QUAT 200C** is sterility tested according to current USP compendium, is completely traceable, and has been completely validated for sterility and shelf life. **DECON-QUAT 200C** is delivered with lot specific analytical, irradiation, and sterility data, tested to current USP compendium.

**DECON-QUAT 200C** is available in multiple container sizes including a 3.79 L, 473 mL trigger spray, a 59 mL unit dose and a 237 mL unit dose. **DECON-QUAT 200C** 3.79 mL and 473 mL containers come in our one-step, ready-to-use SimpleMix® System that allows for exact and fresh formulations each and every time without handling the concentrate. Each sterile container of **DECON-QUAT 200C** is individually double bagged and packaged in two liner bags using the ABCD Cleanroom Introduction System®.

## **Quality and Manufacturing**

- Filled in an ISO 7 cleanroom (Grade B)
- Filtered at 0.2 microns
- Components are air washed with 0.2 micron filtered air before assembly
- Gamma irradiated 10<sup>-6</sup> SAL
- Lot sterility tested according to current USP compendium
- Completely traceable from start to finish
- Completely validated for sterility and shelf life

---

### **Veltek Associates, Inc.**

15 Lee Boulevard, Malvern, PA 19355-1234  
Tel: 610-644-8335 Fax: 610-644-8336 [www.sterile.com](http://www.sterile.com)  
Rev: 03JAN2024, ML H-23, Canada

## Features and Benefits

- Health Canada Drug Identification (DIN): 02374949
- Each sterile container is double bagged in easy tear packaging
- Quadruple bagged in the ABCD Cleanroom Introduction System®
- Delivered with lot specific analytical, irradiation, and sterility data, tested to current USP compendium
- Available in our convenient, one-step, ready-to-use, SimpleMix® System made with USP Water for Injection (<0.25 EU/mL)
- Individually labeled with lot number and expiration
- Multiple convenient container sizes – 59 mL and 237 mL Unit Doses, 473 mL, and 3.79 L
- Proven one-step disinfectant, fungicide, and virucide\* on hard, non-porous, non-food contact surfaces  
\*see page 14 for virucidal performance
- Effective in hard water up to 400 ppm hardness (calculated as CaCO<sub>3</sub>) in the presence of 5% soil
- Meets surface disinfection recommendations from OSHA Bloodborne Pathogen Standard for HIV, HBV, and HCV
- Kills Avian Influenza A Virus H5N1 and H3N2; and H1N1 Influenza A Virus
- Effective fungicide against *Trichophyton Interdigitale* (formerly *T. mentagrophytes*) and *Candida albicans* on hard non-porous surfaces
- One-step, hospital-use, germicidal disinfectant designed for use on hard, non-porous, non-food contact surfaces
- No-rinse neutral pH disinfectant cleaner that disinfects, cleans, and deodorizes hard, non-porous, non-food contact surfaces in one labor-saving step when used according to the disinfection directions.
- Complete, chemically balanced disinfectant/sanitizer, contains no fragrances, and contains no phosphorous
- Will not harm most surfaces and will not leave grit or soap scum
- Contains no abrasives so it will not scratch surfaces; non-dulling to floors

## Product Uses

- General hard, non-porous surfaces
- Floors, finished floors, walls, ceilings
- Fixtures, counters, countertops, sinks, tub surfaces, non-food contact equipment, appliances
- Glass surfaces, aluminum, brass, copper, laminated surfaces, non-medical metal, non-medical plated or stainless steel, glazed porcelain, glazed tile, glazed ceramic, sealed granite, sealed marble, plastic (such as polycarbonate, polyvinylchloride, polystyrene, or polypropylene), sealed limestone, sealed slate, sealed stone, sealed terra cotta, sealed terrazzo, chrome, vinyl, Plexiglas®, enameled surfaces, Formica®, windows, and mirrors

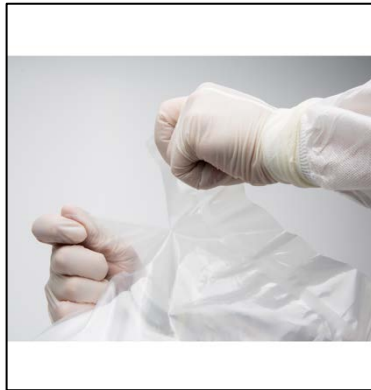
---

### Veltek Associates, Inc.

15 Lee Boulevard, Malvern, PA 19355-1234  
Tel: 610-644-8335 Fax: 610-644-8336 [www.sterile.com](http://www.sterile.com)  
Rev: 03JAN2024, ML H-23, Canada

## ABCD Cleanroom Introduction System®

The ABCD Cleanroom Introduction System is a packaging system that allows operators/users to take the package through each level of classified areas by simply removing a bag. Each bag acts as barrier protecting the finished product from becoming a carrier of viable and non-viable contamination. This prevents the need to decontaminate the outer bag prior to entering a cleaner area. In this packaging system each container is individually packaged into two easy tear bags, and all the individually packaged containers are then bulk packaged into two additional bags.



## SimpleMix®

### The SimpleMix System Technology Alternative

Veltek Associates, Inc. has developed the patented SimpleMix System Technology to eliminate measuring and additional containers. It provides for the transfer of the sterile concentrated disinfectant or sporicide and sterile water in a sealed container to the aseptic area. The system container is double bag packaged for easy transfer and eliminates all internal and external sterility concerns. The patented SimpleMix System 3.79 L, and 473 mL systems provide a sealed multi-chamber container that when activated mixes the solution to the correct use dilution. The opening on the top of the gallon size contains the concentrate and the bottom reservoir contains the VAI WFI Quality Water. The 473 mL side container houses the concentrate and the bottom reservoir houses the VAI WFI Quality Water. Just open the small chamber cap, push the plunger container completely down until the bottom pops open and the bellows are compressed. The solution and water mix together. The system design permits the easy transfer of the product to the aseptic manufacturing area without concern for the transfer of contamination.

---

#### Veltek Associates, Inc.

15 Lee Boulevard, Malvern, PA 19355-1234

Tel: 610-644-8335 Fax: 610-644-8336 [www.sterile.com](http://www.sterile.com)

Rev: 03JAN2024, ML H-23, Canada

## SimpleMix® Directions for Use

### How to use the SimpleMix Trigger Spray

1. To prepare use solution, open cap.
2. Peel off inner seal by grasping tab at far edge and pulling off.
3. Firmly push small, inner container completely down.
4. Replace cap and tighten.
5. Slowly swirl for 15 seconds.
6. Move spray nozzle to open position.
7. Follow directions for use on label.

For pictorial directions, See page 7.

### How to use the SimpleMix 3.79 L Size

1. To prepare use solution, open cap.
2. Peel off inner seal by grasping far edge and pulling off.
3. Firmly push small, inner container completely down.
4. Replace cap and tighten.
5. Slowly swirl for 15 seconds.
6. Open small side spout and peel off inner seal, as above.
7. Pour solution from small side spout onto surfaces to be treated or alternate containers.
8. Follow directions for use on label.

For pictorial directions, See page 8.



### SimpleMix Trigger Spray

## **SIMPLEMIX® 16 oz/ 473mL Aseptic Mixing System** For the Exact Formulation of 16 oz/ 473 mL Disinfectants and Sporicides **Ready-to-Use Mixing Instructions**

- 1) To prepare use solution, open cap.
- 2) Peel off inner seal by grasping tab at far edge and pulling off.



- 3) Firmly push small, inner container all the way down.



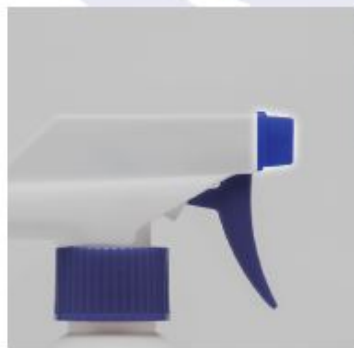
- 4) Replace cap and tighten.



- 5) Slowly swirl for 15 seconds.



- 6) Move spray nozzle to open position.



- 7) Follow directions for use on label.



**Veltek Associates, Inc.**

15 Lee Boulevard, Malvern, PA 19355-1234

Tel: 610-644-8335 Fax: 610-644-8336 [www.sterile.com](http://www.sterile.com)

Rev: 03JAN2024, ML H-23, Canada

SimpleMix 3.79 L

**SIMPLEMIX® 1 Gallon/ 3.79L Aseptic Mixing System**  
For the Exact Formulation of 1 Gallon/ 3.79L Size Disinfectants and Sporicides  
**Ready-to-Use Mixing Instructions**

1) To prepare use solution, open cap.  
2) Peel off inner seal by grasping tab at far edge and pulling off.



3) Firmly push small, inner container all the way down.



4) Replace cap and tighten.



5) Slowly swirl for 15 seconds.



6) Open small side spout and peel off inner seal, as above.



7) Pour solution from small side spout onto surfaces to be treated or alternate containers.



8) Follow directions for use on label.

**Veltek Associates, Inc.**

15 Lee Boulevard, Malvern, PA 19355-1234

Tel: 610-644-8335 Fax: 610-644-8336 [www.sterile.com](http://www.sterile.com)

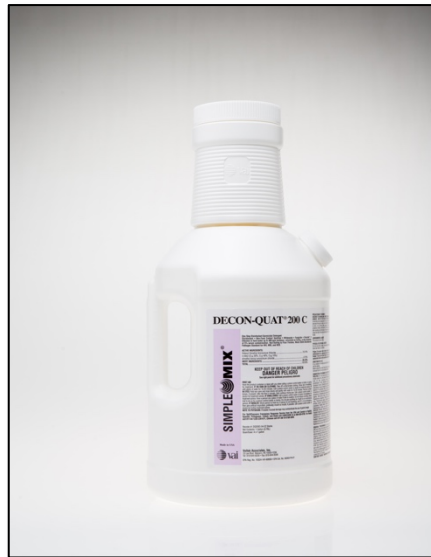
Rev: 03JAN2024, ML H-23, Canada

**Chemical Specifications**

DECON-QUAT 200C – 5th Generation Quaternary Ammonium Solution	
Certificate of Analysis	Specifications
pH	6.0 – 10.5
Assay	16.9 – 17.7%
Appearance	Clear, Colorless to straw colored liquid
Expiration Period	2 years

**Ordering Information**

DECON-QUAT 200C – 5th Generation Quaternary Ammonium Solution		
Part number	Description	Qty/cs
DQ200C-02-C	DECON-QUAT 200C, 3.79 L Concentrate, Sterile	4
DQ200C-03-2Z-C	DECON-QUAT 200C, 59 mL Concentrate, Unit Dose, Sterile	24
DQ200C-03-8Z-C	DECON-QUAT 200C, 236 mL Concentrate, Unit Dose, Sterile	24
DQ200C-04-2Z-C	DECON-QUAT 200C, 3.79 L SimpleMix®, Sterile	4
DQ200C-06-16Z-01-C	DECON-QUAT 200C, 473 mL SimpleMix®, Attached Trigger, Sterile	12



*DECON-QUAT 200C  
3.79 L SimpleMix  
DQ200C-04-2Z-C*



**Labeling**

**VAI' Product Label Colors**

Product Name	Bottle/Can Color	Label Background Color	Bar & User Info Color	Text Color
DECON-AHOL WFI FORMULA 70% AEROSOL	COOL GREY	PRINTED CAN COOL GREY		
DECON-AHOL WFI FORMULA 70% TRIGGER SPRAY, 1 & 5 GALLON	WHITE	COOL GREY		
DECON-AHOL WFI FORMULA 70% SQUEEZE BOTTLE	WHITE SEMI-TRANSPARENT	COOL GREY		
DECON-AHOL WFI FORMULA 70% ASEPTI-CLEANSE BOTTLE	WHITE SEMI-TRANSPARENT	COOL GREY		
DECON-AHOL WFI FORMULA 60%	WHITE	COOL GREY		
DECON-AHOL WFI FORMULA 91%	WHITE	COOL GREY		
DECON-AHOL FORMULA 99%	WHITE	COOL GREY		
STER-AHOL WFI AEROSOL	WHITE	PRINTED CAN WHITE		
STER-AHOL WFI TRIGGER SPRAY, 1 & 5 GALLON	WHITE	WHITE		
DECON-HAND STERILE	WHITE SEMI-TRANSPARENT	PRINTED BOTTLE		
DECON-HAND NON-STERILE	CLEAR	PRINTED BOTTLE		
DECON-HAND ASEPTI-CLEANSE BOTTLE	WHITE SEMI-TRANSPARENT	WHITE		
STERI-OIL	WHITE	WHITE		
STERI-BUFFER	CLEAR	WHITE		
DECON-PHENE	WHITE	WHITE		
DECON-CYCLE	WHITE	WHITE		
DECON-CLEAN	WHITE	WHITE		
DECON-QUAT 100	WHITE	WHITE		
DECON-QUAT 200C	WHITE	WHITE		
DECON-QUAT 200V	WHITE	WHITE		
HYPO-CHLOR 0.25%	WHITE	WHITE		
HYPO-CHLOR 0.52%	WHITE	WHITE		
HYPO-CHLOR 5.25%	WHITE	WHITE		
HYPO-CHLOR Neutral 0.25%	WHITE	WHITE		
HYPO-CHLOR Neutral 0.52%	WHITE	WHITE		
STERI-PEROX 3%	WHITE	WHITE		
STERI-PEROX 6%	WHITE	WHITE		
DECON-SPORE 200 PLUS (SPORICIDE)	WHITE SEMI-TRANSPARENT	WHITE		
DECON-SPORE 200 PLUS (DISINFECTANT)	WHITE SEMI-TRANSPARENT	WHITE		
STEEL-BRIGHT	WHITE	WHITE		
STERI-SILICON	WHITE	BLACK		
DECON-GLASS	WHITE	WHITE		
VAI WFI QUALITY WATER	WHITE	WHITE		
STERI-WATER	WHITE	WHITE		

**Veltek Associates, Inc.**

15 Lee Boulevard, Malvern, PA 19355-1234  
 Tel: 610-644-8335 Fax: 610-644-8336 [www.sterile.com](http://www.sterile.com)  
 Rev: 03JAN2024, ML H-23, Canada

Product Labeling

DECON-QUAT® 200C

Disinfectant • Non-Food Contact Sanitizer • Mildewstat • Fungicide • Virucide\*

**DECON-QUAT® 200C**

**Stériliser / Stériliser**  
**Hard Surface Disinfectant and Deodorant - Détergent de surfaces dures et déodorant**  
**For Use in Clean Rooms and Controlled Areas**  
**Pour usage dans les salles blanches et les zones contrôlées**  
 Aseptically Filtered at 0.2µm - Filtré de façon aseptique à 0,2 µm  
 Sterilized by Gamma Irradiation - Stérilisé par irradiation gamma

**Active Ingredients / Ingrédients Actifs:**  
 Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride (CAS# 7733-51-5) 10.04%  
 n-Alky (C<sub>12</sub> 40% C<sub>14</sub> 50% C<sub>16</sub> 10%) DimethylbenzylammoniumChloride (CAS# 69424-85-1) 6.76%  
 Chlorure d'Allyl (C<sub>3</sub>-16) diméthylbenzylammonium (CAS# 69424-85-1)  
 Other Ingredients/ Autres Ingrédients: 83.00%  
 Water / Eau: 100.00%

**EMERGENCIES - For Spill/Exposure Emergency Response Service from the USA and Canada, call CARECHEM at 866-928-0789.**

**KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN - CORROSIVE**  
**PHYSICAL AND CHEMICAL HAZARDS:** Causes irreversible eye damage and skin burns. Harmful if swallowed, inhaled or absorbed through the skin. Do not get it on eyes or skin or on clothing. Wear goggles or face shield, rubber (chemical resistant) gloves and protective clothing when handling. If ventilation is not sufficient to effectively prevent buildup of vapors, use appropriate NIOSH/MSHA air respirators. Eyewash fountain and emergency showers recommended. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking or using tobacco. Remove contaminated clothing and wash clothing before reuse.

**PREMIER SOINS:** Ayez en main le contenant ou l'échantillon du produit lors de l'appel à un centre antipoison ou à un médecin ou pour recevoir un traitement. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Élever les vêtements contaminés. Rincer le peau immédiatement à grande eau de 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Après les 15 premières minutes, enlever la lentille contaminée, s'il y a lieu, puis continuer à rincer. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées à la personne empoisonnée est capable d'induire le vomissement sans tarder. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre antipoison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. EN CAS D'INHALATION: Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence la bouche-bouche lorsque c'est possible. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir d'autres conseils sur le traitement. \*REMARQUE POUR LE MÉDECIN: Un dosage possible des muqueuses peut contreindiquer le recours à un lavage gastrique.

**URGENCES - Pour obtenir le service d'intervention d'urgence en cas de déversement ou d'exposition depuis des États Unis ou Canada, appelez le CARECHEM au 866-928-0789.**

**NE PAS EN GARDER GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS - CORROSIF**  
**RISQUES D'IRRADIATION PHYSIQUE ET CHIMIQUE:** Cause des dommages irréversibles aux yeux et des brûlures à la peau. Dangereux si avalé, inhalé ou absorbé par la peau. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Porter des lunettes de protection ou un écran facial des gants en caoutchouc (résistant aux produits chimiques) et des vêtements de protection pour la manipulation. Si la ventilation est insuffisante pour empêcher efficacement l'accumulation de vapeurs, utiliser un appareil de protection respiratoire NIOSH/MSHA approprié (un bassin océanique et des douces d'urgence sont recommandées. Laver en profondeur avec du savon et de l'eau après la manipulation et avant de manger, de boire ou de consommer du tabac. Élever et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Ne mélanger à aucun oxydant, savon ou détergent anionique. Ne pas utiliser près des flammes nues.

**DIRECTIVES D'UTILISATION:** Lire l'étiquette et le feuillet avant l'usage. Consulter aussi le feuillet pour obtenir des informations supplémentaires pratiques sur le mélange, les usages spécifiques et des directives pour des usages généraux. Ce produit doit être utilisé uniquement selon les directives inscrites sur l'étiquette. L'utilisation de ce produit d'une manière allant à l'encontre des directives inscrites sur l'étiquette représente une infraction. L'utilisateur assume la responsabilité pour les personnes ou la propriété découlant d'une telle utilisation du produit. Le produit est un désinfectant neutre à une étape efficace contre un large spectre de bactéries et empêche la croissance de la moisissure et des odeurs lorsqu'il est utilisé tel que prescrit.

**CE PRODUIT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ EN TANT QUE STÉRILISANT DE BIEN EN CONTACT AVEC LA CIRCULATION SANGUINE OU DEZ ZONES NORMALEMENT STÉRILES DU CORPS, NI EN CONTACT AVEC LES MEMBRANES MUCOSES INTACTES QUI NE PEUVENT NORMALEMENT PAS ÊTRE PROTÉGÉES PAR UN PLEIN-PORTAGE OU LA DÉCONTAMINATION D'APPAREILS MÉDICAMENTEUX OU SENSIBILISÉS AVANT LA DÉCONTAMINATION DE HAUT NIVEAU.**  
 Ce produit ne doit PAS être utilisé en tant que stérilisateur de matériel (désinfectant de haut niveau sur une surface ou un instrument qui (1) est introduit directement dans le corps humain, soit dans ou en contact avec la circulation sanguine ou des zones normalement stériles du corps, ou (2) qui entre en contact avec les membranes muqueuses intactes mais qui ne peuvent normalement pas être protégées par un plein-portage ou la décontamination d'appareils médicaux critiques ou sensibilisés avant la décontamination de haut niveau.

**LIENS D'ÉMPIRE:** Ce produit est conçu pour une utilisation sur des surfaces dures environnementales non poreuses sans contact avec les aliments telles que: vitres, surfaces peintes, plastique, céramique émailée, porcelaine émailée, chrome, acier inoxydable, aluminium, surfaces stratifiées et surfaces en email cut, carreaux vernis ou bois surface lisse sans contact avec les aliments ou une distribution de produits pharmaceutiques, de diagnostic, médicaux et de diagnostic, ainsi que dans les zones non-alimentaires des hôpitaux et des établissements de santé. Ce produit peut être employé pour désinfecter des surfaces dures hospitalières, non poreuses et résistantes tels que des aliments dans des zones comme les salles de conditionnement et d'habillage, les zones générales de production, les salles de soins de santé et les laboratoires. Il peut être utilisé sur une grande variété de surfaces dures. Ne pas utiliser sur les surfaces de contact avec les aliments, tels que des verres, des plats, et des ustensiles.

**Utiliser ce produit sur les planchers fins, les planchers polis à haute vitesse, les planchers conducteurs, les murs lavables, les plaques. Se référer au Feuille de produit pour obtenir les coordonnées complètes des distributeurs. Voir le réceptif sur le numéro de lot et la date d'expiration de stockage.**

**Net Contents/ Contenu Net:**  
 237 mL x 24 (5.69 L)  
 59 mL x 24 (1.42 L)  
 3.78 L x 4 (15 L)

**Canadian DIN: 0237499 - DIN Canadian: 0237499**  
 EPA Reg. No. 10324-141-68959 - EPA Est. No. 08959-PA-01  
 Case Label DQ200C-00-C - Rev0522 - 505 #/No de la FS: VEI, RI, VEI, RI-CH  
 In Canada, distributed by: Veitek Associates, Inc. 20 Cope Drive, Kanata, ONT K2M 2V6. Inquiries: (888) 595-8070 www.cccanada.com

**CE PRODUIT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ EN TANT QUE STÉRILISANT DE BIEN EN CONTACT AVEC LA CIRCULATION SANGUINE OU DEZ ZONES NORMALEMENT STÉRILES DU CORPS, NI EN CONTACT AVEC LES MEMBRANES MUCOSES INTACTES QUI NE PEUVENT NORMALEMENT PAS ÊTRE PROTÉGÉES PAR UN PLEIN-PORTAGE OU LA DÉCONTAMINATION D'APPAREILS MÉDICAMENTEUX OU SENSIBILISÉS AVANT LA DÉCONTAMINATION DE HAUT NIVEAU.**  
 Ce produit ne doit PAS être utilisé en tant que stérilisateur de matériel (désinfectant de haut niveau sur une surface ou un instrument qui (1) est introduit directement dans le corps humain, soit dans ou en contact avec la circulation sanguine ou des zones normalement stériles du corps, ou (2) qui entre en contact avec les membranes muqueuses intactes mais qui ne peuvent normalement pas être protégées par un plein-portage ou la décontamination d'appareils médicaux critiques ou sensibilisés avant la décontamination de haut niveau.

**LIENS D'ÉMPIRE:** Ce produit est conçu pour une utilisation sur des surfaces dures environnementales non poreuses sans contact avec les aliments telles que: vitres, surfaces peintes, plastique, céramique émailée, porcelaine émailée, chrome, acier inoxydable, aluminium, surfaces stratifiées et surfaces en email cut, carreaux vernis ou bois surface lisse sans contact avec les aliments ou une distribution de produits pharmaceutiques, de diagnostic, médicaux et de diagnostic, ainsi que dans les zones non-alimentaires des hôpitaux et des établissements de santé. Ce produit peut être employé pour désinfecter des surfaces dures hospitalières, non poreuses et résistantes tels que des aliments dans des zones comme les salles de conditionnement et d'habillage, les zones générales de production, les salles de soins de santé et les laboratoires. Il peut être utilisé sur une grande variété de surfaces dures. Ne pas utiliser sur les surfaces de contact avec les aliments, tels que des verres, des plats, et des ustensiles.

**Utiliser ce produit sur les planchers fins, les planchers polis à haute vitesse, les planchers conducteurs, les murs lavables, les plaques. Se référer au Feuille de produit pour obtenir les coordonnées complètes des distributeurs. Voir le réceptif sur le numéro de lot et la date d'expiration de stockage.**

**Net Contents/ Contenu Net:**  
 478 mL x 12 (5.68 L)  
 3.78 L x 4 (15 L)

**Canadian DIN: 0237499 - DIN Canadian: 0237499**  
 EPA Reg. No. 10324-141-68959 - EPA Est. No. 08959-PA-01  
 Case Label DQ200C-SM-00-C - Rev0522 - 505 #/No de la FS: VEI, RI, VEI, RI-CH  
 In Canada, distributed by: Veitek Associates, Inc. 20 Cope Drive, Kanata, ONT K2M 2V6. Inquiries: (888) 595-8070 www.cccanada.com

**CE PRODUIT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ EN TANT QUE STÉRILISANT DE BIEN EN CONTACT AVEC LA CIRCULATION SANGUINE OU DEZ ZONES NORMALEMENT STÉRILES DU CORPS, NI EN CONTACT AVEC LES MEMBRANES MUCOSES INTACTES QUI NE PEUVENT NORMALEMENT PAS ÊTRE PROTÉGÉES PAR UN PLEIN-PORTAGE OU LA DÉCONTAMINATION D'APPAREILS MÉDICAMENTEUX OU SENSIBILISÉS AVANT LA DÉCONTAMINATION DE HAUT NIVEAU.**  
 Ce produit ne doit PAS être utilisé en tant que stérilisateur de matériel (désinfectant de haut niveau sur une surface ou un instrument qui (1) est introduit directement dans le corps humain, soit dans ou en contact avec la circulation sanguine ou des zones normalement stériles du corps, ou (2) qui entre en contact avec les membranes muqueuses intactes mais qui ne peuvent normalement pas être protégées par un plein-portage ou la décontamination d'appareils médicaux critiques ou sensibilisés avant la décontamination de haut niveau.

**LIENS D'ÉMPIRE:** Ce produit est conçu pour une utilisation sur des surfaces dures environnementales non poreuses sans contact avec les aliments telles que: vitres, surfaces peintes, plastique, céramique émailée, porcelaine émailée, chrome, acier inoxydable, aluminium, surfaces stratifiées et surfaces en email cut, carreaux vernis ou bois surface lisse sans contact avec les aliments ou une distribution de produits pharmaceutiques, de diagnostic, médicaux et de diagnostic, ainsi que dans les zones non-alimentaires des hôpitaux et des établissements de santé. Ce produit peut être employé pour désinfecter des surfaces dures hospitalières, non poreuses et résistantes tels que des aliments dans des zones comme les salles de conditionnement et d'habillage, les zones générales de production, les salles de soins de santé et les laboratoires. Il peut être utilisé sur une grande variété de surfaces dures. Ne pas utiliser sur les surfaces de contact avec les aliments, tels que des verres, des plats, et des ustensiles.

**Utiliser ce produit sur les planchers fins, les planchers polis à haute vitesse, les planchers conducteurs, les murs lavables, les plaques. Se référer au Feuille de produit pour obtenir les coordonnées complètes des distributeurs. Voir le réceptif sur le numéro de lot et la date d'expiration de stockage.**

Case Label DQ200C-00-C Rev 05/22

**DECON-QUAT® 200C**

**Stériliser / Stériliser**  
**Hard Surface Disinfectant and Deodorant - Détergent de surfaces dures et déodorant**  
**For Use in Clean Rooms and Controlled Areas**  
**Pour usage dans les salles blanches et les zones contrôlées**  
 Aseptically Filtered at 0.2µm - Filtré de façon aseptique à 0,2 µm  
 Sterilized by Gamma Irradiation - Stérilisé par irradiation gamma

**Active Ingredients / Ingrédients Actifs:**  
 Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride (CAS# 7733-51-5) 10.04%  
 n-Alky (C<sub>12</sub> 40% C<sub>14</sub> 50% C<sub>16</sub> 10%) DimethylbenzylammoniumChloride (CAS# 69424-85-1) 6.76%  
 Chlorure d'Allyl (C<sub>3</sub>-16) diméthylbenzylammonium (CAS# 69424-85-1)  
 Other Ingredients/ Autres Ingrédients: 83.00%  
 Water / Eau: 100.00%

**EMERGENCIES - For Spill/Exposure Emergency Response Service from the USA and Canada, call CARECHEM at 866-928-0789.**

**KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN - CORROSIVE**  
**PHYSICAL AND CHEMICAL HAZARDS:** Causes irreversible eye damage and skin burns. Harmful if swallowed, inhaled or absorbed through the skin. Do not get it on eyes or skin or on clothing. Wear goggles or face shield, rubber (chemical resistant) gloves and protective clothing when handling. If ventilation is not sufficient to effectively prevent buildup of vapors, use appropriate NIOSH/MSHA air respirators. Eyewash fountain and emergency showers recommended. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking or using tobacco. Remove contaminated clothing and wash clothing before reuse.

**PREMIER SOINS:** Ayez en main le contenant ou l'échantillon du produit lors de l'appel à un centre antipoison ou à un médecin ou pour recevoir un traitement. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Élever les vêtements contaminés. Rincer le peau immédiatement à grande eau de 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Après les 15 premières minutes, enlever la lentille contaminée, s'il y a lieu, puis continuer à rincer. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées à la personne empoisonnée est capable d'induire le vomissement sans tarder. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre antipoison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. EN CAS D'INHALATION: Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence la bouche-bouche lorsque c'est possible. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir d'autres conseils sur le traitement. \*REMARQUE POUR LE MÉDECIN: Un dosage possible des muqueuses peut contreindiquer le recours à un lavage gastrique.

**URGENCES - Pour obtenir le service d'intervention d'urgence en cas de déversement ou d'exposition depuis des États Unis ou Canada, appelez le CARECHEM au 866-928-0789.**

**NE PAS EN GARDER GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS - CORROSIF**  
**RISQUES D'IRRADIATION PHYSIQUE ET CHIMIQUE:** Cause des dommages irréversibles aux yeux et des brûlures à la peau. Dangereux si avalé, inhalé ou absorbé par la peau. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Porter des lunettes de protection ou un écran facial des gants en caoutchouc (résistant aux produits chimiques) et des vêtements de protection pour la manipulation. Si la ventilation est insuffisante pour empêcher efficacement l'accumulation de vapeurs, utiliser un appareil de protection respiratoire NIOSH/MSHA approprié (un bassin océanique et des douces d'urgence sont recommandées. Laver en profondeur avec du savon et de l'eau après la manipulation et avant de manger, de boire ou de consommer du tabac. Élever et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Ne mélanger à aucun oxydant, savon ou détergent anionique. Ne pas utiliser près des flammes nues.

**DIRECTIVES D'UTILISATION:** Lire l'étiquette et le feuillet avant l'usage. Consulter aussi le feuillet pour obtenir des informations supplémentaires pratiques sur le mélange, les usages spécifiques et des directives pour des usages généraux. Ce produit doit être utilisé uniquement selon les directives inscrites sur l'étiquette. L'utilisation de ce produit d'une manière allant à l'encontre des directives inscrites sur l'étiquette représente une infraction. L'utilisateur assume la responsabilité pour les personnes ou la propriété découlant d'une telle utilisation du produit. Le produit est un désinfectant neutre à une étape efficace contre un large spectre de bactéries et empêche la croissance de la moisissure et des odeurs lorsqu'il est utilisé tel que prescrit.

**CE PRODUIT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ EN TANT QUE STÉRILISANT DE BIEN EN CONTACT AVEC LA CIRCULATION SANGUINE OU DEZ ZONES NORMALEMENT STÉRILES DU CORPS, NI EN CONTACT AVEC LES MEMBRANES MUCOSES INTACTES QUI NE PEUVENT NORMALEMENT PAS ÊTRE PROTÉGÉES PAR UN PLEIN-PORTAGE OU LA DÉCONTAMINATION D'APPAREILS MÉDICAMENTEUX OU SENSIBILISÉS AVANT LA DÉCONTAMINATION DE HAUT NIVEAU.**  
 Ce produit ne doit PAS être utilisé en tant que stérilisateur de matériel (désinfectant de haut niveau sur une surface ou un instrument qui (1) est introduit directement dans le corps humain, soit dans ou en contact avec la circulation sanguine ou des zones normalement stériles du corps, ou (2) qui entre en contact avec les membranes muqueuses intactes mais qui ne peuvent normalement pas être protégées par un plein-portage ou la décontamination d'appareils médicaux critiques ou sensibilisés avant la décontamination de haut niveau.

**LIENS D'ÉMPIRE:** Ce produit est conçu pour une utilisation sur des surfaces dures environnementales non poreuses sans contact avec les aliments telles que: vitres, surfaces peintes, plastique, céramique émailée, porcelaine émailée, chrome, acier inoxydable, aluminium, surfaces stratifiées et surfaces en email cut, carreaux vernis ou bois surface lisse sans contact avec les aliments ou une distribution de produits pharmaceutiques, de diagnostic, médicaux et de diagnostic, ainsi que dans les zones non-alimentaires des hôpitaux et des établissements de santé. Ce produit peut être employé pour désinfecter des surfaces dures hospitalières, non poreuses et résistantes tels que des aliments dans des zones comme les salles de conditionnement et d'habillage, les zones générales de production, les salles de soins de santé et les laboratoires. Il peut être utilisé sur une grande variété de surfaces dures. Ne pas utiliser sur les surfaces de contact avec les aliments, tels que des verres, des plats, et des ustensiles.

**Utiliser ce produit sur les planchers fins, les planchers polis à haute vitesse, les planchers conducteurs, les murs lavables, les plaques. Se référer au Feuille de produit pour obtenir les coordonnées complètes des distributeurs. Voir le réceptif sur le numéro de lot et la date d'expiration de stockage.**

**Net Contents/ Contenu Net:**  
 478 mL x 12 (5.68 L)  
 3.78 L x 4 (15 L)

**Canadian DIN: 0237499 - DIN Canadian: 0237499**  
 EPA Reg. No. 10324-141-68959 - EPA Est. No. 08959-PA-01  
 Case Label DQ200C-SM-00-C - Rev0522 - 505 #/No de la FS: VEI, RI, VEI, RI-CH  
 In Canada, distributed by: Veitek Associates, Inc. 20 Cope Drive, Kanata, ONT K2M 2V6. Inquiries: (888) 595-8070 www.cccanada.com

**CE PRODUIT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ EN TANT QUE STÉRILISANT DE BIEN EN CONTACT AVEC LA CIRCULATION SANGUINE OU DEZ ZONES NORMALEMENT STÉRILES DU CORPS, NI EN CONTACT AVEC LES MEMBRANES MUCOSES INTACTES QUI NE PEUVENT NORMALEMENT PAS ÊTRE PROTÉGÉES PAR UN PLEIN-PORTAGE OU LA DÉCONTAMINATION D'APPAREILS MÉDICAMENTEUX OU SENSIBILISÉS AVANT LA DÉCONTAMINATION DE HAUT NIVEAU.**  
 Ce produit ne doit PAS être utilisé en tant que stérilisateur de matériel (désinfectant de haut niveau sur une surface ou un instrument qui (1) est introduit directement dans le corps humain, soit dans ou en contact avec la circulation sanguine ou des zones normalement stériles du corps, ou (2) qui entre en contact avec les membranes muqueuses intactes mais qui ne peuvent normalement pas être protégées par un plein-portage ou la décontamination d'appareils médicaux critiques ou sensibilisés avant la décontamination de haut niveau.

**LIENS D'ÉMPIRE:** Ce produit est conçu pour une utilisation sur des surfaces dures environnementales non poreuses sans contact avec les aliments telles que: vitres, surfaces peintes, plastique, céramique émailée, porcelaine émailée, chrome, acier inoxydable, aluminium, surfaces stratifiées et surfaces en email cut, carreaux vernis ou bois surface lisse sans contact avec les aliments ou une distribution de produits pharmaceutiques, de diagnostic, médicaux et de diagnostic, ainsi que dans les zones non-alimentaires des hôpitaux et des établissements de santé. Ce produit peut être employé pour désinfecter des surfaces dures hospitalières, non poreuses et résistantes tels que des aliments dans des zones comme les salles de conditionnement et d'habillage, les zones générales de production, les salles de soins de santé et les laboratoires. Il peut être utilisé sur une grande variété de surfaces dures. Ne pas utiliser sur les surfaces de contact avec les aliments, tels que des verres, des plats, et des ustensiles.

**Utiliser ce produit sur les planchers fins, les planchers polis à haute vitesse, les planchers conducteurs, les murs lavables, les plaques. Se référer au Feuille de produit pour obtenir les coordonnées complètes des distributeurs. Voir le réceptif sur le numéro de lot et la date d'expiration de stockage.**

Case Label DQ200C-SM-00-C Rev 05/22

(Any specific product label is available upon request.)



**Product Labeling (Continued)**

**ACTIVE INGREDIENTS:**

Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride..... 10.14%  
 Alkyl (50% C14, 40% C12, 10% C16) Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride..... 6.76%

**OTHER INGREDIENTS:**..... 83.10%

**TOTAL:**..... 100.00%

**KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN**

**DANGER PELIGRO**

**See side panel for additional precautionary statements.**

**FIRST AID**

In case of emergency, call a poison control center or doctor for treatment advice. Have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor, or going for treatment. **IF IN EYES:** Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. **IF ON SKIN:** Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. **IF SWALLOWED:** Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control center or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person. Call a poison control center or doctor immediately for treatment advice. **IF INHALED:** Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably mouth-to-mouth, if possible.

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

**For chemical or environmental emergencies, call CARECHEM 24 at 866-928-0789.**

**Case Label: DQ200C-00-C • Rev 05/22 • SDS: VEL-110 • K-22**

**Container and Product Packaged by:**

**Veltek Associates, Inc.**, 15 Lee Blvd., Malvern, PA USA 19355 – 1234  
 Tel: 610-644-8335, Fax: 610-644-8336, [www.sterile.com](http://www.sterile.com)

**In Canada, distributed by:**

**Canada Clean Room (CCR)**, 20 Cope Drive, Kanata, Ontario Canada K2M 2V8  
 Questions? Comments? [www.ccrkanata.com](http://www.ccrkanata.com) , 613-591-0044

DIN: 02374949

Made in USA



**Product Labeling (Continued)**

**PRECAUTIONARY STATEMENTS**

**HAZARDS TO HUMANS AND DOMESTIC ANIMALS**

**DANGER.** Corrosive. Causes irreversible eye damage and skin burns. May be fatal if inhaled. Harmful if swallowed or absorbed through the skin. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Do not breathe spray mist. Wear goggles or face shield and chemical-resistant gloves and protective clothing when handling. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet. Remove contaminated clothing and wash clothing before reuse. Do not mix with oxidizers, anionic soaps and detergents. Do not use or store near heat or open flame. For surfaces and/or objects that may come into direct contact with children at the mouthing stage of development, a rinse with a potable water is recommended.

**ENVIRONMENTAL HAZARDS**

This product is toxic to fish, aquatic invertebrates, oysters and shrimp.

**For Disinfection Performance, Virucidal\* Performance, Non-food Contact Surface Sanitizing Performance, Fungicidal Performance, and Mildewstatic Performance, see Efficacy Test Summary starting on page 16.**

**DIRECTIONS FOR USE**

Please read entire label and use strictly in accordance with precautionary statements and directions. This product is not for use on medical device surfaces.

**DILUTION TABLE**

Use	Dilution	Contact Time
For Hospital or Medical Environment Disinfectant claims	15 mL/ 3.79 L water	10 minutes
For General or Broad Spectrum Disinfectant claims	15 mL/ 3.79 L water	10 minutes
For Public Health Virucidal* claims	15 mL/ 3.79 L water	10 minutes
For SARS-CoV-2 claims	15 mL/ 3.79 L water	2 minutes
For Animal Virucidal* claims	15 mL/ 3.79 L water	10 minutes
For Animal Virucidal** claims	67 mL/ 3.79 L water	10 minutes
For Non-Food Contact Sanitizing claims	15 mL/ 3.79 L water	3 minutes
For Fungicidal claims	15 mL/ 3.79 L water	10 minutes
For Mold and Mildew claims	15 mL/ 3.79 L water	Reapply every 7 days

**Veltek Associates, Inc.**

## Product Labeling (Continued)

### FOR USE AS A ONE-STEP, GENERAL, HOSPITAL, MEDICAL DISINFECTANT, FUNGICIDE, VIRUCIDE\*, CLEANER:

1. Pre-clean visibly soiled areas.
2. Prepare a solution according to SimpleMix® system container instructions, prepare a use solution of 15 mL of this product per 3.79 L of water. To disinfect hard, non-porous, non-food contact surfaces, apply use solution with a sponge, brush, cloth, mop, by immersion, coarse trigger spray device. For spray applications, spray 15-20 cm from surface. Do not breathe spray.
3. Treated surfaces must remain visibly wet for 2 minutes to kill SARS-CoV-2 or for 10 minutes to kill all organisms listed on the label.
4. Wipe dry with a clean cloth or allow to air dry. Rinsing of floors is not necessary unless they are to be waxed or polished.
5. Prepare a fresh solution daily or when visibly dirty.

### BLOODBORNE PATHOGEN INSTRUCTIONS

**\*KILLS HIV, HBV AND HCV ON PRE-CLEANED HARD, NON-POROUS SURFACES/ OBJECTS PREVIOUSLY SOILED WITH BLOOD/BODY FLUIDS** in health care settings or other settings in which there is an expected likelihood of soiling of hard, non-porous 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) (associated with AIDS), Hepatitis B Virus (HBV) and Hepatitis C Virus (HCV).

### SPECIAL INSTRUCTIONS FOR CLEANING AND DECONTAMINATION AGAINST HIV-1, HBV and HCV ON SURFACES/OBJECTS SOILED WITH BLOOD/BODY FLUIDS.

**Personal Protection:** Wear protective latex gloves, gowns, masks, and eye protection. **Cleaning Procedure:** Blood and other body fluids containing HIV-1, HBV & HCV must be thoroughly cleaned from hard, non-porous surfaces and objects before application of this product. **Disposal of Infectious Materials:** Blood and other body fluids, cleaning materials and clothing must be autoclaved and disposed of according to federal, state, and local regulations for infectious waste disposal. **Contact Time:** Allow hard, non-porous surfaces to remain visibly wet for 10 minutes for all organisms.

### FUNGICIDAL/MOLD/MILDEW

**TO KILL FUNGI:** Pre-clean heavily soiled areas. Prepare a solution according to SimpleMix System Container instructions, prepare use solution by adding 15 mL of this product per 3.79 L of water (or equivalent use dilution). Apply use solution to hard, non-porous surfaces. Allow surface to remain visibly wet for 10 minutes. Wipe surfaces and let air dry.

**TO CONTROL MOULD/MILDEW:** Pre-clean visibly soiled areas. Prepare a solution according to SimpleMix system container instructions, prepare use solution by adding 15 mL of this product per 3.79 L of water (or equivalent use dilution). Apply use solution to hard, non-porous surfaces which will effectively inhibit the growth of mould and mildew and their odors. Repeat treatment every 7 days, or more often if new growth appears.

## Product Labeling (Continued)

### NON-FOOD CONTACT SURFACE SANITIZING DIRECTIONS

**NON-FOOD CONTACT SURFACE SANITIZING:** Pre-clean visibly soiled areas. Prepare a solution according to SimpleMix system container instructions, add 15 mL of this product per 3.79 L of water (or equivalent use dilution). Apply solution to hard, non-porous surfaces with a sponge, brush, cloth, mop, by immersion, or coarse trigger spray device. For spray applications, spray 15-20 cm from surface. Do not breathe spray. Treated surfaces must remain visibly wet for 3 minutes. Prepare a fresh solution daily or when visibly dirty.

### DEODORIZATION/CLEANING

**FOR USE AS A GENERAL CLEANER AND/OR DEODORIZER:** Prepare a solution according to SimpleMix System Container Instructions, add 15-30 mL of this product per 3.79 L of water, or prepare equivalent use dilution and apply to hard, non-porous surfaces. Rinse, wipe up excess liquid, and/or allow to air dry. Rinse with potable water after use on surfaces that come in contact with food. For heavy-duty use, mix 60 mL of this product per 3.79 L of water to clean hard, non-porous surfaces.

**GENERAL DEODORIZATION:** To deodorize, apply 15-30 mL of this product per 3.79 L of water (or equivalent use dilution) to hard, non-porous surfaces. Rinse and allow to air dry. Rinse with potable water after use on surfaces that come in contact with food.

### STORAGE AND DISPOSAL

Do not contaminate water, food, or feed by storage and disposal.

**STORAGE:** Store only in original container. Keep this product under locked storage sufficient to make it inaccessible to children or persons unfamiliar with its proper use.

**DISPOSAL:** Wastes are acutely hazardous. If these wastes cannot be disposed of by use according to label instructions, contact the manufacturer or the appropriate municipal/provincial/territorial agency or product stewardship organization for guidance.

**CONTAINER HANDLING:** Non-Refillable Container. Do not reuse or refill this container. Triple rinse container promptly after emptying. Triple rinse as follows: Fill the container  $\frac{1}{4}$  full with water and recap. Shake for 10 seconds. Drain for 10 seconds after the flow begins to drip. Follow Pesticide Disposal instructions for rinsate disposal. Repeat this procedure two more times. Then offer for recycling if available or puncture and dispose of in a sanitary landfill, or by incineration.

## EFFICACY TEST SUMMARY

### DECON-QUAT® 200C 5th Generation Quaternary Ammonium Solution

**DECON-QUAT 200C kills the following bacteria in 10 minutes at 15 mL per 3.79 L of 400 ppm hard water (660 ppm active) and 5% soil on hard, non-porous surfaces**

<i>Acinetobacter baumannii</i> (ATCC 19003)	<i>Klebsiella pneumoniae</i> (Carbapenem-Resistant) (NDM-1) (ATCC BAA-2146)
<i>Acinetobacter lwoffii</i> (ATCC 9957)	<i>Listeria monocytogenes</i> (ATCC 19117)
<i>Acinetobacter lwoffii</i> (ATCC 15309)	<i>Micrococcus luteus</i> (ATCC 14452)
<i>Bordetella bronchiseptica</i> (ATCC 10580)	<i>Micrococcus luteus</i> (ATCC 4698)
<i>Chlamydia psittaci</i> (VR-125)	<i>Mycoplasma gallisepticum</i> (ATCC 19610)
<i>Citrobacter freundii</i> (ATCC 8090)	<i>Pasturella multocida</i> (ATCC 12947)
<i>Enterobacter agglomerans</i> (ATCC 27155)	<i>Proteus vulgaris</i> (ATCC 9920)
<i>Enterobacter cloacae</i> (ATCC 13047)	<i>Proteus vulgaris</i> (ATCC 13315)
<i>Escherichia coli</i> (ATCC 11229)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC 15442)
<i>Escherichia coli</i> O157:H7 (ATCC 35150)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Tetracycline Resistant) (ATCC 27853)
<i>Escherichia coli</i> (Carbapenem Resistant) (CDC 81371)	<i>Pseudomonas cepacia</i> (ATCC 25416)
<i>Escherichia coli</i> (Extended Spectrum B-Lactamase) (ESBL) (ATCC BAA-196)	<i>Salmonella enterica</i> (ATCC 23564)
<i>Escherichia coli</i> (Tetracycline Resistant) (ATCC 47041)	<i>Salmonella enterica</i> (ATCC 10708)
<i>Enterococcus faecalis</i> (ATCC 19433)	<i>Salmonella enteritidis</i> (ATCC 4931)
<i>Enterococcus faecalis</i> (Vancomycin Resistant) (VRE) (ATCC 51299)	<i>Salmonella enterica</i> serotype <i>pullorum</i> (ATCC 19945)
<i>Enterococcus hirae</i> (ATCC 10541)	<i>Salmonella typhi</i> (ATCC 6539)
<i>Fusobacterium necrophorum</i> (ATCC 27852)	<i>Salmonella typhimurium</i> (ATCC 23564)
<i>Klebsiella aerogenes</i> (ATCC 13048)	<i>Serratia marcescens</i> (ATCC 14756)
<i>Klebsiella oxytoca</i> (ATCC 13182)	<i>Shigella flexneri</i> (ATCC 9380)
<i>Klebsiella pneumonia</i> (ATCC 13883)	<i>Shigella flexneri</i> (ATCC 12022)

#### Veltek Associates, Inc.

15 Lee Boulevard, Malvern, PA 19355-1234  
 Tel: 610-644-8335 Fax: 610-644-8336 [www.sterile.com](http://www.sterile.com)  
 Rev: 03JAN2024, ML H-23, Canada



**Efficacy Test Summary (Continued)**

<b>DECON-QUAT 200C kills the following bacteria in 10 minutes at 15 mL per 3.79 L of 400 ppm hard water (660 ppm active) and 5% soil on hard, non-porous surfaces</b>	
<i>Shigella sonnei</i> (ATCC 25931)	<i>Staphylococcus epidermidis</i> (Ampicillin, Cefazolin, Oxacillin, Penicillin Resistant) (ATCC 51625)
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 6538)	<i>Streptococcus agalactiae</i> (ATCC 13813)
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 25923)	<i>Streptococcus pneumoniae</i> (Penicillin Resistant) (ATCC 51915)
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 33586)	<i>Streptococcus pyogenes</i> (ATCC 19615)
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 14154)	<i>Streptococcus mutans</i> (ATCC 25175)
<i>Staphylococcus aureus</i> (Community Associated Methicillin Resistant) (CA-MRSA) (Genotype USA 300)	<i>Staphylococcus aureus</i> (Vancomycin Intermediate Resistant) (VISA) (HIP 5836)
<i>Staphylococcus aureus</i> (Community Associated Methicillin Resistant) (CA-MRSA) (Genotype USA 400)	<i>Vibrio cholerae</i> (ATCC 11623)
<i>Staphylococcus aureus</i> (Methicillin Resistant) (MRSA) (ATCC 33592)	<i>Yersinia enterocolitica</i> (ATCC 23715)
<i>Staphylococcus epidermidis</i> (ATCC 14990)	

<b>DECON-QUAT 200C kills the following viruses in 10 minutes at 15 mL per 3.79 L of 400 ppm hard water (660 ppm active) and 5% soil on hard, non-porous surfaces</b>	
Avian Influenza A (H5N1) Virus (Reassortant Strain) (CDC 2006719965)	Human Coronavirus (VR-740)
Avian Influenza A (H3N2) Virus (Avian Reassortant) (VR-2072)	Human Immunodeficiency Virus Type 1*** (HIV 1) (AIDS Virus) (Strain HTLV-III <sub>B</sub> )
Cytomegalovirus (AD-169)	Influenza A Virus (H1N1) (Strain A/PR/8/34)
Coronavirus (SARS-associated) (CDC 200300592)	Influenza A Virus (H3N2) (Hong Kong Strain) (VR-544)
Hantavirus (PHV)	Norovirus (Norwalk-like Virus) (Feline Calicivirus) (ATCC VR-782)
Hepatitis B Virus (HBV) (Duck Hepatitis B Virus)	Respiratory Syncytial Virus (VR-26)
Hepatitis C Virus (HCV) (Bovine Viral Diarrhea Virus)	SARS-CoV2*** (SARS Coronavirus 2) (USA-WA1/2020) (BEI NR-52281) (COVID-19 Virus)
Herpes Simplex Virus Type 1 (VR-733)	Vaccinia Virus (VR-119)
Herpes Simplex Virus Type 2 (VR-734)	***Indicates a 2-minute contact time is required for this claim.

**Veltek Associates, Inc.**



**Efficacy Test Summary (Continued)**

**DECON-QUAT 200C kills the following viruses in 10 minutes at 15 mL per 3.79 L of 400 ppm hard water (660 ppm active) and 5% soil on hard, non-porous surfaces**

Avian Infectious Bronchitis Virus (Strain Beaudette IB42)	Feline Calicivirus (ATCC VR-782)
Avian Influenza A Virus (H5N1) (Reassortant Strain) (CDC 2006719965)	Feline Picornavirus (VR-649)
Avian Influenza A Virus (H3N2) (Avian Reassortant) (VR-2072)	Infectious Bovine Rhinotracheitis Virus (VR-188)
Canine Coronavirus (VR-809)	Pseudorabies Virus (VR-135)
Canine Distemper Virus (VR-128)	Swine Influenza A Virus (H1N1) (Strain A/Swine/1976/31)
Canine Influenza Virus (H3N8) (Cornell University)	Transmissible Gastroenteritis Virus (TGE) (Clinical Isolate)

**DECON-QUAT 200C kills the following viruses in 10 minutes at 67 mL at 3.79 L of 400 ppm hard water (2970 ppm active) and 5% soil on hard, non-porous surfaces**

Canine Parvovirus** (CPV) (Type 2b)	Rabies Virus (Clinical Isolate)**
-------------------------------------	-----------------------------------

\*\* Indicates that a dilution of 67 mL at 3.79 L of water is required for this claim.

**DECON-QUAT 200C is an effective one-step sanitizer in 3 minutes at 15 mL per 3.79 L of 400 ppm hard water (660 ppm active) and 5% soil on hard, non-porous surfaces against**

<i>Klebsiella pneumonia</i> (ATCC 4352)	<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 6538)
---	--

**DECON-QUAT 200C kills the following fungi in 10 minutes at 15 mL per 3.79 L of 400 ppm hard water (660 ppm active) and 5% soil on hard, non-porous surfaces**

<i>Candida albicans</i> (ATCC 10231)	<i>Trichophyton interdigitale</i> (formerly <i>T. mentagrophytes</i> ) (ATCC 9533) (Athlete’s foot fungus) (Ringworm fungus)
--------------------------------------	--

**DECON-QUAT 200C controls the following mold for up to 7 days at 15 mL per 3.79 L of 400 ppm hard water (660 ppm active) and 5% soil on hard, non-porous surfaces**

<i>Aspergillus niger</i> (ATCC 16404)
---------------------------------------

**Veltek Associates, Inc.**

15 Lee Boulevard, Malvern, PA 19355-1234  
 Tel: 610-644-8335 Fax: 610-644-8336 [www.sterile.com](http://www.sterile.com)  
 Rev: 03JAN2024, ML H-23, Canada



## Summary of Antimicrobial Test Results

### General Disinfection

**DECON-QUAT 200C** kills the following bacteria in 10 minutes at 15 mL per 3.79 L of 400 ppm hard water (660 ppm active) and 5% soil on hard, non-porous surfaces:

Organism	Carrier Population (Log <sub>10</sub> )	# Positive Carriers
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC 15442)	6.41	3/60
	6.42	6/60
	6.41	4/60
<i>Salmonella enterica</i> (ATCC 10708)		1/60
	6.01	1/60
		0/60
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 6538)	6.48	2/60
	6.41	3/60
	6.56	2/60
<i>Acinetobacter baumannii</i> (ATCC 19003)	6.71	0/10
		0/10
<i>Acinetobacter lwoffii</i> (ATCC 9957)	5.60	0/10
		0/10
<i>Acinetobacter lwoffii</i> (ATCC 15309)	5.76	0/10
		0/10
<i>Bordetella bronchiseptica</i> (ATCC 10580)	6.97	0/10
		0/10
<i>Citrobacter freundii</i> (ATCC 8090)	5.59	0/10
		0/10
<i>Enterobacter agglomerans</i> (ATCC 27155)	5.59	0/10
		0/10
<i>Enterobacter cloacae</i> (ATCC 13047)	7.52	0/10
		0/10
<i>Enterococcus faecalis</i> (ATCC 19433)	5.79	0/10
		0/10
<i>Enterococcus faecalis</i> (VRE) (ATCC 51299)	7.11	0/10
		0/10
<i>Enterococcus hirae</i> (ATCC 10541)	4.38	0/10
		0/10
<i>Escherichia coli</i> (Carbapenem Resistant) (CDC 81371)	5.88	0/10
	5.52	0/10
<i>Escherichia coli</i> (ATCC 11229)	7.11	0/10
		0/10
<i>Escherichia coli</i> (ESBL) (ATCC BAA-196)	6.90	0/10
		0/10
<i>Escherichia coli</i> (Tetracycline Resistant) (ATCC 47041)	5.49	0/10
		0/10

**General Disinfection (Continued)**

Organism	Carrier Population (Log <sub>10</sub> )	# Positive Carriers
<i>Escherichia coli</i> O157:H7 (ATCC 35150)	6.90	0/10 0/10
<i>Fusobacterium necrophorum</i> (ATCC 27852)	5.76	0/10 0/10
<i>Klebsiella aerogenes</i> (ATCC 13048)	7.37	0/10 0/10
<i>Klebsiella oxytoca</i> (ATCC 13182)	6.03	0/10 0/10
<i>Klebsiella pneumonia</i> (Carbapenem-Resistant) (NDM-1) (ATCC BAA-2146)	6.80	0/10 0/10
<i>Klebsiella pneumonia</i> (ATCC 13883)	6.05	0/10 0/10
<i>Listeria monocytogenes</i> (ATCC 19117)	6.89	0/10 0/10
<i>Micrococcus luteus</i> (ATCC 14452)	5.04	0/10 0/10
<i>Micrococcus luteus</i> (ATCC 4698)	5.68	0/10 0/10
<i>Mycoplasma gallisepticum</i> (ATCC 19610)	4.00	0/10 0/10
<i>Pasturella multocida</i> (ATCC 12947)	7.12	0/10 0/10
<i>Proteus vulgaris</i> (ATCC 13315)	4.28	0/10 0/10
<i>Proteus vulgaris</i> (ATCC 9920)	5.09	0/10 0/10
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Tetracycline Resistant) (ATCC 27853)	6.54	0/10 0/10
<i>Pseudomonas cepacia</i> (ATCC 25416)	6.21	0/10 0/10
<i>Salmonella enterica</i> (ATCC 23564)	4.96	0/10 0/10
<i>Salmonella enterica</i> serotype <i>pullorum</i> (ATCC 19945)	5.85	0/10 0/10
<i>Salmonella enteritidis</i> (ATCC 4931)	5.11	0/10 0/10
<i>Salmonella typhi</i> (ATCC 6539)	6.92	0/10 0/10
<i>Salmonella typhimurium</i> (ATCC 23564)	5.75	0/10 0/10
<i>Serratia marcescens</i> (ATCC 14756)	6.79	0/10 0/10

**Veltek Associates, Inc.**

15 Lee Boulevard, Malvern, PA 19355-1234

Tel: 610-644-8335 Fax: 610-644-8336 [www.sterile.com](http://www.sterile.com)

Rev: 03JAN2024, ML H-23, Canada



**General Disinfection (Continued)**

<b>Organism</b>	<b>Carrier Population (Log<sub>10</sub>)</b>	<b># Positive Carriers</b>
<i>Serratia marcescens</i> (ATCC 9103)	6.78	0/10 0/10
<i>Shigella flexneri</i> (ATCC 12022)	4.41	0/10 0/10
<i>Shigella flexneri</i> (ATCC 9380)	6.30	0/10 0/10
<i>Shigella sonnei</i> (ATCC 25931)	6.02	0/10 0/10
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 14154)	5.96	0/10 0/10
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 25923)	5.82	0/10 0/10
<i>Staphylococcus aureus</i> (CA-MRSA) (Genotype USA400)	6.80	0/10 0/10
<i>Staphylococcus aureus</i> (CA-MRSA) (Genotype USA300)	5.01	0/10 0/10
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 33586)	4.86	0/10 0/10
<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) (ATCC 33592)	6.73	0/10 0/10
<i>Staphylococcus aureus</i> (VISA) (HIP 5836)	6.51	0/10 0/10
<i>Staphylococcus epidermidis</i> (ATCC 14990)	6.19	0/10 0/10
<i>Staphylococcus epidermidis</i> (MDR) (ATCC 51625)	5.93	0/10 0/10
<i>Staphylococcus haemolyticus</i> (ATCC 29970)	5.98	0/10 0/10
<i>Streptococcus agalactiae</i> (ATCC 13813)	6.75	0/10 0/10
<i>Streptococcus mutans</i> (ATCC 25175)	4.11	0/10 0/10
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (Penicillin Resistant) (ATCC 51915)	4.98	0/10 0/10
<i>Streptococcus pyogenes</i> (ATCC 19615)	4.67	0/10 0/10
<i>Vibrio cholera</i> (ATCC 11623)	6.00	0/10 0/10
<i>Yersinia enterocolitica</i> (ATCC 23715)	7.08	0/10 0/10
<i>Chlamydia psittaci</i> * (VR-125)	7.25	≥6.75 ≥6.75

\*Note – *Chlamydia psittaci* evaluated by ASTM E1053. Results shown are in Log<sub>10</sub> bacterial reduction.



**Virucidal Disinfection**

**DECON-QUAT 200C** kills the following viruses in 10 minutes at 15 mL per 3.79 L of 400 ppm hard water (660 ppm active) and 5% soil on hard, non-porous surfaces:

Organism	Virus Population (Log <sub>10</sub> )	Log Reduction (Log <sub>10</sub> )
Avian Influenza A Virus (H5N1) (CDC 2006719965)	5.60	≥3.50 ≥3.50
Avian Influenza A Virus (H3N2) (VR-2072)	4.75	≥4.25 ≥4.25 ≥4.25
Cytomegalovirus (AD-169)	5.10	≥3.00 ≥3.00
Coronavirus (SARS-associated) (CDC 200300592)	6.10	≥4.00 ≥4.00
Hantavirus (PHV)	5.00	≥3.50 ≥3.50
Hepatitis B Virus (HBV) (Duck Hepatitis B Virus)	4.79 4.79	4.79 4.79 4.79
Hepatitis C Virus (HCV) (Bovine Viral Diarrhea Virus)	5.88 5.93	5.88 5.88 5.93
Herpes Simplex Virus Type 1 (VR-733)	5.50	≥5.00 ≥5.00
Herpes Simplex Virus Type 2 (VR-734)	6.00	≥5.50 ≥5.50
Human Coronavirus (VR-740)	4.50	≥4.00 ≥4.00
Human Immunodeficiency Virus Type 1*** (AIDS Virus) (HTLV-III <sub>B</sub> )	5.00	≥4.50 ≥4.50
Influenza A Virus (H1N1) (Strain A/PR/8/34)	5.60	≥3.50 ≥3.50
Influenza A Virus (H3N2) (VR-544)	6.50	≥6.00 ≥6.00
Norovirus (ATCC VR-782)	5.89	4.39 3.92
Respiratory Syncytial Virus (VR-26)	4.50	≥4.00 ≥4.00
SARS-CoV-2 (COVID-19 virus) (2019-nCoV)*** (USA-WA1/2020)	5.75	≥5.25 ≥5.00 ≥5.25
Vaccinia Virus (VR-119)	6.75	≥6.25 ≥6.25

\*\*\*Indicates a 2-minute contact time required



**Animal Premise Virucidal Disinfection**

**DECON-QUAT 200C** kills the following viruses in 10 minutes at 15 mL per 3.79 L of 400 ppm hard water (660 ppm active) and 5% soil on hard, non-porous surfaces:

Organism	Virus Population (Log <sub>10</sub> )	Log Reduction (Log <sub>10</sub> )
Avian Infectious Bronchitis Virus (Strain Beaudette IB42)	6.42	≥5.92 ≥5.92
Avian Influenza A Virus (H5N1) (CDC 2006719965)	5.60	≥3.50 ≥3.50
Avian Influenza A Virus (H3N2) (VR-2072)	4.75	≥4.25 ≥4.25 ≥4.25
Canine Coronavirus (VR-809)	4.50	≥4.00 ≥4.00
Canine Distemper Virus (VR-128)	6.25	≥5.75 ≥5.75
Canine Influenza Virus (H3N8) (Cornell University)	6.00	≥5.50 ≥5.50
Feline Calicivirus (VR-782)	5.89	4.39 3.92
Feline Picornavirus (VR-649)	4.50	≥4.00 ≥4.00
Infectious Bovine Rhinotracheitis Virus (VR-188)	4.50	≥4.00 ≥4.00
Pseudorabies Virus (VR-135)	6.25	≥5.75 ≥5.75
Swine Influenza A Virus (H1N1) (Strain A/Swine/1976/31)	5.35	≥3.25 ≥3.25
Transmissible Gastroenteritis Virus (TGE)	4.75	≥4.25 ≥4.25

**DECON-QUAT 200C** kills the following viruses in 10 minutes at 67 mL per 3.79 L of 400 ppm hard water and 5% soil on hard, non-porous surfaces:

Organism	Virus Population (Log <sub>10</sub> )	Log Reduction (Log <sub>10</sub> )
Canine Parvovirus CPV (CPV) (Type 2b)	7.50	4.00 4.00
Rabies	5.35	≥3.25 ≥3.25



**Non-Food Contact Sanitizing**

**DECON-QUAT 200C** is an effective one-step sanitizer in 3 minutes at 15 mL per 3.79 L of 400 ppm hard water (660 ppm active) and 5% soil on hard, non-porous surfaces:

Organism	Average Population (Log <sub>10</sub> )	Log Reduction (Log <sub>10</sub> )
<i>Klebsiella pneumonia</i> (ATCC 4352)	6.04	≥4.56
		≥4.17
		≥4.56
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 6538)	6.69	≥5.21
		≥5.21
		≥5.21

**Mildewstatic Disinfection**

**DECON-QUAT 200C** controls the following mold for up to 7 days at 15 mL per 3.79 L of 400 ppm hard water (660 ppm active) and 5% soil on hard, non-porous surfaces:

Organism	Tile	Untreated (% Covered)	7 days Post Treatment (% Covered)
<i>Aspergillus niger</i> (ATCC 16404)	1	90%	0%
	2	70%	0%
	3	90%	0%
	4	80%	0%
	5	80%	0%
	6	90%	0%
	7	80%	0%
	8	70%	0%
	9	90%	0%
	10	70%	0%

**Fungicidal Disinfection**

**DECON-QUAT 200C** kills the following fungi in 10 minutes at 15 mL per 3.79 L of 400 ppm hard water (660 ppm active) and 5% soil on hard, non-porous surfaces:

Organism	Carrier Population (Log <sub>10</sub> )	# Positive Carriers
<i>Candida albicans</i> (ATCC 10231)	5.75	0/10
		0/10
<i>Trichophyton mentagrophytes</i> (ATCC 9533)	4.78	0/10
		0/10

**Veltek Associates, Inc.**

## Additional Documentation

Upon request, the following additional documentation is available:

- Product Testing Reports
- Product Labels
- Product Validation
- Safety Data Sheet (SDS)
- Sample lot specific documentation packages delivered with lot specific analytical, irradiation, and sterility data, tested to current USP compendium



*VAI's SCMD Family of Products*

**VAI's Sterile Chemical Manufacturing Division (SCMD)** manufactures a complete range of cleaning agents and disinfectants that are used daily in cleanroom operations. Overall, VAI's capabilities for manufacturing products include the ability to fill aerosol, bulk, and unit dose packages in ISO 5 or 7 (Grade A/B). Our aseptic filling operations are coupled with the validated and proven ability to irradiate a final product. Assurances are taken in every aspect of SCMD concerning sterility and particulate removal. VAI's operations mirror current GMP's and enforces the adherence to USP specifications. VAI is an EPA and FDA registered facility.

For more information call 610-644-8335, email [sales@sterile.com](mailto:sales@sterile.com) or visit our website at [www.sterile.com](http://www.sterile.com).  
Patents: [www.sterile.com/patents](http://www.sterile.com/patents)

---

**Veltek Associates, Inc.**

15 Lee Boulevard, Malvern, PA 19355-1234  
Tel: 610-644-8335 Fax: 610-644-8336 [www.sterile.com](http://www.sterile.com)  
Rev: 03JAN2024, ML H-23, Canada