



MICROGEN<sup>INC</sup>

Disinfectant Products Redefining Clean

D-125

Disinfectant • Cleaner • Sanitizer • Fungicide  
• Virucide • Mildewstat  
• DÉSINFECTANT • NETTOYEUR • SANITIZER  
• FONGICIDE • VIRUCIDE • AGENTANTI-MOISSURE

NO RINSE CLEANER/SANITIZER

CAUTION/ATTENTION



CORROSIVE/CORROSIF  
READ THE LABEL BEFORE USING  
LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'UTILISATION

COMMERCIAL  
DIN# 02290316

NET CONTENTS: 1 U.S. Gallons (3.78L)

**GUARANTEE:**  
N-Alkyl (60%C14, 30%C16, 5%C12, 5%C18)  
dimethyl benzyl ammonium chloride.....2.37%  
N-Alkyl (68%C12, 32%C14)  
dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride.....2.37%

**GUARANTIE:**  
Chlorure d'ammonium benzylque diméthylque  
de l'N-Alkyl (60%C14, 30%C16, 5%C12, 5%C18).....2.37%  
Chlorure d'ammonium diméthylque d'ethylbenzyl  
de l'N-Alkyl (68%C12, 32%C14).....2.37%

Sold By: MICROGEN INC.  
33 CLINTON ROAD • SUITE 102 • CLINTON SQUARE EXECUTIVE CENTER  
WEST CALDWELL, NJ 07006 USA  
Voice: 973-575-9025 Fax: 973-575-9075  
E-mail: info@microgeninc.com

For Food Plant and Other Industrial Use Only

**DIRECTIONS:**  
**DISINFECTION** - of hard surfaces, industrial floors, walls and food processing equipment, table tops, counters, display racks in meat and poultry processing and packing plants, supermarket meat rooms, kitchens and other food processing areas, add 64 mL per 4 Litres water. Allow solution to wet all surfaces thoroughly and remain wet for 10 minutes.

To disinfect walls, floors, table tops and counters in patient, operating or examining rooms in Hospitals or nursing homes etc. add 64 mL per 4 Litres water. Allow solution to wet all surfaces thoroughly and remain wet for 10 minutes. To disinfect toilet bowls, flush toilet, add 70 mL of D-125 directly to bowl water. Swab completely making sure to get under rim. Let stand 10 minutes, flush. For heavily soiled surfaces a pre-cleaning step is required and recommended. Prepare a fresh solution for each use.

**MILDEWSTAT** - To control mold and mildew on pre-cleaned, hard, non-porous surfaces, add 64 mL D-125 to 4 Litres water. Wet surfaces completely. Let air dry. Repeat application at weekly intervals or when mildew growth reappears. Contact time: 10 minutes.

**SANITIZING** - To sanitize pre-cleaned, rinsed non-porous food contact surfaces, prepare 200 ppm active QUAT solution by adding 17 mL D-125 to 4 Litres water. Allow solution to contact surface for at least 60 seconds. Let air dry. Prepare fresh solution for each use.

**EFFICACY:** - At 64 mL, D-125 to 4 Litres water, this product exhibits effective disinfectant activity against: Pseudomonas aeruginosa PRD-10, Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Salmonella choleraesuis, Streptococcus faecalis, Streptococcus salivarius, Brevibacterium ammoniagenes, Shigella dysenteriae.

Also shown to disinfect an additional 38 clinical isolates as listed in the technical bulletin on this product. At this level the product is also fungicidal against the pathogenic fungi, Trichophyton mentagrophytes.

Efficacy tests have demonstrated that this product is an effective bactericide, fungicide and virucide in the presence of organic soil (5% blood serum). D-125 is an effective sanitizer when diluted with water up to 250 ppm hardness (CaCO2).

**VIRUCIDAL ACTIVITY** - When used on environmental hard surfaces at 1 part per 62 parts water, D-125 exhibits effective virucidal activity against Influenza A-2 Asian, Herpes Simplex, Adeno virus type 2 and Vaccinia virus.

Also inactivates Human Immunodeficiency Virus Type 1 (HIV-1) after 30 second contact time in the presence of 10% blood serum.

**Special Instructions for Cleaning and Decontaminating Against HIV-1 (AIDS virus) on Surfaces and Objects Soiled with Blood or Bodily Fluids:** Personal Protection: When handling items soiled with blood or bodily fluids, wear disposable latex gloves, gowns, masks, and eye coverings. Cleaning Procedure: Thoroughly clean blood or bodily fluids from surfaces before applying D-125. Contact Time: To kill HIV-1, apply D-125 at 64 mL per 4 Litres water and allow surface to remain wet for 30 seconds. To kill other organisms listed on this label, allow surface to remain wet for 10 minutes. Disposal of Infection Materials: Blood and other bodily fluids should be disposed of according to provincial/territorial and federal regulations for infectious waste disposal.

**NOTE:** Using the product in food processing facilities and on food contact surfaces at in-use concentration of quaternary ammonium compounds greater than 200 ppm will require that all surfaces that come into contact with food are to be rinsed with potable water after disinfection or sanitization, as required respectively in section 4.5 VII Appendix XIII of the Disinfectant Drugs Guidelines.

**PRECAUTION:** Keep out of reach of children. Causes eye and skin damage. Do not get in eyes, on skin or on clothing. Harmful if swallowed. Wear glasses or face shield and rubber gloves when handling. Avoid contamination of food. When disinfecting surfaces coming in direct contact with food, rinse thoroughly with potable water. Do not store in food processing or food storage areas.

**CONTAINS:** Surfactants, carbonate, sequestrant and dye.  
**FIRST AID INSTRUCTIONS:** In case of contact, immediately flush eyes or skin with plenty of water for at least 15 minutes. For eyes, contact a physician. Remove and wash all contaminated clothing before re-use. If swallowed, drink milk, egg whites, gelatin solution or if none of these are available, drink large quantities of water. Call a physician immediately.

**NOTICE TO USER:** This control product is to be used only in accordance with the directions on this label. It is an offense under the Pest Control Products Act to use a control product under unsafe conditions.

**TOXICOLOGICAL INFORMATION:** Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage. Measures against circulatory shock, respiratory depression and convulsion may be needed.

**DISPOSAL:**

1. Rinse the emptied container thoroughly and add the rinsings to treatment site.
2. Follow provincial instructions for any required additional cleaning of the container prior to its disposal or reconditioning.
3. Dispose of the container in accordance with provincial requirements.
4. For information in the disposal of unused, unwanted product and the cleanup of spills contact the regional office of the Environmental Protection Service, Environment Canada.
5. For small spills, recover free liquid. Soak up residue with solids absorbent. DO NOT FLUSH INTO SURFACE STREAMS. INFORM ENVIRONMENT CANADA AS IN #4.

**Directions for Fogging:** For use in dairies, beverage and food processing plants. Prior to fogging, food products and packaging material must be removed from the room or carefully protected. After cleaning, fog desired areas using one quart per 1000 cubic feet of room area with a product solution containing 3 ounces product to 1 gallon of water (or equivalent use dilution) (1,062 ppm). Vacate the area of all personnel for a minimum of 2 hours after fogging and a minimum of 4 air exchanges (ACH) per hour in the facility. All food contact surfaces must be sanitized with an EPA approved food contact sanitizer prior to use. Allow food contact surfaces to drain thoroughly before operations are resumed. Wear a dust mist respirator when mixing the use solution and pouring it into the fogging apparatus.

**NOTE:** The fog generated is irritating to the eyes, skin and mucous membranes. Under no circumstances must a room or building be entered by anyone within two hours of the actual fogging and a minimum of 4 air exchanges (ACH) per hour in the facility. If the building must be entered, then the individuals entering the building must wear a self-contained respirator approved by NIOSH/MSHA, goggles, long sleeves and long pants.

**FOGGING IS TO BE USED AS AN ADJUNCT TO ACCEPTABLE MANUAL CLEANING AND DISINFECTING OF ROOM AND MACHINE SURFACES**

**Viricidal Performance:** At 2 ounces per gallon (1:64) use level, this product was evaluated in the presence of 5% serum with a 10-minute contact time unless otherwise noted below and found to be effective against the following viruses on hard, non-porous environmental surfaces: This product has demonstrated effectiveness against (influenza A virus tested and listed on the label) and is expected to inactivate all influenza A viruses including Pandemic 2009 H1N1

(formerly called swine flu), Adenovirus type 2, Cytomegalovirus, HBV (Hepatitis B Virus), HCV (Hepatitis C Virus), Herpes Simplex type 1 Virus, Herpes Simplex type 2 Virus, HIV-1 (AIDS Virus), Human Coronavirus, Influenza A/Brazil Virus, Influenza A/Victoria (H3N2) Virus, Influenza A2-Asian Virus, Influenza B Virus (Allen strain), Influenza C Virus (Taylor strain), Measles Virus, Parainfluenza Virus type 1, Poliovirus type 1 (Chat strain) 30 minutes contact time, Respiratory Syncytial Virus, Rotavirus, Vaccinia Virus.

**KILLS HIV, HCV & HBV ON PRECLEANED ENVIRONMENTAL SURFACES/OBJECTS PREVIOUSLY SOILED WITH BLOOD/BODY FLUIDS** in health care setting or other settings in which there is an expected likelihood of soiling of inanimate surfaces/objects with 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 C Virus (HCV) and Hepatitis B Virus.

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

**PERSONAL PROTECTION:**

Specific barrier protection items to be used when handling items soiled with blood or body fluids are disposable latex gloves, gowns, masks and eye coverings. **CLEANING PROCEDURE:** Blood and other body fluids must be thoroughly cleaned from 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:** Leave surfaces wet for 30 seconds for HIV-1 and 10 minutes for HCV and HBV. The contact time for the viruses, fungi and bacteria listed on this label is 10 minutes except for Polio virus Type 1 (Chat strain) which is 30 minutes.

**LAUNDRY ADDITIVE (RESIDUAL BACTERIOSTATIC AND RESIDUAL SELF SANITIZING ACTIVITY UNDER CONDITIONS OF HIGH RELATIVE HUMIDITY OR WET CONTAMINATION) AGAINST ODOR-CAUSING BACTERIA FOR INSTITUTIONAL, INDUSTRIAL AND HOSPITAL USE.** This product sanitizes laundry such as bedspreads, sheets, pillowcases, diapers, towels, and other wet linens by controlling and/or reducing the growth of odor-causing bacteria. It can be used in industrial and institutional areas such as motels, hotel chains, nursing homes and hospitals. This product is used as an addition to the final rinse cycle. Add 8 fluid ounces of this product per 100 lbs. of dry laundry to the final rinse cycle water (200 ppm). If the product is to be diluted prior to adding it to the final rinse cycle, use 1 ounce per gallon of water and then add to the wash wheel in the final rinse cycle.

**ENTRYWAY SANITIZING SYSTEMS:** To prevent cross contamination from area to area, set the system to deliver (2 oz. per gallon of water) of sanitizing solution. The (spray) (foam) must cover the entire path of the doorway. Set the system so that a continuous wet blanket of sanitizer solution is delivered to the floor.

Do not mix other foam additives to the sanitizing solution.

**Pour Food Plant et autres usage industriel seulement**

**MODE D'EMPLOI :**

**DÉSINFECTION** - des surfaces dures, sols industriels, murs et équipement de traitement des aliments, dessus de table, comptoirs, présentoirs dans les usines de traitement et d'emballages de volailles et de viande, salles de viande dans les supermarchés, cuisines et zones de traitement des aliments, ajouter 64 ml dans 4 litres d'eau. Laisser agir la solution humide sur toutes les surfaces pendant 10 minutes (la solution doit rester humide). Pour désinfecter les murs, les sols, les dessus de table et comptoirs dans les salles d'opération ou d'examen des patients dans les hôpitaux et les maisons de repos, etc. ajouter 64 ml dans 4 litres d'eau. Mouiller toutes les surfaces de solution et laisser agir la solution humide pendant 10 minutes. Pour désinfecter les toilettes, tirer la chasse, ajouter 70 ml de D-125 directement dans la cuvette. Bien répartir le produit en s'assurant qu'il y en a sous le bord. Laisser agir pendant 10 minutes, puis rincer. Pour les surfaces très sales, un pré-lavage est recommandé et nécessaire. Préparer de la solution fimeche avant chaque usage.

**AGENTANTI-MOISSURE** - Pour contrôler les moisissures sur des surfaces dures, non-poreuses, nettoyées, ajouter 64 ml de D-125 dans 4 litres d'eau. Mouiller complètement la surface. Laisser sécher. Répéter l'application toutes les semaines ou quand les moisissures réapparaissent. Durée de contact: 10 minutes.

**ASSAINISSEMENT** - Pour assainir les surfaces dures, non poreuses, lavées et rincées qui entrent en contact avec la nourriture, préparer 200 ppm de solution active en ajoutant 17 ml D-125 dans 4 litres d'eau. Laisser la solution en contact avec la surface au moins 60 secondes. Laisser sécher. Préparer de la solution fraîche avant chaque usage.

**EFFICACITÉ** - Pour une dilution de 64 ml de D-125 dans 4 litres d'eau, ce produit montre une activité désinfectante efficace contre: Pseudomonas aeruginosa PRD-10, Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Salmonella choleraesuis, Streptococcus faecalis, Streptococcus salivarius, Brevibacterium ammoniagenes, Shigella dysenteriae.

Il désinfecte aussi 38 isolats cliniques supplémentaires (la liste se trouve dans le bulletin technique de ce produit). À cette concentration, le produit est aussi antifongique contre le champignon pathogène, Trichophyton mentagrophytes.

Des essais d'efficacité ont montré que ce produit est un bactéricide, fongicide et virucide actif en présence de souillures organiques (5 % de sérum sanguin). D-125 est un assainissant efficace quand il est dilué dans l'eau jusqu'à une dureté de 250 ppm (CaCO2).

**ACTIVITÉ VIRUCIDE** - Quand on l'emploie sur des surfaces environnementales dures à 1 part pour 62 parts d'eau, D-125 manifeste une activité virucide active contre le virus Influenza A-2 asiatique, Herpès Simplex, Adeno virus type 2 et Vaccinia virus. Il neutralise aussi le virus de l'immunodéficience humaine Type 1 (HIV-1) après un contact de 30 secondes en présence de 10 % de sérum sanguin.

**Instructions spéciales pour nettoyage et décontamination contre HIV-1 (virus du SIDA) sur les surfaces et les objets souillés de sang ou de fluides corporels:** Protection personnelle: Lors de la manipulation des articles souillés de sang ou de fluides corporels, porter des gants jetables en latex, une blouse, un masque et des lunettes de protection. Procédures de nettoyage: Nettoyer soigneusement le sang ou les fluides corporels des surfaces avant d'appliquer du D-125. Durée de contact: Pour détruire HIV-1, appliquer 0-125 à 64 ml par 4 litres et tenir la surface humide pendant 30 secondes. Pour détruire les autres organismes dont la liste se trouve sur cette étiquette, laisser la surface humide pendant 10 minutes. Mise au rebut du matériel infectieux: Le sang et d'autres fluides corporels devraient être débarrassés selon provincial/territorial et règlements fédéraux pour la disposition de rebut infectieux.

**NOTE:** Utilisant le produit dans des équipements de traitement des denrées alimentaires des produits alimentaires et sur des surfaces de contact de nourriture à la concentration normalement utilisée des composés d'ammonium quaternaire que de plus grande que 200 pages par minute exigent que toutes les surfaces que le contact hérité avec la nourriture doivent être rincés avec de l'eau potable après désinfection ou sanitization, au besoin respectivement dans l'annexe VII XIII de la section 4.5 du désinfectant dope des directives.

**PRÉCAUTION:** Tenir hors de la portée des enfants. Provoque des blessures aux yeux et à la peau. Ce produit ne doit pas entrer en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Dangereux en cas d'ingestion. Porter des lunettes ou un écran facial et des gants en caoutchouc lors de la manipulation. Éviter de contaminer la nourriture. Lors de la désinfection des surfaces qui entrent en contact direct avec la nourriture, rincer complètement avec de l'eau potable. Ne pas entreposer dans les aires de traitement ou de stockage des aliments.

**CONTIENT:** Surfactants, carbonate, séquestrant et colorant.

**PREMIERS SOINS:** En cas de contact, immédiatement rincer abondamment les yeux ou la peau avec de l'eau pendant 15 minutes. Pour les yeux, contacter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les remettre. En cas d'ingestion, boire du lait, des blancs d'œuf, une solution de gélatine ou si cela n'est pas possible, une grande quantité d'eau. Appeler un médecin immédiatement.

**AVIS À L'UTILISATEUR:** Ce produit antiparasitaire doit être employé selon les instructions de cette étiquette. C'est une infraction à la loi sur les produits antiparasitaires de l'employer dans des conditions dangereuses. **INFORMATION TOXICOLOGIQUE:** Des lésions probables aux muqueuses peuvent contre-indiquer un lavage gastrique. Des mesures contre l'état de choc circulatoire, une dépression respiratoire et les convulsions peuvent être nécessaires.

**MISE AU REBUT:**

1. Rincer le contenant vide complètement et ajouter les produits de rinçage au site de traitement.
  2. Suivre les instructions provinciales pour tout nettoyage supplémentaire du contenant qui seraient nécessaires avant sa mise au rebut ou son recyclage.
  3. Mettre le contenant au rebut selon les règlements provinciaux.
  4. Pour de plus amples renseignements concernant la mise au rebut de produit non employé et non désiré et le nettoyage de produit renversé, contacter le bureau régional du service de la protection de l'environnement du ministère de l'environnement.
  5. Pour de petits renversements, récupérer le liquide libre. Éponger le résidu avec des absorbants solides.
- NE PAS DÉVERSEZ DANS LES COURS D'EAU. INFORMER LE MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT COMME POUR LE N° 4.**