

ULINE S-19457

GERMICIDAL BLEACH

1-800-295-5510
uline.com

DISINFECTING



WARNING: It is a violation of Federal law to use this product in a manner inconsistent with its labeling.

KITCHEN

Clean and disinfect appliances, countertops, hard nonporous plastic cutting boards, faucets, floors, freezers, garbage disposals, glass, glazed ceramic tile, linoleum, microwaves, painted woodwork, refrigerators, sinks, stoves, stove tops, trash cans, trash bins, vinyl, walls and work surfaces.

1. Use 3/4 cup of bleach per gallon of water.
2. Wash, rinse or wipe surfaces, then apply disinfecting solution.
3. Let stand five minutes, then rinse thoroughly and air dry.

BATHROOM

Disinfect and deodorize bathtubs, countertops, faucets, floors, glazed ceramic tile, glazed porcelain, showers, plastic shower curtains, shower walls, sinks, vinyl and walls:

1. Use 3/4 cup of Bleach per gallon of water.
2. Wash, rinse or wipe surfaces, then apply disinfecting solution.
3. Let stand five minutes, then rinse thoroughly and air dry.

HARD NONPOROUS SURFACES

1. Use 3/4 cup of bleach per gallon of water.
2. Wash, rinse or wipe surfaces, then apply disinfecting solution.
3. Let stand five minutes, then rinse thoroughly and air dry.

DISINFECTING AND DEODORIZING KITCHEN, DISHES, SINKS

1. Use 1/4 cup bleach mixed with one quart of water to soak cleaned dishes, teapot, cups, sinks, etc. for five minutes.

2. Rinse with a solution of approximately one tablespoon. of bleach per gallon of water to prepare a 200 ppm solution. Do not use on silverware. Bleach solution can be used on glazed porcelain, baked enamel, etc. surfaces after cleaning.
3. Let air dry.

KILL GERMS AND ODORS IN GARBAGE CANS

1. Rinse with soap and water.
2. Put a solution of 3/4 cup of bleach per gallon of water in the garbage can.
3. Let stand five minutes, then drain.

SICKROOM EQUIPMENT

Wash all surfaces thoroughly. Rinse, then spread a solution of 1½ cups of this product per two gallons of water over all surfaces. Let stand five minutes, then drain.

SPECIAL INSTRUCTIONS FOR INACTIVATING AVIAN INFLUENZA A VIRUS

Use in veterinary clinics, animal life science laboratory, zoos, pet shops, kennels, breeding and grooming establishments, animal housing facilities, poultry houses and hatcheries.

For cleaning and disinfecting hard nonporous surfaces, such as equipment, utensils, instruments, cages, kennels, stables and catteries.

Remove all poultry or animals and feeds from premises, animal transportation vehicles, crates, etc. Remove all litter, droppings and manure from floors, walls and surfaces of facilities occupied or traversed by poultry or animals. Empty all troughs, racks and other feeding and watering appliances. Thoroughly clean all surfaces with soap or detergent and rinse with water. Saturate surfaces with a solution of 3/4 cup (6 fl. oz.) of product per gallon of water and let stand for five minutes, then drain and air dry. Immerse all halters, ropes and other types of equipment used in handling and restraining animals as well as forks, shovels and scrapers used in removing litter and manure. Ventilate buildings, coops and other closed spaces. Do not house poultry or animals or employ equipment until treatment has been absorbed, set or dried. All treated feed/water bowls, racks, troughs, automatic feeders, fountains and waterers must be rinsed with potable water before reuse.

DISINFECTING CONTINUED

SWIMMING POOL WATER DISINFECTION

For a new pool or spring start-up, superchlorinate with 107 to 213 fl. oz. of product for each 10,000 gallons of water to yield 5 to 10 ppm available chlorine by weight. Check the level of available chlorine with a test kit. Adjust and maintain pool water pH to between 7.2 to 7.6. Adjust and maintain the alkalinity of the pool to between 50 to 100 ppm. To maintain the pool, add manually or by a feeder device of 22 fl. oz. of this product for each 10,000 gallons of water to yield an available chlorine residual between 0.6 to 1.0 ppm by weight. Stabilized pools should maintain a residual of 1.0 to 1.5 ppm available chlorine. Test the pH, available chlorine residual and alkalinity of the water frequently with appropriate test kits. Frequency of water treatment will depend upon temperature and number of swimmers. Every seven days, or as necessary, superchlorinate the pool with 107 to 213 fl. oz. of product for each 10,000 gallons of water to yield 5 to 10 ppm available chlorine by weight. Check the level of available chlorine with a test kit. Re-entry into treated pools is prohibited above levels of 4.0 ppm due to risk of bodily harm. At the end of the swimming pool season or when water is to be drained from the pool, chlorine must be allowed to dissipate from treated pool water before discharge. Do not chlorinate the pool within 24 hours prior to discharge.

Winterizing Pools – While water is still clear and clean, apply 6.5 fl. oz. of product per 1000 gallons, while filter is running to obtain a 3.0 ppm available chlorine residual, as determined by a suitable test kit. Cover pool, prepare heater, filter and heater components for winter by following manufacturers instructions.

SPAS, HOT-TUBS, IMMERSION TANKS, ETC.

Spas/Hot Tubs – Apply 11 fl. oz. of product per 1,000 gallons of water to obtain a free available chlorine concentration of 5.0 ppm, as determined by a suitable chlorine test kit. Adjust and maintain pool water pH to between 7.2 and 7.8. Some oils, lotions, fragrances, cleaners, etc. may cause foaming or cloudy water as well as reduce the efficiency of the product. To maintain the water, apply 11 fl. oz. of product per 1000 gallons of water over the surface to maintain a chlorine concentration of 5.0 ppm. After each use, shock treat with 17 fl.oz. of this product per 500 gallons of water to control odor and algae. Re-entry into treated spas is prohibited above levels of 5.0 ppm due to risk of bodily harm. During extended periods of disuse, add 6.5 fl. oz. of product per 1,000 gallons of water daily to maintain a 3.0 ppm chlorine concentration.

Hydrotherapy Tanks – Add 2.5 fl.oz. of this product per 1,000 gallons of water to obtain a chlorine residual of

1.0 ppm, as determined by a suitable chlorine test kit. Pool should not be entered until the chlorine residual is below 3.0 ppm. Adjust and maintain the water pH to between 7.2 and 7.6. Operate pool filter continuously. Drain pool weekly, and clean before refilling.

SEWAGE AND WASTEWATER EFFLUENT TREATMENT

The disinfection of sewage effluent must be evaluated by determining the total number of coliform bacteria and/or fecal coliform bacteria, as determined by the Most Probable Number (MPN) procedure, to ensure that the chlorinated effluent has been reduced to or below the maximum permitted by the controlling regulatory jurisdiction.

On the average, satisfactory disinfection of secondary wastewater effluent can be obtained when the chlorine residual is 0.5 ppm after 15 minutes of contact. Although the chlorine residual is the critical factor in disinfection, the importance of correlating chlorine residual with bacterial kill must be emphasized. The MPN of the effluent, which is directly related to the water quality standards requirements, should be the final and primary standard and the chlorine residual should be considered an operating standard valid only to the extent verified by the coliform quality of the effluent.

The following are critical factors affecting wastewater disinfection:

1. **Mixing:** It is imperative that the product and the wastewater be instantaneously and completely flash mixed to ensure reaction with every chemically active soluble and particulate component of the wastewater.
2. **Contacting:** Upon flash mixing, the flow through the system must be maintained.
3. **Dosage/Residual Control:** Successful disinfection is extremely dependant on response to fluctuating chlorine demand to maintain a predetermined, desirable chlorine level. Secondary effluent should contain 0.2 to 1.0 ppm chlorine residual after a 15 to 30 minute contact time. A reasonable average of residual chlorine is 0.5 ppm after 15 minutes contact time.

SEWAGE AND WASTEWATER TREATMENT

Effluent Slime Control – Apply a 100 to 1,000 ppm available chlorine solution at a location which will allow complete mixing. Prepare this solution by mixing 22 to 213 fl. oz. of this product with 100 gallons of water. Once control is evident, apply a 15.0 ppm available chlorine solution. Prepare this solution by mixing 3.5 fl. oz. of this product with 100 gallons of water.

DISINFECTING CONTINUED

Filter Beds: Slime Control – Remove filter from service, drain to a depth of 1 ft. above filter sand and add 170 fl. oz. of product per 20 sq./ft. evenly over the surface. Wait 30 minutes before draining water to a level that is even with the top of the filter. Wait for four to six hours before completely draining and backwashing filter.

COOLING TOWER/EVAPORATIVE CONDENSER WATER

Slug Feed Method – Initial Dose: When system is noticeably fouled, apply 107 to 213 fl. oz. of this product per 10,000 gallons of water in the system to obtain from 5.0 to 10.0 ppm available chlorine. Repeat until control has achieved.

Subsequent Dose – When microbial control is evident, add 22 fl. oz. of this product per 10,000 gallons of water in the system daily, or as needed to maintain control and keep the chlorine residual at 1.0 ppm. Badly fouled systems must be cleaned before treatment is begun.

Intermittent Feed Method – Initial Dose: When system is noticeably fouled, apply 107 to 213 fl. oz. of this product per 10,000 gallons of water in the system to obtain 5.0 to 10.0 ppm available chlorine. Apply half (or 1/3, 1/4 or 1/5) of this initial dose when half (or 1/3, 1/4 or 1/5) of the water in the system has been lost by blowdown.

Subsequent Dose – When microbial control is evident, add 22 fl. oz. of this product per 10,000 gallons of water in the system to obtain a 1.0 ppm residual. Apply half (or 1/3, 1/4 or 1/5) of this initial dose when half (or 1/3, 1/4 or 1/5) of the water in the system has been lost by blowdown. Badly fouled systems must be cleaned before treatment has begun.

Continuous Feed Method – Initial Dose: When system is noticeably fouled, apply 107 to 213 fl. oz. of this product per 10,000 gallons of water in the system to obtain 5.0 to 10.0 ppm available chlorine.

Subsequent Dose – Maintain this treatment level by starting a continuous feed of 2.5 fl. oz. of this product per 1,000 gallons of water lost by blowdown to maintain a 1.0 ppm residual. Badly fouled systems must be cleaned before treatment is begun.

PULP AND PAPER MILL PROCESS WATER SYSTEMS

Slug Feed Method – Initial Dose: When system is noticeably fouled, apply 107 to 213 fl. oz. of this product per 10,000 gallons of water in the system to obtain from 5.0 to 10.0 ppm available chlorine. Repeat until control is achieved. Subsequent Dose: When microbial control is evident, add 22 fl. oz. of this product per 10,000 gallons of water in the system daily, or as needed to maintain control and keep the chlorine residual at 1.0 ppm. Badly fouled systems must be cleaned before treatment is begun.

Intermittent Feed Method – Initial Dose: When system is noticeably fouled, apply 107 to 213 fl. oz. of this product per 10,000 gallons of water in the system to obtain 5.0 to 10.0 ppm available chlorine. Apply half (or 1/3, 1/4 or 1/5) of this initial dose when half (or 1/3, 1/4 or 1/5) of the water in the system has been lost by blowdown. Subsequent Dose: When microbial control is evident, add 22 fl. oz. of this product per 10,000 gallons of water in the system to obtain a 1.0 ppm residual. Apply half (or 1/3, 1/4 or 1/5) of this initial dose when half (or 1/3, 1/4 or 1/5) of the water in the system has been lost by blowdown. Badly fouled systems must be cleaned before treatment is begun.

Continuous Feed Method – Initial Dose: When system is noticeably fouled, apply 107 to 213 fl. oz. of this product per 10,000 gallons of water in the system to obtain 5.0 to 10.0 ppm available chlorine. Subsequent Dose: Maintain this treatment level by starting a continuous feed of 2.5 fl. oz. of this product per 1,000 gallons of water lost by blowdown to maintain a 1.0 ppm residual. Badly fouled systems must be cleaned before treatment is begun.

SANITIZING – NON-FOOD CONTACT

Bathroom – Sanitize and deodorize bathtubs, countertops, faucets, floors, glazed ceramic tile, glazed porcelain, showers, nonporous shower curtains, shower walls, sinks, vinyl and walls:

1. Use one tablespoon per gallon of water.
2. Wash, rinse or wipe surfaces, then apply sanitizing solution.
3. Let stand five minutes, then air dry.

SANITIZING HARD NON-POROUS SURFACES

1. Use one tablespoon of bleach per gallon of water.
2. Wash, rinse or wipe surfaces and then apply sanitizing solution.
3. Let stand five minutes, then air dry.

SANITIZING YOUR PETS' LITTER BOXES

1. Wash thoroughly with water and dish detergent.
2. Sanitize with 2/3 cup of bleach mixed with a gallon of water.
3. Let stand five minutes, then rinse with water and allow to dry.

SANITIZING CHILDREN'S HARD NONPOROUS FURNITURE AND TOYS

1. Ensure all surfaces are colorfast. Wash all surfaces thoroughly.
2. To kill 99.9% of germs, use a solution of one tablespoon of bleach per gallon of water to sanitize children's surfaces.
3. Let stand for five minutes, then rinse and allow to dry.

TOILET BOWLS

To sanitize and deodorize pre-cleaned toilet bowls, use one cup of this product.

1. Flush, pour in bleach and swab with brush, making sure to get under the rim.
2. Let stand for 10 minutes.
3. Flush.



WARNING! Do not use with bowl cleaners or any other household chemicals.

SANITIZATION OF POROUS NON-FOOD CONTACT SURFACES

Rinse Method – Prepare a sanitizing solution by thoroughly mixing 13 fl. oz. of this product with 10 gallons of water to provide approximately 600 ppm

available chlorine by weight. Clean surfaces in the normal manner. Prior to use, rinse all surfaces thoroughly with the sanitizing solution, maintaining contact with the sanitizer for at least two minutes. Do not rinse equipment with water after treatment and do not soak equipment overnight.

Immersion Method – Prepare a sanitizing solution by thoroughly mixing, in an immersion tank, 13 fl.oz. of this product with 10 gallons of water to provide approximately 600 ppm available chlorine by weight. Clean equipment in the normal manner. Prior to use, immerse equipment in the sanitizing solution for at least two minutes and allow the sanitizer to drain. Do not rinse equipment with water after treatment.

Spray/Fog Method – After cleaning, sanitize non-food contact surfaces with 600 ppm available chlorine by thoroughly mixing 13 fl. oz. of this product with 10 gallons of water. Use spray or fogging equipment which can resist hypochlorite solutions. Always empty and rinse spray/fog equipment with potable water after use. Prior to using equipment, thoroughly spray or fog all surfaces until wet, allowing excess sanitizer to drain. Vacate area for at least two hours.

SANITIZING NONPOROUS NON-FOOD CONTACT SURFACES

Rinse Method – Prepare a sanitizing solution by thoroughly mixing 4.5 fl. oz. of this product with 10 gallons of water to provide approximately 200 ppm available chlorine by weight. Clean equipment surfaces in the normal manner. Prior to use, rinse all surfaces thoroughly with the sanitizing solution, maintaining contact with the sanitizer for at least two minutes. Do not rinse equipment with water after treatment and do not soak equipment overnight.

Immersion Method – Prepare a sanitizing solution by thoroughly mixing, in an immersion tank, 4.5 fl. oz. of this product with 10 gallons of water to provide approximately 200 ppm available chlorine by weight. Clean equipment in the normal manner. Prior to use, immerse equipment in the sanitizing solution for at least two minutes and allow the sanitizer to drain. Do not rinse equipment with water after treatment.

Spray/Fog Method – Prepare a 200 ppm available chlorine sanitizing solution of sufficient size by thoroughly mixing 4.5 fl. oz. product with 10 gallons of water. Use spray or fogging equipment which can resist hypochlorite solutions. Prior to using equipment, thoroughly spray or fog all surfaces until wet, allowing excess sanitizer to drain. Vacate area for at least two hours.

SANITIZING – NON-FOOD CONTACT CONTINUED

SANITIZING OF DIALYSIS MACHINES

Flush equipment thoroughly with water prior to using this product. Thoroughly mix 13 fl. oz. of this product with 10 gallons of water to obtain at least 600 ppm available chlorine. Immediately use this product in the hemodialysate system allowing for a minimum contact time of 15 minutes at 68°F. Drain system of the sanitizing solution and thoroughly rinse with water. Discard and do not reuse the spent sanitizer. Rinsate must be monitored with a suitable test kit to ensure that no available chlorine remains in the system. This product is recommended for decontaminating single and multipatient hemodialysate systems. This product has been shown to be an effective disinfectant (virucide,

fungicide, bactericide, pseudomonicide) when tested by AOAC and EPA test methods. This product may not totally eliminate all vegetative microorganisms in hemodialysate delivery systems due to their construction and/or assembly, but can be relied upon to reduce the number of microorganisms to acceptable levels when used as directed. This product should be used in a disinfectant program which includes bacteriological monitoring of the hemodialysate delivery system. This product is not recommended for use in hemodialysate or reverse osmosis (RO) membranes. Consult the guidelines for hemodialysate systems which are available from the Hepatitis Laboratories, CDC, Phoenix, AZ 85021.

SANITIZING – FOOD CONTACT SURFACES

For Sanitizing – Mix one tablespoon bleach with one gallon of water.

Work Surfaces: Pre-wash with detergent, rinse, cover surface with bleach solution for at least two minutes, drain and let air dry.

Dishes, Glassware, Utensils: After washing, soak for at least two minutes in bleach solution. Drain and let air dry.

Refrigerators, Freezers: Wash, rinse, apply bleach solution for at least two minutes, drain and let air dry.

Before using this product, remove or carefully protect food. Remove gross food particles from surface. Prewash surface with a good detergent and rinse thoroughly with potable water. Mix approximately one tablespoon of bleach per gallon of water to prepare a 200 ppm available chlorine solution. Cover surface with bleach solution for at least two minutes. Air dry.

SANITIZING EATING AND DRINKING UTENSILS

Prepare sanitizing solution immediately prior to use.

1. Scrape and pre-wash utensils and glass whenever possible.
2. Wash with good detergent or compatible cleaner.
3. Rinse with clean water.
4. Sanitize in solution of one fl. oz. to two gallons of water (200 ppm).
5. Immerse utensils at least two minutes or for contact time specified by governing sanitary code.
6. Do not reuse sanitizing solution.

SANITIZING TABLEWARE IN LOW TEMPERATURE DISHWASHING MACHINE

Dispense this product into final rinse water at 100 ppm available chlorine. Do not allow concentration to fall below 50 ppm. Air dry. Dispenser should be set to deliver 6.5 cc of sanitizing solution per gallon of water to give approximately 100 ppm of available chlorine. Only a qualified service representative should set or adjust dispenser on the machine.

PLASTIC CUTTING BOARDS

1. Wash with water and dish detergent.
2. Clean with a solution of one tablespoon of bleach per gallon of water.
3. Let stand two minutes, then rinse with water and allow to dry.

WOODEN CUTTING BOARDS

1. Wash with water and dish detergent.
2. Clean with a solution of three tablespoons of bleach per gallon of water.
3. Let stand two minutes, then rinse with a solution of one tablespoon of bleach per gallon of water and allow to dry.

EGG SHELL SANITIZING

Thoroughly clean eggs. Mix approximately one tablespoon (1/2 fl. oz) of bleach per one gallon of warm water to produce a 200 ppm available chlorine solution. The sanitizer temperature should not exceed 130°F. Spray the warm sanitizer so that the eggs are thoroughly wetted. Allow the eggs to thoroughly dry before casing or breaking. Do not apply a potable rinse. The solution should not be re-used to sanitize eggs.

SANITIZING – FOOD CONTACT SURFACES CONTINUED

SANITIZING MILKING EQUIPMENT

Prepare sanitizing solution by mixing 1 tablespoon (1/2 fl. oz) of bleach per gallon of water immediately prior to use. All surfaces to be sanitized should be properly cleaned before application of chlorine solution. Milking utensils should be submerged in the solution for at least two minutes and allowed to drain. Do not rinse equipment with water after treatment. If solution contains less than 50 ppm available chlorine, as determined by a suitable test kit, either discard the solution or add sufficient product to re-establish a 200 ppm residual. Sanitizers used in automated systems may be used for general cleaning but may not be reused for sanitizing purposes.

AGRICULTURAL USES

Post-Harvest Protection – Potatoes can be sanitized after cleaning and prior to storage by spraying with a sanitizing solution at a level of one gallon of sanitizing solution per ton of potatoes. Thoroughly mix 2.5 fl. oz. of this product with two gallons of water to obtain 500 ppm available chlorine.

Food Egg Sanitization – Thoroughly clean all eggs. Thoroughly mix 4.5 fl. oz. of this product with 10 gallons of warm water to produce a 200 ppm available chlorine solution. The sanitizer temperature should not exceed 130°F. Spray the warm sanitizer so that the eggs are thoroughly wetted. Allow the eggs to thoroughly dry before casing or breaking. Do not apply a potable water rinse. The solution should not be reused to sanitize eggs.

Fruit and Vegetable Washing – Thoroughly clean all fruits and vegetables in a wash tank. Thoroughly mix 11 fl. oz. of this product in 200 gallons of water to make a sanitizing solution of 25 ppm available chlorine. After draining the tank, submerge fruit or vegetables for two minutes in a second wash tank containing the recirculating sanitizing solution. Spray rinse vegetables with the sanitizing solution prior to packaging. Rinse fruit with potable water only prior to packaging.

SANITIZING OF NONPOROUS FOOD CONTACT SURFACES

Rinse Method – A solution of 100 ppm available chlorine may be used in the sanitizing solution if a chlorine test kit is available. Solutions containing an initial concentration of 100 ppm available chlorine must be tested and adjusted periodically to ensure that the available chlorine does not drop below 50 ppm. Prepare a 100 ppm sanitizing solution by thoroughly mixing 2.5 fl. oz. of this product with 10 gallons of water. If no test kit is available, prepare a sanitizing solution by thoroughly mixing 4.5 fl. oz. of this product with

10 gallons of water to provide approximately 200 ppm available chlorine by weight. Clean equipment surfaces in the normal manner. Prior to use, rinse all surfaces thoroughly with the sanitizing solution, maintaining contact with the sanitizer for at least two minutes. If solution contains less than 50 ppm available chlorine, as determined by a suitable test kit, either discard the solution or add sufficient product to reestablish a 200 ppm residual. Do not rinse equipment with water after treatment and do not soak equipment overnight. Sanitizers used in automated systems may be used for general cleaning but may not be reused for sanitizing purposes.

Immersion Method – A solution of 100 ppm available chlorine may be used in the sanitizing solution if a chlorine test kit is available. Solutions containing an initial concentration of 100 ppm available chlorine must be tested and adjusted periodically to ensure that the available chlorine does not drop below 50 ppm. Prepare a 100 ppm sanitizing solution by thoroughly mixing 2.5 fl. oz. of this product with 10 gallons of water. If no test kit is available, prepare a sanitizing solution by thoroughly mixing 4.5 fl. oz. of this product with 10 gallons of water to provide approximately 200 ppm available chlorine by weight. Clean equipment in the normal manner. Prior to use, immerse equipment in the sanitizing solution for at least two minutes and allow the sanitizer to drain. If solution contains less than 50 ppm available chlorine, as determined by a suitable test kit, either discard the solution or add sufficient product to reestablish a 200 ppm residual. Do not rinse equipment with water after treatment. Sanitizers used in automated systems may be used for general cleaning but may not be reused for sanitizing purposes.

Flow/Pressure Method – Disassemble equipment and thoroughly clean after use. Assemble equipment in operating position prior to use. Prepare a volume of a 200 ppm available chlorine sanitizing solution equal to 110% of volume capacity of the equipment by mixing 4.5 fl. oz. of product with 10 gallons of water. Pump solution through the system until full flow is obtained at all extremities, the system is completely filled with the sanitizer and all air is removed from the system. Close drain valves and hold under pressure for at least two minutes to ensure contact with all internal surfaces. Remove some cleaning solution from drain valve and test with a chlorine test kit. Repeat entire cleaning/sanitizing process if effluent contains less than 50 ppm available chlorine.

SANITIZING – FOOD CONTACT SURFACES CONTINUED

Clean-in-Place Method – Thoroughly clean equipment after use. Prepare a volume of a 200 ppm available chlorine sanitizing solution equal to 110% of volume capacity of the equipment by mixing 4.5 fl. oz. of product with 10 gallons of water. Pump solution through the system until full flow is obtained at all extremities, the system is completely filled with the sanitizer and all air is removed from the system. Close drain valves and hold under pressure for at least 10 minutes to ensure contact with all internal surfaces. Remove some cleaning solution from drain valve and test with a chlorine test kit. Repeat entire cleaning/sanitizing process if effluent contains less than 50 ppm available chlorine.

Spray/Fog Method – Preclean all surfaces after use. Use a 200 ppm available chlorine solution to control bacteria, mold or fungi and a 600 ppm solution to control bacteriophage. Prepare a 200 ppm sanitizing solution of sufficient size by thoroughly mixing 4.5 fl. oz. of product with 10 gallons of water. Prepare a 600 ppm solution by thoroughly mixing 13 fl. oz. of product with 10 gallons of water. Use spray or fogging equipment which can resist hypochlorite solutions. Always empty and rinse spray/fog equipment with potable water after use. Thoroughly spray or fog all surfaces until wet, allowing excess sanitizer to drain. Vacate area for at least two hours. Prior to using equipment, rinse all surfaces treated with 600 ppm solution with a 200 ppm solution.

SANITIZING POROUS FOOD CONTACT SURFACES

Rinse Method – Prepare a sanitizing solution by thoroughly mixing 13 fl. oz. of this product with 10 gallons of water to provide 600 ppm available chlorine by weight. Clean surfaces in the normal manner. Prior to use, rinse all surfaces thoroughly with the sanitizing solution, maintaining contact with the sanitizer for at least two minutes, and allow the sanitizer to drain. Prepare a 200 ppm sanitizing solution by thoroughly mixing 4.5 fl. oz. of this product with 10 gallons of water and rinse all surfaces. Do not rinse with water and do not soak equipment overnight.

Immersion Method – Prepare a sanitizing solution by thoroughly mixing, in an immersion tank, 13 fl. oz. of this product with 10 gallons of water to provide 600 ppm available chlorine by weight. Clean equipment in the normal manner. Prior to use, immerse equipment in the sanitizing solution, maintaining contact for at least two minutes, and allow the sanitizer to drain. Following this, prepare a 200 ppm sanitizing solution by thoroughly mixing 4.5 fl. oz. of this product with 10 gallons of water and rinse all surfaces. Do not rinse with water and do not soak equipment overnight.

Spray/Fog Method – Pre-clean all surfaces after use. Prepare a 600 ppm available chlorine sanitizing solution of sufficient size by thoroughly mixing 13 fl. oz. of product with 10 gallons of water. Use spray or fogging equipment which can resist hypochlorite solutions. Always empty and rinse spray/fog equipment with potable water after use. Thoroughly spray or fog all surfaces until wet, allowing excess sanitizer to drain. Vacate area for at least two hours. Prior to using equipment, rinse all surfaces with a 200 ppm available chlorine solution. Prepare a 200 ppm sanitizing solution by thoroughly mixing 4.5 fl. oz. of this product with 10 gallons of water.

LAUNDRY

Use to bleach white and colorfast acrylics, cotton, nylon, polyester and rayon (test to be sure). Do not use on acetate, leather, silk, spandex or wool, mohair and non-fast colors. Sort laundry by color and fabric. Separate whites from colors and light colors from dark colors.

Bleach Test – Before using, mix 1½ tablespoons of bleach with 1/4 cup of water in a glass, rubber, glazed porcelain or plastic container and test a small piece of fabric in a place that doesn't show. Test all colors, including trim. Let stand one minute, then blot dry. No color change means the article can be bleached safely.

Top Loading Machine – Before adding clothes, mix 3/4 cup of bleach with water in top-loading 16 gallon machines. For large top loading automatics or larger heavily soiled loads, use 1¼ cup. Add clothes.

Front Loading or High Efficiency Machine – Mix 1/3 cup bleach with water in front loading or HE 8 gallon machines. If clothes are in machine, the addition of bleach can cause damage.

*For HE washers, add using the bleach dispenser following the machine manufacturer's instructions.

Top Load Automatic – 3/4 cup
Large Top Loading Automatic – 1¼ cup
Front Load Automatic – 1/3 cup
Large/Heavy Soiled Loads – 1¼ cup

To whiten nylon and other synthetics that have turned yellow or gray: mix one tablespoon of this product per gallon of water. Soak clean fabric in solution for 15 to 20 minutes. Rinse well. Repeat if necessary.

Machine Washing Directions: Use at least once per month to keep your washing machine smelling fresh and clean. If your HE machine has a cleaning cycle, check the manufacturer's directions before use.

1. Select the hot water setting.
2. Fill the bleach dispenser to the maximum level.
3. Run the cycle until it is completed.
4. Run a rinse cycle manually to flush out any remaining bleach.

LAUNDRY SANITIZATION

HOUSEHOLD LAUNDRY SANITIZERS

In Soaking Suds – Thoroughly mix 4.5 fl. oz. of this product to 10 gallons of wash water to provide 200 ppm available chlorine. Wait five minutes, then add soap or detergent. Immerse laundry for at least 11 minutes prior to starting the wash/rinse cycle.

In Washing Suds – Thoroughly mix 4.5 fl.oz. of this product with 10 gallons of wash water containing clothes to provide 200 ppm available chlorine. Wait five minutes, then add soap or detergent and start the wash/rinse cycle.

COMMERCIAL LAUNDRY SANITIZERS

Wet fabrics or clothes should be spun dry prior to sanitization. Thoroughly mix 4.5 fl. oz. of this product with 10 gallons of water to yield 200 ppm available chlorine. Promptly after mixing the sanitizer, add the solution into the prewash prior to washing fabrics/clothes in the regular wash cycle with a good detergent. Test the level of available chlorine if solution has been allowed to stand. Add more of this product if the available chlorine level has dropped below 200 ppm.

TABLE OF PROPORTIONS

Mix quantity of bleach with quantity of water to obtain ppm level indicated.

PPM*	QUANTITY OF BLEACH	QUANTITY OF WATER
5	1 Part	11,999 Parts
	1 Drop (0.0017 fl. oz.)	2 Cups
	1 Tsp (0.17 fl. oz.)	15 Gallons
10	1 Part	5,999 Parts
	2 Drops (0.0034 fl. oz.)	2 Cups
	1 Tsp (0.17 fl. oz.)	7½ Gallons
25	1 Part	2,399 Parts
	5 Drops (0.0085 fl. oz.)	2½ Cups
	1 Tsp (0.17 fl. oz.)	3 Gallons
50	1 Part	1,199 Parts
	5 Drops (0.0085 fl. oz.)	1¼ Cups
	1 Tbsp (0.5 fl. oz.)	4 Gallons
	¼ Cup (2 fl. oz.)	18 Gallons
75	1 Part	799 Parts
	15 Drops (0.0255 fl. oz.)	2½ Cups
	¼ Cup (2 fl. oz.)	12 Gallons
100	1 Part	599 Parts
	1 Tbsp (0.5 fl. oz.)	2 Gallons
	¼ Cup (2 fl. oz.)	9 Gallons
200	1 Part	299 Parts
	1 Tbsp (0.5 fl. oz.)	1 Gallon
	2 Tbsp (1 fl. oz.)	2 Gallons
	5 Tbsp (2.5 fl. oz.)	5 Gallons
	¼ Cup (2 fl. oz.)	4 Gallons
	½ Cup (4 fl. oz.)	8 Gallons
	¾ Cup (6 fl. oz.)	12 Gallons
400	1 Part	149 Parts
	1 Tsp (0.17 fl. oz.)	3 Cups
	1 Tbsp (0.5 fl. oz.)	1½ Gallons
	¼ Cup (2 fl. oz.)	2 Gallons
	½ Cup (4 fl. oz.)	4 Gallons
	¾ Cup (6 fl. oz.)	6 Gallons
	1 Cup (8 fl. oz.)	8 Gallons

PPM*	QUANTITY OF BLEACH	QUANTITY OF WATER
600	1 Part	99 Parts
	1 Tbsp (0.5 fl. oz.)	6 Cups
	¼ Cup (2 fl. oz.)	1½ Gallons
	½ Cup (4 fl. oz.)	3 Gallons
	¾ Cup (6 fl. oz.)	4½ Gallons
800	10 Gallons (1,280 fl. oz.)	1,000 Gallons
	1 Part	74 Parts
	1 Tbsp (0.5 fl. oz.)	4½ Cups
	¼ Cup (2 fl. oz.)	1 Gallon
	½ Cup (4 fl. oz.)	2¼ Gallons
1,200	¾ Cup (6 fl. oz.)	3¼ Gallons
	1 Cup (8 fl. oz.)	4½ Gallons
	1 Part	49 Parts
	1 Tbsp (0.5 fl. oz.)	3 Cups
	¼ Cup (2 fl. oz.)	¾ Gallon
2,700	½ Cup (4 fl. oz.)	1½ Gallons
	¾ Cup (6 fl. oz.)	2¼ Gallons
	1 Part	21 Parts
	¼ Cup (2 fl. oz.)	5 Cups
	¾ Cup (6 fl. oz.)	1 Gallon
5,000	1½ Cups (12 fl. oz.)	2 Gallons
	3 Cups (24 fl. oz.)	4 Gallons
	6 Cups (48 fl. oz.)	8 Gallons
	1 Part	11 Parts
	½ Cup (4 fl. oz.)	5 Cups
10,000	1½ Cups (12 fl. oz.)	1 Gallon
	3 Cups (24 fl. oz.)	2 Gallons
	½ Gallon (64 fl. oz.)	5 Gallons
	1 Gallon (128 fl. oz.)	10 Gallons
	1 Part	5 Parts
10,000	½ Cup (4 fl. oz.)	2½ Cups
	2½ Cups (20 fl. oz.)	3 Quarts
	1 Gallon (128 fl. oz.)	5 Gallons
	1 Part	5 Parts

*PPM (Parts Per Million) of Available chlorine (approximate)

Check chlorine concentration with standard test strip.



1-800-295-5510

uline.com

DESINFECCIÓN



ADVERTENCIA: Es una violación de la Ley Federal (EUA) utilizar este producto de manera inconsistente con su etiqueta.

COCINA

Limpie y desinfecte electrodomésticos, mostradores, tablas para cortar de plástico duro no poroso, grifos, pisos, congeladores, trituradores de basura, vidrio, azulejo de cerámica vidriado, linóleo, microondas, carpintería pintada, refrigeradores, lavabos, estufas, hornillas, botes de basura, recipientes de basura, vinil, paredes y superficies de trabajo.

1. Utilice 3/4 de taza de blanqueador por galón de agua.
2. Lave, enjuague o limpie las superficies, luego aplique la solución desinfectante.
3. Deje reposar cinco minutos, luego enjuague bien y seque al aire.

BAÑO

Desinfecte y desodorice bañeras, mostradores, grifos, pisos, azulejo y porcelana esmaltada, regaderas, cortinas de plástico para regaderas, lavabos, vinilo y paredes:

1. Utilice 3/4 de taza de blanqueador por galón de agua.
2. Lave, enjuague o limpie las superficies, luego aplique la solución desinfectante.
3. Deje reposar cinco minutos, luego enjuague bien y seque al aire.

SUPERFICIES SÓLIDAS NO POROSAS

1. Utilice 3/4 de taza de blanqueador por galón de agua.
2. Lave, enjuague o limpie las superficies, luego aplique la solución desinfectante.
3. Deje reposar cinco minutos, luego enjuague bien y seque al aire.

DESINFECTAR Y DESODORIZAR COCINA, PLATOS, LAVABOS

1. Utilice 1/4 de taza de blanqueador mezclado con un cuarto de galón de agua para remojar platos, teteras, tazas y lavabos limpios durante cinco minutos.

2. Enjuague con una solución de aproximadamente una cucharada de blanqueador por galón de agua para preparar una solución de 200 ppm. No utilice en cubiertos. La solución de blanqueador se puede utilizar en superficies de porcelana esmaltada, esmalte horneado, etc., después de limpiar.
3. Deje secar al aire.

ELIMINAR GÉRMENES Y OLORES EN BOTES DE BASURA

1. Enjuague con agua y jabón.
2. Coloque una solución de 3/4 de taza de blanqueador por galón de agua en el bote de basura.
3. Deje reposar cinco minutos, luego drene.

EQUIPO DE ENFERMERÍA

Lave bien todas las superficies. Enjuague, luego esparza una solución de 1½ tazas de este producto por dos galones de agua en todas las superficies. Deje reposar cinco minutos, luego drene.

INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA DESACTIVAR EL VIRUS DE LA INFLUENZA AVIAR TIPO A

Utilice en clínicas veterinarias, laboratorios de ciencia de vida animal, zoológicos, tiendas de mascotas, perreras, establecimientos de cría, cuidado y alojamiento de animales, gallineros e incubadoras.

Para limpiar y desinfectar superficies sólidas no porosas en equipo, utensilios, instrumentos, jaulas, perreras, establos y albergues felinos.

Retire todas las aves, animales y alimento de las instalaciones, vehículos de transporte, cajas, etc. Retire toda la arena, excremento o estiércol de los pisos, paredes y superficies de las instalaciones ocupadas o recorridas por aves o animales. Vacíe todos los comederos, bebederos y otros instrumentos de alimentación. Limpie bien todas las superficies con jabón o detergente y enjuague con agua. Sature las superficies con una solución de 3/4 taza (6 oz. fluidas) de producto por galón de agua y deje reposar cinco minutos, luego drene y seque al aire. Sumerja todos los bozales, sogas y equipo utilizado en el manejo y contención de animales. Haga lo mismo en las horquillas, palas y raspadores utilizados en la remoción de arena y estiércol. Ventile edificios, corrales y otros

CONTINUACIÓN DE DESINFECCIÓN

espacios cerrados. No aloje aves o animales o utilice equipo hasta que el tratamiento se haya absorbido, endurecido o secado. Todos los tazones de alimento y agua, comederos, abrevaderos y fuentes deben enjuagarse con agua potable antes de reutilizarlos.

DESINFECCIÓN DE AGUA DE ALBERCA

Para una alberca nueva o poner en marcha un manantial, superclorar con 107 a 213 onzas fluidas de producto por cada 10,000 galones de agua para obtener de 5 a 10 ppm de cloro disponible por peso. Verifique el nivel de cloro disponible con un kit de prueba. Ajuste y mantenga el pH del agua de la alberca entre 7.2 y 7.6. Ajuste y mantenga la alcalinidad de la alberca entre 50 y 100 ppm. Para mantenimiento de la alberca, añada manualmente o con un dispositivo de alimentación 22 oz. fluidas de este producto por cada 10,000 galones de agua para obtener un residual de cloro disponible de 0.6 a 1.0 ppm por peso. Las albercas estabilizadas deben mantener un residual de cloro disponible de 1.0 a 1.5 ppm. Pruebe el pH, el residual de cloro disponible y la alcalinidad del agua frecuentemente con los kits de pruebas adecuados. La frecuencia del tratamiento del agua dependerá de la temperatura y el número de nadadores. Cada siete días, o según sea necesario, superclore con 107 a 213 oz. fluidas de producto por cada 10,000 galones de agua para obtener de 5 a 10 ppm de cloro disponible por peso. Verifique el nivel de cloro disponible con un kit de prueba. Se prohíbe volver a entrar a las albercas tratadas encima del nivel de 4.0 debido al riesgo de daños corporales.

Al final de la temporada o cuando drene el agua de la alberca, permita que el cloro se disipe del agua tratada de la alberca antes de verterla. No clore la alberca dentro de 24 horas antes de descargar.

Preparar Albercas para el Invierno – Mientras el agua está todavía clara y limpia, aplique 6.5 oz. fluidas por 1000 galones mientras el filtro funciona para obtener un residual de cloro disponible de 3.0 ppm, determinado por un kit de prueba adecuado. Cubra la alberca, prepare el calentador, el filtro y los componentes del calentador siguiendo las instrucciones del fabricante.

SPAS, TINAS DE HIDROMASAJE, TANQUES DE INMERSIÓN, ETC.

Spas/Tinas de Hidromasaje – Aplique 11 oz. fluidas de producto por 1,000 galones de agua para obtener una concentración de cloro libre disponible de 5.0 ppm, determinado por un kit de prueba de cloro adecuado. Ajuste y mantenga el pH del agua de la alberca entre 7.2 y 7.8. Algunos aceites, lociones, fragancias, limpiadores, etc. podrían causar espuma o agua turbia y reducir la eficiencia del producto. Para mantenimiento del agua, aplique 11 oz. fluidas de

producto por 1000 galones de agua sobre la superficie para mantener una concentración de cloro de 5.0 ppm. Después de cada uso, haga un tratamiento intensivo con 17 oz. fluidas de este producto por 500 galones de agua para controlar el olor y las algas. Se prohíbe volver a entrar a los spas tratados encima del nivel de 5.0 debido al riesgo de daños corporales. Durante periodos prolongados de desuso, añada 6.5 oz. fluidas de producto por 1,000 galones de agua a diario para mantener una concentración de cloro de 3.0 ppm.

Tanques de Hidroterapia – Añada 2.5 oz. fluidas de producto por 1,000 galones de agua para obtener un residuo de cloro de 1.0 ppm, determinado por un kit de prueba de cloro adecuado. No se debe entrar en la alberca hasta que el residuo de cloro esté debajo de 3.0 ppm. Ajuste y mantenga el pH del agua entre 7.2 y 7.6. Opere el filtro de la alberca continuamente. Drene la alberca semanalmente y límpiela antes de rellenarla.

TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE AGUAS RESIDUALES

La desinfección de las aguas residuales debe ser evaluada determinando el número total de bacterias coliformes y/o coliformes fecales, según lo determina el procedimiento del Número Más Probable (NMP), para asegurar que las aguas residuales cloradas se hayan reducido a un nivel máximo o menor al permitido por la jurisdicción regulatoria controladora.

En promedio, se puede obtener una desinfección satisfactoria del efluente de aguas residuales secundarias cuando el residuo de cloro es de 0.5 ppm tras 15 minutos de contacto. Aunque el residual de cloro es el factor crítico en la desinfección, hay que destacar la importancia de correlacionar el residual de cloro con la eliminación de bacterias. El NMP (número más probable) de las aguas residuales, está directamente relacionado a los requisitos de los estándares de calidad de agua y debe ser el estándar final y primario. El residual de cloro se debe considerar un estándar operativo válido solo al grado verificado por la calidad coliforme de las aguas residuales.

Los siguientes son factores críticos que afectan la desinfección de las aguas residuales:

1. **Mezcla:** Es imprescindible que el producto y las aguas residuales se mezclen instantánea y completamente para asegurar la reacción con todos los componentes solubles y particulados químicamente activos de las aguas residuales.
2. **Contacto:** Al mezclar rápidamente, se debe mantener el flujo a través del sistema.

CONTINUACIÓN DE DESINFECCIÓN

3. **Control de Dosificación/Residual:** La desinfección exitosa depende en gran medida de la respuesta a la demanda fluctuante del cloro para mantener un nivel de cloro predeterminado y deseado. Las aguas residuales secundarias deben contener cloro residual de 0.2 a 1.0 ppm después de un tiempo de contacto de 15 a 30 minutos. Un promedio razonable de cloro residual es de 0.5 ppm después de 15 minutos de tiempo de contacto.

TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Control de Cieno Residual – Aplique una solución de cloro disponible de 100 a 1,000 ppm en una ubicación que permita la mezcla completa. Prepare esta solución mezclando 22 a 213 oz. fluidas de este producto con 100 galones de agua. Una vez que el control sea evidente, aplique una solución de cloro disponible de 15.0 ppm. Prepare esta solución mezclando 3.5 oz. fluidas de este producto con 100 galones de agua.

Lechos de Filtro: Control de Cieno – Retire el filtro de servicio, drene a una profundidad de 1 pie encima de la arena del filtro y añada 170 oz. fluidas de producto por 20 pies cuadrados uniformemente sobre la superficie. Espere 30 minutos antes de drenar el agua a un nivel uniforme con la parte superior del filtro. Espere de cuatro a seis horas antes de drenar y retrolavar el filtro completamente.

AGUA DE TORRE DE REFRIGERACIÓN/ CONDENSADOR EVAPORATIVO

Método de Alimentación en Tandas – Dosis Inicial: Cuando el sistema esté visiblemente contaminado, aplique 107 a 213 oz. fluidas de este producto por 10,000 galones de agua en el sistema para obtener de 5.0 a 10.0 ppm de cloro disponible. Repita hasta lograr el control.

Dosis Posterior – Cuando el control microbiano sea evidente, añada 22 oz. fluidas de este producto por 10,000 galones de agua en el sistema a diario, o según sea necesario para sostener el control y mantener el residuo de cloro a 1.0 ppm. Sistemas mal contaminados se deben limpiar antes de comenzar el tratamiento.

Método de Alimentación Intermitente – Dosis Inicial: Cuando el sistema esté visiblemente contaminado, aplique 107 a 213 oz. fluidas de este producto por 10,000 galones de agua en el sistema para obtener 5.0 a 10.0 ppm de cloro disponible. Aplique la mitad (o 1/3, 1/4 o 1/5) de esta dosis inicial cuando la mitad (o 1/3, 1/4 o 1/5) del agua en el sistema se ha perdido por purgas.

Dosis Posterior – Cuando el control microbiano sea evidente, añada 22 oz. fluidas de este producto por 10,000 galones de agua en el sistema para obtener un residuo de cloro de 1.0 ppm. Aplique la mitad (o 1/3, 1/4 o 1/5) de esta dosis inicial cuando la mitad (o 1/3, 1/4 o 1/5) del agua en el sistema se ha perdido por purgas. Sistemas mal contaminados se deben limpiar antes de comenzar el tratamiento.

Método de Alimentación Continua – Dosis Inicial: Cuando el sistema esté visiblemente contaminado, aplique 107 a 213 oz. fluidas de este producto por 10,000 galones de agua en el sistema para obtener 5.0 a 10.0 ppm de cloro disponible.

Dosis Posterior – Sostenga este nivel de tratamiento comenzado una alimentación continua de 2.5 oz. fluidas de este producto por 1,000 galones de agua perdido por purgas para mantener un residuo de 1.0 ppm. Sistemas mal contaminados se deben limpiar antes de comenzar el tratamiento.

SISTEMAS DE PROCESAMIENTO DE AGUA DE PASTA DE PAPEL Y PAPELERAS

Método de Alimentación en Tandas – Dosis Inicial: Cuando el sistema esté visiblemente contaminado, aplique 107 a 213 oz. fluidas de este producto por 10,000 galones de agua en el sistema para obtener de 5.0 a 10.0 ppm de cloro disponible. Repita hasta lograr el control. Dosis Posterior: Cuando el control microbiano sea evidente, añada 22 oz. fluidas de este producto por 10,000 galones de agua en el sistema a diario, o según sea necesario para sostener el control y mantener el residuo de cloro a 1.0 ppm. Sistemas mal contaminados se deben limpiar antes de comenzar el tratamiento.

Método de Alimentación Intermitente – Dosis Inicial: Cuando el sistema esté visiblemente contaminado, aplique 107 a 213 oz. fluidas de este producto por 10,000 galones de agua en el sistema para obtener 5.0 a 10.0 ppm de cloro disponible. Aplique la mitad (o 1/3, 1/4 o 1/5) de esta dosis inicial cuando la mitad (o 1/3, 1/4 o 1/5) del agua en el sistema se ha perdido por purgas. Dosis Posterior: Cuando el control microbiano sea evidente, añada 22 oz. fluidas de este producto por 10,000 galones de agua en el sistema para obtener un residuo de cloro de 1.0 ppm. Aplique la mitad (o 1/3, 1/4 o 1/5) de esta dosis inicial cuando la mitad (o 1/3, 1/4 o 1/5) del agua en el sistema se ha perdido por purgas. Sistemas mal contaminados se deben limpiar antes de comenzar el tratamiento.

CONTINUACIÓN DE DESINFECCIÓN

Método de Alimentación Continua – Dosis Inicial:
Cuando el sistema esté visiblemente contaminado, aplique 107 a 213 oz. fluidas de este producto por 10,000 galones de agua en el sistema para obtener 5.0 a 10.0 ppm de cloro disponible. **Dosis Posterior:**
Sostenga este nivel de tratamiento comenzando una alimentación continua de 2.5 oz. fluidas de este producto por 1,000 galones de agua perdido por purgas para mantener un residuo de 1.0 ppm. Sistemas mal contaminados se deben limpiar antes de comenzar el tratamiento.

DESINFECCIÓN – SIN CONTACTO CON ALIMENTOS

Baño – Desinfecte y desodorice bañeras, mostradores, grifos, pisos, azulejo de cerámica vidriado, porcelana esmaltada, regaderas, cortinas de plástico para regaderas, lavabos, vinilo y paredes:

1. Utilice una cucharada por galón de agua.
2. Lave, enjuague o limpie superficies, luego aplique la solución desinfectante.
3. Deje reposar cinco minutos, luego seque al aire.

DESINFECTAR SUPERFICIES DURAS NO POROSAS

1. Utilice una cucharada de blanqueador por galón de agua.
2. Lave, enjuague o limpie superficies y luego aplique la solución desinfectante.
3. Deje reposar cinco minutos, luego seque al aire.

DESINFECTAR LOS ARENEROS DE SUS MASCOTAS

1. Limpie bien con agua y detergente para trastes.
2. Desinfecte con 2/3 de taza de blanqueador mezclado con galón de agua.
3. Deje reposar cinco minutos, luego enjuague con agua y permita secar.

DESINFECTAR MUEBLES DUROS NO POROSOS Y JUGUETES PARA NIÑOS

1. Asegúrese de que todas las superficies no se destiñan. Lave bien todas las superficies.
2. Para matar el 99.9% de gérmenes, utilice una solución de una cucharada de blanqueador por galón de agua para desinfectar superficies para niños.
3. Deje reposar cinco minutos, luego enjuague y permita secar.

INODOROS

Para desinfectar y desodorizar inodoros previamente limpiados, utilice una taza de este producto.

1. Descargue, vierta blanqueador y pase un cepillo, asegurándose de llegar debajo del borde.
2. Deje reposar 10 minutos.
3. Enjuague.



¡ADVERTENCIA! No utilice con limpiadores de inodoro o ningún otro producto químico doméstico.

DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES POROSAS SIN CONTACTO CON ALIMENTOS

Método de Enjuague – Prepare una solución desinfectante mezclando bien 13 oz. fluidas de este producto con 10 galones de agua para brindar cloro disponible de aproximadamente 600 ppm por peso. Limpie superficies de manera normal. Antes de utilizar, enjuague bien todas las superficies con la solución desinfectante, manteniendo contacto con el desinfectante durante por lo menos dos minutos. No enjuague el equipo con agua después del tratamiento y no sumerja equipo durante la noche.

Método de Inmersión – Prepare una solución desinfectante mezclando bien, en un tanque de inmersión, 13 oz. fluidas de este producto con 10 galones de agua para brindar aproximadamente 600 ppm de cloro disponible por peso. Limpie equipo de manera normal. Antes de utilizar, sumerja el equipo en la solución desinfectante durante por lo menos dos minutos y permita que el desinfectante drene. No enjuague el equipo con agua después del tratamiento.

CONTINUACIÓN DE DESINFECCIÓN – SIN CONTACTO CON ALIMENTOS

Método de Aerosol/Rocío – Después de limpiar, desinfecte las superficies sin contacto con alimentos con 600 ppm de cloro disponible mezclando bien 13 oz. fluidas con 10 galones de agua. Use equipo de aerosol o rocío que pueda resistir soluciones de hipoclorito. Siempre vacíe y enjuague el equipo de aerosol o rocío con agua potable después de utilizarlo. Antes de utilizar el equipo, rocíe bien todas las superficies hasta que estén mojadas, lo que permite que el exceso de desinfectante drene. Desaloje el área durante al menos dos horas.

DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES NO POROSAS SIN CONTACTO CON ALIMENTOS

Método de Enjuague – Prepare una solución desinfectante mezclando bien 4.5 oz. fluidas de este producto con 10 galones de agua para brindar aproximadamente 200 ppm de cloro disponible por peso. Limpie superficies de equipo de manera normal. Antes de utilizar, enjuague bien todas las superficies con la solución desinfectante, manteniendo contacto con el desinfectante durante por lo menos dos minutos. No enjuague equipo con agua después del tratamiento y no sumerja el equipo durante la noche.

Método de Inmersión – Prepare una solución desinfectante mezclando bien, en un tanque de inmersión, 4.5 oz. fluidas de 8 oz de este producto con 10 galones de agua para brindar cloro disponible de aproximadamente 200 ppm por peso. Limpie equipo de manera normal. Antes de utilizar, sumerja el equipo en la solución desinfectante durante por lo menos dos minutos y permita que el desinfectante drene. No enjuague el equipo con agua después del tratamiento.

Método de Aerosol/Rocío – Prepare una solución desinfectante de 200 ppm de cloro disponible de tamaño suficiente mezclando bien 13 oz. fluidas de este producto con 10 galones de agua. Use equipo de aerosol o rocío que pueda resistir soluciones de hipoclorito. Antes de utilizar el equipo, rocíe bien todas las superficies hasta que estén mojadas, lo que permite que el exceso de desinfectante drene. Desaloje el área durante al menos dos horas.

DESINFECCIÓN DE MÁQUINAS DE DIÁLISIS

Enjuague bien el equipo con agua antes de utilizar este producto. Mezcle bien 13 oz. fluidas de este producto con 10 galones de agua para obtener por lo menos 600 ppm de cloro disponible. Utilice este producto inmediatamente en el sistema de hemodializado permitiendo un tiempo de contacto mínimo de 15 minutos a 20°C (68°F). Drene el sistema de la solución desinfectante y enjuague bien con agua. Deseche y no vuelva a utilizar el desinfectante usado. El líquido de enjuague se debe monitorear con un kit de prueba adecuado para asegurarse de que no quede cloro en el sistema. Se recomienda este producto para descontaminar sistemas de hemodializado de pacientes individuales y múltiples. Se ha demostrado que este producto es un desinfectante eficaz (virucida, fungicida, bactericida, pseudomonicida) al probarse por métodos de prueba de AOAC y EPA. Es posible que este producto no elimine totalmente todos los microorganismos vegetativos en los sistemas de administración de hemodiálisis debido a su construcción y/o ensamble, pero se puede confiar en que reducirá el número de microorganismos a niveles aceptables cuando se utilice según las instrucciones. Este producto debe utilizarse en un programa de desinfección que incluya el control bacteriológico del sistema de suministro de hemodializado. Este producto no se recomienda para uso en membranas de hemodializado u osmosis inversa (OI). Consulte las directrices para sistemas de hemodializado que están disponibles de los Laboratorio de Hepatitis, CDC, Phoenix, AZ, 85021.

DESINFECCIÓN – SUPERFICIES EN CONTACTO CON ALIMENTOS

Para Desinfectar – Mezcle una cucharada de blanqueador con un galón de agua.

Superficies de Trabajo: Someta a prelavado con detergente, cubra la superficie con solución de blanqueador por lo menos dos minutos, drene y deje secar al aire.

Platos, Cristalería, Cubiertos: Luego de lavar, remoje por lo menos dos minutos en solución de blanqueador. Drene y deje secar al aire.

Refrigeradores, Congeladores: Lave, enjuague, cubra la superficie con solución de blanqueador por lo menos dos minutos, drene y deje secar al aire.

Antes de utilizar este producto, retire o proteja cuidadosamente los alimentos. Retire las partículas de alimento totales de la superficie. Someta la superficie a prelavado con un buen detergente y enjuague bien con agua potable. Mezcle aproximadamente una cucharada de blanqueador por galón de agua para preparar una solución de 200 ppm de cloro disponible. Cubra la superficie con solución de blanqueador durante por lo menos dos minutos. Seque al aire.

DESINFECTAR CUBIERTOS PARA COMER Y BEBER

Prepare la solución desinfectante inmediatamente antes de utilizar.

1. Raspe y someta a prelavado los cubiertos y el vidrio siempre que sea posible.
2. Lave con buen detergente o limpiador compatible.
3. Enjuague con agua limpia.
4. Desinfecte en solución de una oz. fluida a dos galones de agua (200 ppm).
5. Sumerja los cubiertos por lo menos dos minutos o durante el tiempo de contacto especificado por el código sanitario aplicable.
6. No reutilice la solución desinfectante.

DESINFECTAR VAJILLA EN MÁQUINA LAVAVAJILLAS DE BAJA TEMPERATURA

Despache este producto en el agua del enjuague final a 100 ppm de cloro disponible. No permita que la concentración caiga debajo de 50 ppm. Seque al aire. El despachador se debe configurar para administrar 6.5 cc de solución desinfectante por galón de agua para dar aproximadamente 100 ppm de cloro disponible. Solo un representante de servicio calificado debe configurar o ajustar el despachador en la máquina.

TABLAS PARA CORTAR DE PLÁSTICO

1. Lave con agua y detergente para trastes.
2. Limpie con una solución de una cucharada de blanqueador por galón de agua.
3. Deje reposar dos minutos, luego enjuague con agua y permita secar.

TABLAS PARA CORTAR DE MADERA

1. Lave con agua y detergente para trastes.
2. Limpie con una solución de tres cucharadas de blanqueador por galón de agua.
3. Deje reposar dos minutos, luego enjuague con una solución de una cucharada de blanqueador por galón de agua y permita secar.

DESINFECCIÓN DE CASCARÓN DE HUEVO

Limpie bien los huevos. Mezcle aproximadamente una cucharada de blanqueador por galón de agua tibia para generar una solución de 200 ppm de cloro disponible. La temperatura del desinfectante no debe exceder 54°C (130°F). Rocíe el desinfectante tibio de modo que los huevos estén bien humedecidos. Permita que los huevos se sequen bien antes de meter en una caja o romperlos. No aplique un enjuague potable. La solución no se debe reutilizar para desinfectar los huevos.

DESINFECCIÓN DEL EQUIPO DE ORDEÑO

Prepare una solución desinfectante mezclando 1 cucharada (1/2 oz. fluida) de blanqueador por galón de agua inmediatamente antes de usarlo. Todas las superficies para desinfectar se deben limpiar de manera adecuada antes de aplicar la solución de cloro. Los utensilios de ordeño se deben sumergir en la solución por lo menos dos minutos y permitir drenarse. No enjuague equipo con agua después del tratamiento. Si la solución contiene menos de 50 ppm de cloro disponible, determinado por un kit de prueba adecuado, deseche la solución o añada suficiente producto para reestablecer un residual de 200 ppm. Los desinfectantes utilizados en sistemas automatizados se pueden utilizar para limpieza general pero no se pueden reutilizar para fines de desinfección.

USOS AGRÍCOLAS

Protección Poscosecha – Las papas se pueden desinfectar después de limpiar y antes de almacenar rociando con una solución desinfectante a un nivel de un galón de solución desinfectante por tonelada de papas. Mezcle bien 2.5 oz. fluidas de este producto con dos galones de agua para obtener 500 ppm de cloro disponible.

Desinfección de Huevos para Consumo – Limpie bien todos los huevos. Mezcle bien 4.5 oz. fluidas de este producto con 10 galones de agua tibia para producir una solución de 200 ppm de cloro disponible. La temperatura del desinfectante no debe exceder 54°C (130°F). Rocíe el desinfectante tibio de modo que los huevos estén bien humedecidos. Permita que los huevos se sequen bien antes de meter en una caja o romperlos. No aplique un enjuague de agua potable. La solución no se debe reutilizar para desinfectar los huevos.

Limpieza de Frutas y Verduras – Limpie bien todas las frutas y verduras en un tanque para lavar. Mezcle bien 11 oz. fluidas de este producto en 200 galones de agua para preparar una solución desinfectante de 25 ppm de cloro disponible. Después de drenar el tanque, sumerja las frutas y vegetales durante dos minutos en un segundo tanque para lavar que contiene la solución desinfectante redistribuida. Enjuague las verduras por rocío con la solución desinfectante antes de empaquetar. Enjuague las frutas con agua potable solo antes de empaquetar.

DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES NO POROSAS EN CONTACTO CON ALIMENTOS

Método de Enjuague – Una solución de 100 ppm de cloro disponible se puede utilizar en la solución desinfectante si hay un kit de prueba de cloro disponible. Las soluciones que contengan una concentración inicial de 100 ppm de cloro disponible se deben probar y ajustar periódicamente para asegurarse de que el cloro disponible no caiga debajo de los 59 ppm. Prepare una solución desinfectante de 100 ppm mezclando bien 2.5 oz. fluidas de este producto con 10 galones de agua. Si no hay kit de prueba disponible, prepare una solución desinfectante mezclando bien 4.5 oz. fluidas de este producto con 10 galones de agua para brindar aproximadamente 200 ppm de cloro disponible por peso. Limpie superficies de equipo de manera normal. Antes de utilizar, enjuague bien todas las superficies con la solución desinfectante, manteniendo contacto con el desinfectante durante por lo menos dos minutos. Si la solución contiene menos de 50 ppm de cloro disponible, determinado por un kit de prueba

adecuado, deseche la solución o añada suficiente producto para reestablecer un residuo de 200 ppm. No enjuague el equipo con agua después del tratamiento y no sumerja equipo durante la noche. Los desinfectantes utilizados en sistemas automatizados se pueden utilizar para limpieza general pero no se pueden reutilizar para fines de desinfección.

Método de Inmersión – Una solución de 100 ppm de cloro disponible se puede utilizar en la solución desinfectante si hay un kit de prueba de cloro disponible. Las soluciones que contengan una concentración inicial de 100 ppm de cloro disponible se deben probar y ajustar periódicamente para asegurarse de que el cloro disponible no caiga debajo de los 59 ppm. Prepare una solución desinfectante de 100 ppm mezclando bien 2.5 oz. fluidas de este producto con 10 galones de agua. Si no hay kit de prueba disponible, prepare una solución desinfectante mezclando bien 4.5 oz. fluidas de este producto con 10 galones de agua para brindar aproximadamente 200 ppm de cloro disponible por peso. Limpie equipo de manera normal. Antes de utilizar, sumerja el equipo en la solución desinfectante durante por lo menos dos minutos y permita que el desinfectante drene. Si la solución contiene menos de 50 ppm de cloro disponible, según lo determine un kit de prueba adecuado, deseche la solución o añada suficiente producto para reestablecer un residuo de 200 ppm. No enjuague el equipo con agua después del tratamiento. Los desinfectantes utilizados en sistemas automatizados se pueden utilizar para limpieza general pero no se pueden reutilizar para fines de desinfección.

Método de Flujo/Presión – Desarme el equipo y limpie bien después de usarlo. Ensamble el equipo en la posición de funcionamiento antes de usarlo. Prepare un volumen de una solución desinfectante de 200 ppm de cloro disponible igual al 110% de la capacidad de volumen del equipo mezclando 4.5 oz. fluidas con 10 galones de agua. Bombee la solución a través del sistema. Hasta que obtenga flujo completo en todas las extremidades, el sistema esté completamente lleno del desinfectante y todo el aire se haya removido del sistema. Cierre las válvulas de desagüe y manténgalas bajo presión durante por lo menos dos minutos para asegurar el contacto con todas las superficies interiores. Retire algo de solución de limpieza de la válvula de desagüe y haga una prueba con un kit de prueba de cloro. Repita el proceso de limpieza/desinfección desde el principio si el agua residual contiene menos de los ppm de cloro disponible.

CONTINUACIÓN DE DESINFECCIÓN – SUPERFICIES EN CONTACTO CON ALIMENTOS

Método de Limpieza en Lugar – Limpie bien el equipo después de usarlo. Prepare un volumen de una solución desinfectante de 200 ppm de cloro disponible igual al 110% de la capacidad de volumen del equipo mezclando 4.5 oz. fluidas con 10 galones de agua. Bombée la solución a través del sistema hasta que obtenga flujo completo en todas las extremidades, el sistema esté completamente lleno del desinfectante y todo el aire se haya removido del sistema. Cierre las válvulas de desagüe y manténgalas bajo presión durante por lo menos 10 minutos para asegurar el contacto con todas las superficies interiores. Retire algo de solución de limpieza de la válvula de desagüe y haga una prueba con un kit de prueba de cloro. Repita el proceso de limpieza/desinfección entero si el agua residual contiene menos de los ppm de cloro disponible.

Método de Aerosol/Rocío – Dé una limpieza previa a todas las superficies antes de utilizarlas. Utilice una solución de 200 ppm de cloro disponible para controlar las bacterias, moho u hongos y una solución de 600 ppm para controflar bacteriófagos. Prepare una solución desinfectante de 200 ppm de tamaño suficiente mezclando bien 4.5 oz. fluidas de producto con 10 galones de agua. Prepare una solución de 600 ppm mezclando bien 13 oz. fluidas de producto con 10 galones de agua. Use equipo de aerosol o rocío que pueda resistir soluciones de hipoclorito. Siempre vacíe y enjuague el equipo de aerosol o rocío con agua potable después de utilizarlo. Rocíe bien todas las superficies hasta que estén mojadas, lo que permite que el exceso de desinfectante drene. Desaloje el área durante al menos dos horas. Antes de utilizar el equipo, enjuague todas las superficies tratadas con la solución de 600 ppm con una solución de 200 ppm.

DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES POROSAS EN CONTACTO CON ALIMENTOS

Método de Enjuague – Prepare una solución desinfectante mezclando bien 13 oz. fluidas de este producto con 10 galones de agua para brindar 600 ppm de cloro disponible por peso. Limpie las superficies de manera normal. Antes de utilizar, enjuague bien todas las superficies con la solución desinfectante, manteniendo contacto con el desinfectante durante por lo menos dos minutos y permita que el desinfectante drene. Prepare una solución desinfectante de 200 ppm mezclando bien 4.5 oz. fluidas de este producto con 10 galones de agua y enjuague todas las superficies. No enjuague con agua después del tratamiento y no lo deje en

remojo durante la noche.

Método de Inmersión – Prepare una solución desinfectante mezclando bien, en un tanque de inmersión, 13 oz. fluidas de este producto con 10 galones de agua para brindar cloro disponible de 600 ppm por peso. Limpie el equipo de manera normal. Antes de utilizar, sumerja el equipo en la solución desinfectante, manteniendo contacto por lo menos dos minutos y permita que el desinfectante drene. A continuación, prepare una solución desinfectante de 200 ppm mezclando bien 4.5 oz. fluidas de este producto con 10 galones de agua y enjuague todas las superficies. No enjuague con agua y no sumerja el equipo durante la noche.

Método de Aerosol/Rocío – Dé una limpieza previa a todas las superficies antes de utilizarlas. Prepare una solución desinfectante de 600 ppm de cloro disponible de tamaño suficiente mezclando bien 13 oz. fluidas de producto con 10 galones de agua. Use equipo de aerosol o rocío que pueda resistir soluciones de hipoclorito. Siempre vacíe y enjuague el equipo de aerosol o rocío con agua potable después de utilizarlo. Rocíe bien todas las superficies hasta que estén húmedas, dejando escurrir el exceso de desinfectante. Desaloje el área durante al menos dos horas. Antes de utilizar el equipo, enjuague todas las superficies tratadas con la solución de 200 ppm de cloro disponible. Prepare una solución desinfectante de 200 ppm mezclando bien 2.5 oz. fluidas de este producto con 10 galones de agua.

LAVADO DE ROPA

Use para blanquear acrílicos blancos y de colores sólidos, algodón, nylon, poliéster y rayón (haga una prueba para asegurarse). No utilice en acetato, piel, seda, spandex o lana, angora y colores desteñibles. Organice la ropa por color y tela. Separa la ropa blanca de la ropa de color y los colores claros de los oscuros.

Prueba de Blanqueador – Antes de utilizar, mezcle 1½ cucharadas de blanqueador con 1/4 taza de agua en un contenedor de vidrio, caucho, porcelana esmaltada o plástico y pruebe en una parte oculta de la prenda. Pruebe todos los colores, incluyendo el reborde. Deje reposar un minuto, luego seque con un pañuelo. Si no hay cambio de color quiere decir que el artículo se puede blanquear de manera segura.

Lavadora de Abertura Superior – Antes de añadir ropa, mezcle 3/4 de blanqueador con agua en lavadoras de abertura superior de 16 galones. Para lavadoras grandes automáticas o tandas más grandes y muy sucias, utilice 1¼ taza. Añada ropa.

Lavadora de Abertura Frontal o Alta Eficiencia – Mezcle 1/3 taza de blanqueador con agua en lavadoras de abertura frontal o alta eficiencia de 8 galones. Si la ropa ya está en la lavadora, añadir blanqueador podría causar daños en ella.

*Para lavadoras de alta eficiencia, añada utilizando el despachador de blanqueador siguiendo las instrucciones del fabricante de la lavadora.

Automático de Abertura Superior – 3/4 taza
Automático Grande de Abertura Superior – 1¼ taza
Automático de Abertura Frontal – 1/3 taza
Tandas Grandes/Muy Sucias – 1¼ taza

Para blanquear el nylon y otros sintéticos que se han vuelto amarillos o grises, mezcle una cucharada de este producto por galón de agua. Remoje la tela limpia en la solución durante 15 a 30 minutos. Enjuague bien. Repita de ser necesario.

Direcciones de Lavado en Lavadora: Utilice por lo menos una vez al mes para mantener su lavadora con olor fresco y limpio. Si su lavadora de alta eficiencia cuenta con un ciclo de limpieza, verifique las direcciones del fabricante antes de utilizarla.

1. Seleccione la configuración de agua caliente.
2. Llene el despachador de blanqueador al nivel máximo.
3. Active el ciclo hasta que se haya completado.
4. Active un ciclo de enjuague manualmente para eliminar el blanqueador restante.

DESINFECTAR ROPA SUCIA

DESINFECTANTES DE LAVANDERÍA DOMÉSTICA

En Espuma para Remojar – Mezcle bien 4.5 oz. fluidas de este producto con 10 galones de agua de lavado para brindar 200 ppm de cloro disponible. Espere cinco minutos, luego añada jabón o detergente. Sumerja la ropa sucia por lo menos 11 minutos antes de comenzar el ciclo de lavado/enjuague.

En Espuma para Lavar – Mezcle bien 4.5 oz. fluidas de este producto con 10 galones de agua de lavado ropa para brindar 200 ppm de cloro disponible. Espere cinco minutos, luego añada jabón o detergente y comience el ciclo de lavado/enjuague.

DESINFECTANTES DE LAVANDERÍA COMERCIAL

Las telas y ropa húmedas se deben secar con centrifugado antes de desinfectar. Mezcle bien 4.5 oz. fluidas de este producto con 10 galones de agua para obtener 200 ppm de cloro disponible. Inmediatamente después de mezclar el desinfectante, añada la solución antes de lavar las telas/ropa en el ciclo de lavado regular con un buen detergente. Compruebe el nivel de cloro disponible si se ha dejado reposar la solución. Añada más de este producto si el nivel de cloro disponible ha caído debajo de los 200 ppm.

TABLA DE PROPORCIONES

Mezcle la cantidad de blanqueador con cantidad de agua para obtener el nivel de ppm indicado.

PPM*	CANTIDAD DE BLANQUEADOR	CANTIDAD DE AGUA
5	1 Parte	11,999 Partes
	1 Gota (0.0017 oz. fluidas)	2 Tazas
	1 Cda. (0.17 oz. fluidas)	15 Galones
10	1 Parte	5,999 Partes
	2 Gotas (0.0034 oz. fluidas)	2 Tazas
	1 Cda. (0.17 oz. fluidas)	7½ Galones
25	1 Parte	2,399 Partes
	5 Gotas (0.0085 oz. fluidas)	2½ Tazas
	1 Cda. (0.17 oz. fluidas)	3 Galones
50	1 Parte	1,199 Partes
	5 Gotas (0.0085 oz. fluidas)	1¼ Tazas
	1 Cda. (0.5 oz. fluidas)	4 Galones
75	1 Parte	799 Partes
	15 Gotas (0.0255 oz. fluidas)	2½ Tazas
	1/4 Taza (2 oz. fluidas)	12 Galones
100	1 Parte	599 Partes
	1 Cda. (0.5 oz. fluidas)	2 Galones
	1/4 Taza (2 oz. fluidas)	9 Galones
200	1 Parte	299 Partes
	1 Cda. (0.5 oz. fluidas)	1 Galón
	2 Cdas. (1 oz. fluida)	2 Galones
	5 Cdas. (2.5 oz. fluidas)	5 Galones
	1/4 Taza (2 oz. fluidas)	4 Galones
	1/2 Taza (4 oz. fluidas)	8 Galones
400	1 Parte	149 Partes
	1 Cda. (0.17 oz. fluidas)	3 Tazas
	1 Cda. (0.5 oz. fluidas)	1/2 Galón
	1/4 Taza (2 oz. fluidas)	2 Galones
	1/2 Taza (4 oz. fluidas)	4 Galones
	3/4 Taza (6 oz. fluidas)	6 Galones
1 Taza (8 oz. fluidas)	8 Galones	

PPM*	CANTIDAD DE BLANQUEADOR	CANTIDAD DE AGUA
600	1 Parte	99 Partes
	1 Cda. (0.5 oz. fluidas)	6 Tazas
	1/4 Taza (2 oz. fluidas)	1½ Galones
	1/2 Taza (4 oz. fluidas)	3 Galones
	3/4 Taza (6 oz. fluidas)	4½ Galones
	10 Tazas (1,280 oz. fluidas)	1,000 Galones
800	1 Parte	74 Partes
	1 Cda. (0.5 oz. fluidas)	4½ Tazas
	1/4 Taza (2 oz. fluidas)	1 Galón
	1/2 Taza (4 oz. fluidas)	2¼ Galones
	3/4 Taza (6 oz. fluidas)	3¼ Galones
	1 Taza (8 oz. fluidas)	4½ Galones
1,200	1 Parte	49 Partes
	1 Cda. (0.5 oz. fluidas)	3 Tazas
	1/4 Taza (2 oz. fluidas)	3/4 Galón
	1/2 Taza (4 oz. fluidas)	1½ Galones
	3/4 Taza (6 oz. fluidas)	2¼ Galones
2,700	1 Parte	21 Partes
	1/4 Taza (2 oz. fluidas)	5 Tazas
	3/4 Taza (6 oz. fluidas)	1 Galón
	1½ Taza (12 oz. fluidas)	2 Galones
	3 Tazas (24 oz. fluidas)	4 Galones
	6 Tazas (48 oz. fluidas)	8 Galones
5,000	1 Parte	11 Partes
	1/2 Taza (4 oz. fluidas)	5 Tazas
	1½ Taza (12 oz. fluidas)	1 Galón
	3 Tazas (24 oz. fluidas)	2 Galones
	1/2 Galón (64 oz. fluidas)	5 Galones
	1 Galón (128 oz. fluidas)	10 Galones
10,000	1 Parte	5 Partes
	1/2 Taza (4 oz. fluidas)	2½ Tazas
	2½ Tazas (20 oz. fluidas)	3 Cuartos de Galón
	1 Galón (1,28 oz. fluidas)	5 Galones

*PPM (Partes Por Millón) de cloro disponible (aproximado)

Verifique la concentración de cloro con una tira de prueba estándar.

ULINE

800-295-5510

uline.mx

DÉSINFECTION



AVERTISSEMENT : L'utilisation de ce produit d'une manière non conforme à son étiquetage constitue une violation de la loi fédérale.

CUISINE

Nettoyez et désinfectez les appareils électroménagers, les comptoirs, les planches à découper en plastique dur non poreux, les robinets, les planchers, les congélateurs, les broyeurs à déchets, le verre, les carreaux de céramique vernissée, le linoléum, les micro-ondes, les boiseries peintes, les réfrigérateurs, les éviers, les cuisinières, les surfaces de cuisson, les poubelles, les corbeilles, le vinyle, les murs et les surfaces de travail.

1. Utilisez un dosage de 3/4 de tasse d'eau de Javel par gallon d'eau.
2. Lavez, rincez ou essuyez les surfaces, puis appliquez la solution désinfectante.
3. Laissez agir pendant cinq minutes, puis rincez abondamment et faites sécher à l'air libre.

SALLE DE BAINS

Désinfectez et désodorisez les baignoires, les comptoirs, les robinets, les sols, les carreaux de céramique vernissée, la porcelaine émaillée, les douches, les rideaux de douche en plastique, les murs de douche, les éviers, le vinyle et les murs.

1. Utilisez un dosage de 3/4 de tasse d'eau de Javel par gallon d'eau.
2. Lavez, rincez ou essuyez les surfaces, puis appliquez la solution désinfectante.
3. Laissez agir pendant cinq minutes, puis rincez abondamment et faites sécher à l'air libre.

SURFACES DURES NON POREUSES

1. Utilisez un dosage de 3/4 de tasse d'eau de Javel par gallon d'eau.
2. Lavez, rincez ou essuyez les surfaces, puis appliquez la solution désinfectante.
3. Laissez agir pendant cinq minutes, puis rincez abondamment et faites sécher à l'air libre.

DÉSINFECTION ET DÉSODORISATION DES CUISINES, DE LA VAISSELLE ET DES ÉVIERS

1. Utilisez un dosage de 1/4 de tasse d'eau de Javel par pinte d'eau et faites tremper pendant cinq minutes la vaisselle propre, les théières, les tasses, les éviers, etc.
2. Rincez avec une solution d'environ une cuillère à soupe d'eau de Javel par gallon d'eau ce qui permet d'obtenir un dosage de 200 ppm. N'utilisez pas la solution sur l'argenterie. La solution d'eau de Javel peut être utilisée après le nettoyage sur les surfaces en porcelaine émaillée, en émail cuit, etc.
3. Laissez sécher à l'air libre.

ÉLIMINATION DES GERMES ET DES ODEURS DANS LES POUBELLES

1. Rincez à l'eau et au savon.
2. Versez une solution de 3/4 de tasse d'eau de Javel par gallon d'eau dans la poubelle.
3. Laissez agir pendant cinq minutes, puis égouttez.

ÉQUIPEMENT DES SALLES DE SOINS

Lavez soigneusement toutes les surfaces. Rincez, puis répandez une solution de 1 1/2 tasse de ce produit pour deux gallons d'eau sur toutes les surfaces. Laissez agir pendant cinq minutes, puis égouttez.

INSTRUCTIONS SPÉCIALES POUR L'INACTIVATION DU VIRUS DE LA GRIPPE AVIAIRE A

Utilisez le produit dans les milieux suivants : cliniques vétérinaires, laboratoires de sciences de la vie animale, zoos, animaleries, chenils, établissements d'élevage et de toilettage, installations d'hébergement des animaux, poulaillers et couvoirs.

Pour le nettoyage et la désinfection des surfaces dures non poreuses, telles que les équipements, les ustensiles, les instruments, les cages, les chenils, les écuries et les chatteries.

Retirez toutes les volailles ou tous les animaux et les aliments des locaux, des véhicules de transport d'animaux, des caisses, etc. Retirez toute la litière, les excréments et le fumier des sols, des murs et des surfaces des installations occupées ou fréquentées par des volailles ou des animaux. Videz tous les abreuvoirs, râteliers et autres dispositifs d'alimentation

DÉSINFECTION SUITE

et d'abreuvement. Nettoyez soigneusement toutes les surfaces avec du savon ou du détergent et rincez-les à l'eau. Saturer les surfaces avec une solution de 3/4 de tasse (6 oz liq.) de produit par gallon d'eau et laissez agir pendant cinq minutes, puis égouttez et laissez sécher à l'air libre. Immergez tous les licous, cordes et autres types d'équipement utilisés pour manipuler et retenir les animaux, ainsi que les fourches, pelles et racloirs utilisés pour enlever la litière et le fumier. Ventilez les bâtiments, les poulaillers et autres espaces fermés. N'hébergez pas de volailles ou d'animaux et n'utilisez pas l'équipement avant que le traitement n'ait eu le temps d'être absorbé, de s'imprégner et de sécher. Tous les bols, râteliers, auges, mangeoires automatiques, fontaines et abreuvoirs traités doivent être rincés à l'eau potable avant d'être réutilisés.

DÉSINFECTION DE L'EAU DE PISCINE

Pour une nouvelle piscine ou une mise en route au printemps, surchlorer avec 107 à 213 oz liq. de produit pour chaque 10 000 gallons d'eau afin d'obtenir 5 à 10 ppm de chlore disponible en poids. Vérifiez le niveau de chlore disponible à l'aide d'une trousse d'analyse. Ajustez et maintenez le pH de l'eau de la piscine entre 7,2 et 7,6. Ajustez et maintenez l'alcalinité de la piscine entre 50 et 100 ppm. Pour l'entretien de la piscine, ajoutez manuellement ou à l'aide d'un doseur, 22 oz liq. de ce produit pour chaque 10 000 de gallons d'eau afin d'obtenir un résidu de chlore disponible entre 0,6 et 1,0 ppm en poids. Les piscines stabilisées doivent maintenir un résidu de chlore disponible de 1,0 à 1,5 ppm. Testez fréquemment le pH, le résidu de chlore disponible et l'alcalinité de l'eau à l'aide de trousse d'analyse appropriées. La fréquence du traitement de l'eau dépend de la température et du nombre de nageurs. Tous les sept jours, ou au besoin, surchlorer la piscine avec 107 à 213 oz liq. de produit pour chaque 10 000 gallons d'eau afin d'obtenir 5 à 10 ppm de chlore disponible en poids. Vérifiez le niveau de chlore disponible à l'aide d'une trousse d'analyse. Il est interdit de retourner dans les piscines traitées lorsque le niveau est supérieur à 4,0 ppm en raison du risque de lésions corporelles. À la fin de la saison des piscines ou lorsque l'eau doit être vidée, il faut laisser le chlore se dissiper de l'eau traitée avant de l'évacuer. Ne chlorer pas la piscine dans les 24 heures précédant l'évacuation de l'eau.

Hivernage des piscines – Lorsque l'eau est encore claire et propre, appliquez 6,5 oz liq. de produit par 1 000 gallons, pendant que le filtre est en marche pour obtenir un résidu de chlore disponible de 3,0 ppm, tel que déterminé par une trousse d'analyse appropriée. Couvrez la piscine, préparez le réchauffeur, le filtre et les composants du réchauffeur pour l'hiver en suivant les instructions du fabricant.

SPAS, JACUZZIS, CUVES D'IMMERSION, ETC.

Spas/cuves thermales – Appliquez 11 oz liq. de produit par 1 000 gallons d'eau pour obtenir une concentration de chlore libre disponible de 5,0 ppm, telle que déterminée par une trousse d'analyse de chlore appropriée. Ajustez et maintenez le pH de l'eau de la piscine entre 7,2 et 7,8. Certaines huiles, lotions, parfums, nettoyants, etc. peuvent provoquer la formation de mousse ou d'eau trouble et réduire l'efficacité du produit. Pour maintenir un dosage constant, appliquez 11 oz liq. de produit par 1 000 gallons d'eau au niveau de la surface pour maintenir une concentration de chlore de 5,0 ppm. Après chaque utilisation, faites un traitement-choc avec 17 oz liq. de ce produit pour 500 gallons d'eau afin d'éliminer les odeurs et les algues. Il est interdit de retourner dans les spas traités lorsque le niveau est supérieur à 5,0 ppm en raison du risque de lésions corporelles. Pendant les périodes d'inutilisation prolongées, ajoutez quotidiennement 6,5 oz liq. de produit par 1 000 gallons d'eau pour maintenir une concentration de chlore de 3,0 ppm.

Cuves d'hydrothérapie – Ajoutez 2,5 oz liq. de ce produit par 1 000 gallons d'eau pour obtenir un résidu de chlore de 1,0 ppm, tel que déterminé par une trousse d'analyse de chlore appropriée. Il ne faut pas entrer dans la piscine tant que le résidu de chlore est inférieur à 3,0 ppm. Ajustez et maintenez le pH de l'eau de la piscine entre 7,2 et 7,6. Faites fonctionner le filtre de la piscine en continu. Videz la piscine chaque semaine et nettoyez-la avant de la remplir à nouveau.

TRAITEMENT DES EFFLUENTS D'EAUX USÉES ET D'EAUX RÉSIDUAIRES

La désinfection des effluents d'eaux usées doit être évaluée en déterminant le nombre total de bactéries coliformes et/ou de bactéries coliformes fécales, tel que déterminé par la procédure du nombre le plus probable (NPP), afin de s'assurer que l'effluent chloré a été réduit à un niveau égal ou inférieur au maximum autorisé par l'autorité réglementaire compétente.

En moyenne, une désinfection satisfaisante des effluents d'eaux résiduelles secondaires peut être obtenue lorsque le résidu de chlore est de 0,5 ppm après 15 minutes de contact. Bien que le résidu de chlore soit le facteur critique de la désinfection, il faut souligner l'importance de la corrélation entre le résidu de chlore et la destruction des bactéries. Le NPP de l'effluent, qui est directement lié aux exigences des normes de qualité de l'eau, doit être considéré comme étant la norme finale et principale, et le résidu de chlore n'est à considérer que comme étant une norme d'exploitation valable uniquement dans la mesure où elle est vérifiée par la qualité des coliformes de l'effluent.

DÉSINFECTION SUITE

Les facteurs suivants sont essentiels pour la désinfection des eaux résiduaires :

1. **Mélange** : Il est impératif que le produit soit instantanément et complètement mélangé aux eaux usées pour assurer une réaction avec chacun des composants solubles et particulaires chimiquement actifs des eaux usées.
2. **Mise en contact** : Lors du mélange instantané, le flux à travers le système doit être maintenu.
3. **Contrôle du dosage/chlore résiduel** : Une désinfection réussie dépend énormément de la réponse à la demande fluctuante de chlore afin de maintenir un niveau de chlore prédéterminé et souhaitable. L'effluent secondaire doit contenir 0,2 à 1,0 ppm de résidu de chlore après un temps de mise en contact de 15 à 30 minutes. Une moyenne raisonnable de chlore résiduel est de 0,5 ppm après 15 minutes de mise en contact.

TRAITEMENT DES EAUX USÉES ET RÉSIDUAIRES

Élimination des boues dans les effluents – Appliquez une solution de chlore disponible de 100 à 1 000 ppm à un emplacement qui permettra un mélange complet. Préparez cette solution en mélangeant 22 à 213 oz liq. de ce produit avec 100 gallons d'eau. Lorsque l'élimination des boues est constatée, appliquez une solution de chlore disponible de 15,0 ppm. Préparez cette solution en mélangeant 3,5 oz liq. de ce produit avec 100 gallons d'eau.

Lits filtrants : Élimination des boues – Retirez le filtre en service, drainez jusqu'à une profondeur de 1 pied au-dessus du sable du filtre et ajoutez 170 oz liq. de produit par 20 pieds carrés uniformément sur la surface. Attendez 30 minutes avant de vider l'eau jusqu'à un niveau égal à la partie supérieure du filtre. Attendez quatre à six heures avant de vider complètement le filtre et de le laver à contre-courant.

EAU DES TOURS DE REFROIDISSEMENT/ CONDENSEURS À ÉVAPORATION

Méthode d'alimentation par dose massive – Dose initiale : Lorsque le système est visiblement encrassé, appliquez 107 à 213 oz liq. de ce produit par 10 000 gallons d'eau dans le système pour obtenir de 5,0 à 10,0 ppm de chlore disponible. Répétez l'opération jusqu'à obtention de résultats satisfaisants.

Dose ultérieure – Lorsque l'élimination des microbes est constatée, ajoutez 22 oz liq. de ce produit par 10 000 gallons d'eau dans le système quotidiennement ou au besoin de manière préventive afin d'empêcher le développement de nouveaux microbes et de maintenir le résidu de chlore à 1,0 ppm. Les systèmes fortement encrassés doivent être nettoyés avant de commencer le traitement.

Méthode d'alimentation intermittente – Dose initiale : Lorsque le système est visiblement encrassé, appliquez 107 à 213 oz liq. de ce produit par 10 000 gallons d'eau dans le système pour obtenir 5,0 à 10,0 ppm de chlore disponible. Appliquez la moitié (ou 1/3, 1/4 ou 1/5) de cette dose initiale lorsque la moitié (ou 1/3, 1/4 ou 1/5) de l'eau du système a été perdue par la purge.

Dose ultérieure – Lorsque l'élimination des microbes est observée, ajoutez 22 oz liq. de ce produit par 10 000 gallons d'eau dans le système afin d'obtenir un résidu de chlore à 1,0 ppm. Appliquez la moitié (ou 1/3, 1/4 ou 1/5) de cette dose initiale lorsque la moitié (ou 1/3, 1/4 ou 1/5) de l'eau du système a été perdue par la purge. Les systèmes fortement encrassés doivent être nettoyés avant de commencer le traitement.

Méthode d'alimentation continue – Dose initiale : Lorsque le système est visiblement encrassé, appliquez 107 à 213 oz liq. de ce produit par 10 000 gallons d'eau dans le système pour obtenir 5,0 à 10,0 ppm de chlore disponible.

Dose ultérieure – Maintenez ce niveau de traitement en commençant une alimentation continue de 2,5 oz liq. de ce produit par 1 000 gallons d'eau perdue par la purge afin de maintenir un résidu de 1,0 ppm. Les systèmes fortement encrassés doivent être nettoyés avant de commencer le traitement.

SYSTÈMES D'EAU DE TRAITEMENT POUR LES USINES DE PÂTE À PAPIER ET DE PAPIER

Méthode d'alimentation par dose massive – Dose initiale : Lorsque le système est visiblement encrassé, appliquez 107 à 213 oz liq. de ce produit par 10 000 gallons d'eau dans le système pour obtenir de 5,0 à 10,0 ppm de chlore disponible. Répétez l'opération jusqu'à obtention de résultats satisfaisants. Dose ultérieure : Lorsque l'élimination des microbes est constatée, ajoutez 22 oz liq. de ce produit par 10 000 gallons d'eau dans le système quotidiennement ou au besoin de manière préventive afin d'empêcher le développement de nouveaux microbes et de maintenir le résidu de chlore à 1,0 ppm. Les systèmes fortement encrassés doivent être nettoyés avant de commencer le traitement.

DÉSINFECTION SUITE

Méthode d'alimentation intermittente – Dose initiale : Lorsque le système est visiblement encrassé, appliquez 107 à 213 oz liq. de ce produit par 10 000 gallons d'eau dans le système pour obtenir 5,0 à 10,0 ppm de chlore disponible. Appliquez la moitié (ou 1/3, 1/4 ou 1/5) de cette dose initiale lorsque la moitié (ou 1/3, 1/4 ou 1/5) de l'eau du système a été perdue par la purge. **Dose ultérieure :** Lorsque l'élimination des microbes est constatée, ajoutez 22 oz liq. de ce produit par 10 000 gallons d'eau dans le système afin d'obtenir un résidu de chlore à 1,0 ppm. Appliquez la moitié (ou 1/3, 1/4 ou 1/5) de cette dose initiale lorsque la moitié (ou 1/3, 1/4 ou 1/5) de l'eau du système a été perdue par la purge. Les systèmes fortement encrassés doivent être nettoyés avant de commencer le traitement.

Méthode d'alimentation continue – Dose initiale : Lorsque le système est visiblement encrassé, appliquez 107 à 213 oz liq. de ce produit par 10 000 gallons d'eau dans le système pour obtenir 5,0 à 10,0 ppm de chlore disponible. **Dose ultérieure :** Maintenez ce niveau de traitement en commençant une alimentation continue de 2,5 oz liq. de ce produit par 1 000 gallons d'eau perdue par la purge afin de maintenir un résidu de 1,0 ppm. Les systèmes fortement encrassés doivent être nettoyés avant de commencer le traitement.

ASEPTISATION – SANS CONTACT ALIMENTAIRE

Salle de bains – Aseptisez et désodorisez les baignoires, les comptoirs, les robinets, les sols, les carreaux de céramique vernissée, la porcelaine émaillée, les douches, les rideaux de douche non poreux, les murs de douche, les éviers, le vinyle et les murs :

1. Utilisez une cuillère à soupe par gallon d'eau.
2. Lavez, rincez ou essuyez les surfaces, puis appliquez la solution désinfectante.
3. Laissez agir pendant cinq minutes, puis faites sécher à l'air libre.

ASEPTISATION DES SURFACES DURES NON POREUSES

1. Utilisez une cuillère à soupe d'eau de Javel par gallon d'eau.
2. Lavez, rincez ou essuyez les surfaces, puis appliquez la solution désinfectante.
3. Laissez agir pendant cinq minutes, puis faites sécher à l'air libre.

ASEPTISATION DES BACS À LITIÈRE DE VOS ANIMAUX DE COMPAGNIE

1. Lavez soigneusement les bacs à l'eau et au détergent à vaisselle.
2. Aseptisez avec 2/3 de tasse d'eau de Javel diluée dans un gallon d'eau.
3. Laissez agir pendant cinq minutes, puis rincez à l'eau et laissez sécher.

ASEPTISATION DES JOUETS ET MEUBLES DURS ET NON POREUX POUR ENFANTS

1. Assurez-vous de la solidité des couleurs des surfaces. Lavez soigneusement toutes les surfaces.
2. Pour tuer 99,9 % des germes, utilisez une solution d'une cuillère à soupe d'eau de Javel par gallon d'eau pour aseptiser les surfaces en contact avec les enfants.
3. Laissez agir pendant cinq minutes, puis rincez et laissez sécher.

CUVETTES DE TOILETTES

Pour aseptiser et désodoriser des cuvettes de toilettes déjà nettoyées, utilisez une tasse de ce produit.

1. Tirez la chasse d'eau, versez l'eau de Javel et tamponnez avec une brosse, en veillant à bien passer sous le rebord.
2. Laissez agir pendant 10 minutes.
3. Tirez la chasse d'eau.



AVERTISSEMENT! N'utilisez pas le produit avec des nettoyeurs pour cuvettes ou tout autre produit chimique ménager.

ASEPTISATION – SANS CONTACT ALIMENTAIRE SUITE

ASEPTISATION DES SURFACES POREUSES SANS CONTACT ALIMENTAIRE

Méthode par rinçage – Préparez une solution désinfectante en mélangeant soigneusement 13 oz liq. de ce produit avec 10 gallons d'eau pour obtenir environ 600 ppm de chlore disponible en poids. Nettoyez les surfaces de la manière habituelle. Avant l'utilisation, rincez soigneusement toutes les surfaces avec la solution désinfectante, en maintenant le contact avec le désinfectant pendant au moins deux minutes. Ne rincez pas l'équipement avec de l'eau après le traitement et ne le laissez pas tremper toute la nuit.

Méthode par immersion – Préparez une solution désinfectante en mélangeant soigneusement, dans un réservoir d'immersion, 13 oz liq. de ce produit avec 10 gallons d'eau pour obtenir environ 600 ppm de chlore disponible en poids. Nettoyez l'équipement de la manière habituelle. Avant l'utilisation, immergez l'équipement dans la solution désinfectante pendant au moins deux minutes, puis laissez le désinfectant s'égoutter. Ne rincez pas l'équipement à l'eau après le traitement.

Méthode par pulvérisation/brumisation – Après le nettoyage, aseptisez les surfaces sans contact alimentaire avec 600 ppm de chlore disponible en mélangeant soigneusement 13 oz liq. de ce produit avec 10 gallons d'eau. Utilisez un dispositif de pulvérisation ou de brumisation pouvant résister aux solutions d'hypochlorite. Videz et rincez toujours le dispositif de pulvérisation/brumisation avec de l'eau potable après utilisation. Avant d'utiliser l'équipement, pulvérisez ou brumisez soigneusement toutes les surfaces jusqu'à ce qu'elles soient humides tout en laissant l'excédent de désinfectant s'égoutter. Évacuez la zone pendant au moins deux heures.

ASEPTISATION DES SURFACES NON POREUSES SANS CONTACT ALIMENTAIRE

Méthode par rinçage – Préparez une solution désinfectante en mélangeant soigneusement 4,5 oz liq. de ce produit avec 10 gallons d'eau pour obtenir environ 200 ppm de chlore disponible en poids. Nettoyez les surfaces de l'équipement de la manière habituelle. Avant l'utilisation, rincez soigneusement toutes les surfaces avec la solution désinfectante, en maintenant le contact avec le désinfectant pendant au moins deux minutes. Ne rincez pas l'équipement avec de l'eau après le traitement et ne le laissez pas tremper toute la nuit.

Méthode par immersion – Préparez une solution désinfectante en mélangeant soigneusement, dans un réservoir d'immersion, 4,5 oz liq. de ce produit

avec 10 gallons d'eau pour obtenir environ 200 ppm de chlore disponible en poids. Nettoyez l'équipement de la manière habituelle. Avant l'utilisation, immergez l'équipement dans la solution désinfectante pendant au moins deux minutes, puis laissez le désinfectant s'égoutter. Ne rincez pas l'équipement à l'eau après le traitement.

Méthode par pulvérisation/brumisation – Préparez une solution désinfectante de 200 ppm de chlore disponible en suffisamment grande quantité en mélangeant soigneusement 4,5 oz liq. de produit avec 10 gallons d'eau. Utilisez un dispositif de pulvérisation ou de brumisation pouvant résister aux solutions d'hypochlorite. Avant d'utiliser l'équipement, pulvérisez ou brumisez soigneusement toutes les surfaces jusqu'à ce qu'elles soient humides tout en laissant l'excédent de désinfectant s'égoutter. Évacuez la zone pendant au moins deux heures.

ASEPTISATION DES MACHINES DE DIALYSE

Rincez soigneusement l'équipement à l'eau avant d'utiliser ce produit. Mélangez soigneusement 13 oz liq. de ce produit avec 10 gallons d'eau pour obtenir au moins 600 ppm de chlore disponible. Utilisez immédiatement ce produit dans le système d'hémodialysat en prévoyant un temps de contact minimum de 15 minutes à 68 °F. Videz le système de la solution désinfectante et rincez-le soigneusement à l'eau. Évacuez et ne réutilisez pas le désinfectant usagé. Les rinçures doivent être contrôlées à l'aide d'une trousse d'analyse appropriée pour s'assurer qu'il ne reste pas de chlore disponible dans le système. Ce produit est recommandé pour décontaminer les systèmes d'hémodialysat à un ou plusieurs patients. Ce produit s'est révélé être un désinfectant efficace (virucide, fongicide, bactéricide, pseudomonicide) lorsqu'il a été testé par les méthodes de l'AOAC et de l'EPA. Ce produit peut ne pas éliminer totalement tous les micro-organismes végétatifs dans les systèmes de distribution d'hémodialysat en raison de leur construction et/ou de leur articulation, mais il peut être employé pour réduire le nombre de micro-organismes à des niveaux acceptables lorsqu'il est utilisé conformément aux instructions. Ce produit doit être utilisé dans le cadre d'un programme de désinfection qui comprend une surveillance bactériologique du système de distribution d'hémodialysat. L'utilisation de ce produit n'est pas recommandée dans les hémodialysats ou les membranes d'osmose inverse (OI). Consultez les directives pour les systèmes d'hémodialyse qui sont disponibles auprès de Hepatitis Laboratories, CDC, Phoenix, AZ 85021.

ASEPTISATION – SURFACES AVEC CONTACT ALIMENTAIRE SUITE

Pour l'aseptisation – Mélangez une cuillère à soupe d'eau de Javel dans un gallon d'eau.

Surfaces de travail : Prélavez avec un détergent, rincez, puis recouvrez la surface d'une solution javellisée pendant au moins deux minutes, puis égouttez et laissez sécher à l'air libre.

Vaisselle, verrerie, ustensiles : Après le lavage, faites tremper pendant au moins deux minutes dans une solution javellisée. Égouttez et laissez sécher à l'air libre.

Réfrigérateurs, congélateurs : Prélavez, rincez, puis appliquez une solution javellisée pendant au moins deux minutes, puis égouttez et laissez sécher à l'air libre.

Avant d'utiliser ce produit, retirez ou protégez soigneusement les aliments. Enlevez les particules alimentaires grossières de la surface. Prélavez la surface avec un bon détergent et rincez abondamment à l'eau potable. Mélangez environ une cuillère à soupe d'eau de Javel par gallon d'eau pour obtenir un dosage de 200 ppm. Recouvrez la surface avec la solution javellisée pendant au moins deux minutes. Laissez sécher à l'air libre.

ASEPTISATION DES USTENSILES DESTINÉS À LA CONSOMMATION DE NOURRITURE ET DE BOISSONS

Préparez la solution désinfectante immédiatement avant l'utilisation.

1. Décapez et pré-lavez les ustensiles et le verre chaque fois que possible.
2. Lavez avec un bon détergent ou un nettoyant compatible.
3. Rincez à l'eau propre.
4. Aseptisez dans une solution de 1 oz liq. pour deux gallons d'eau (200 ppm).
5. Immergez les ustensiles pendant au moins deux minutes ou pendant le temps de contact spécifié par le code sanitaire en vigueur.
6. Ne réutilisez pas la solution de désinfection.

ASEPTISATION DE LA VAISSELLE DANS UN LAVE-VAISSELLE À BASSE TEMPÉRATURE

Ajoutez ce produit dans l'eau de rinçage final à 100 ppm de chlore disponible. Ne laissez pas la concentration descendre en dessous de 50 ppm. Laissez sécher à l'air libre. Le distributeur doit être réglé pour libérer 6,5 cc de solution désinfectante par gallon d'eau afin d'obtenir environ 100 ppm de chlore disponible. Seul un représentant de service qualifié est habilité à régler ou ajuster le distributeur de la machine.

PLANCHES À DÉCOUPER EN PLASTIQUE

1. Lavez les planches à l'eau et au détergent à vaisselle.
2. Nettoyez avec une solution d'une cuillère à soupe d'eau de Javel par gallon d'eau.
3. Laissez agir pendant deux minutes, puis rincez à l'eau et laissez sécher.

PLANCHES À DÉCOUPER EN BOIS

1. Lavez les planches à l'eau et au détergent à vaisselle.
2. Nettoyez avec une solution de trois cuillères à soupe d'eau de Javel par gallon d'eau.
3. Laissez agir deux minutes, puis rincez avec une solution d'une cuillère à soupe d'eau de Javel par gallon d'eau et laissez sécher.

ASEPTISATION DES COQUILLES D'ŒUFS

Nettoyez soigneusement les œufs. Mélangez environ une cuillère à soupe (1/2 oz liq.) d'eau de Javel par gallon d'eau tiède pour obtenir une solution de chlore disponible de 200 ppm. La température du désinfectant ne doit pas dépasser 130 °F. Vaporisez le désinfectant tiède jusqu'à humidification complète des œufs. Laissez les œufs sécher complètement avant de les mettre en boîte ou de les casser. Ne rincez pas avec de l'eau potable. Ne réutilisez pas la solution pour aseptiser des œufs.

ASEPTISATION DU MATÉRIEL DE TRAITE

Préparez la solution désinfectante en mélangeant une cuillère à soupe (1/2 oz liq.) d'eau de Javel par gallon d'eau immédiatement avant l'utilisation. Toutes les surfaces à aseptiser doivent être correctement nettoyées avant l'application de la solution de chlore. Les ustensiles de traite doivent être immergés dans la solution pendant au moins deux minutes et laissés à égoutter. Ne rincez pas l'équipement à l'eau après le traitement. Si la solution contient moins de 50 ppm de chlore disponible, tel que déterminé par une trousse d'analyse appropriée, il faut soit jeter la solution, soit ajouter suffisamment de produit pour rétablir un résidu de 200 ppm. Les désinfectants utilisés dans les systèmes automatisés peuvent être utilisés pour le nettoyage général mais ne peuvent pas être réutilisés à des fins de désinfection.

UTILISATIONS AGRICOLES

Protection après la récolte – Les pommes de terre, après le nettoyage et avant le stockage, peuvent être aseptisées par pulvérisation d'une solution désinfectante à raison d'un gallon de solution désinfectante par tonne de pommes de terre. Mélangez soigneusement 2,5 oz liq. de ce produit avec deux gallons d'eau pour obtenir 500 ppm de chlore disponible.

Aseptisation des œufs alimentaires – Nettoyez soigneusement tous les œufs. Mélangez soigneusement 4,5 oz liq. de ce produit avec 10 gallons d'eau tiède pour produire une solution de 200 ppm de chlore disponible. La température du désinfectant ne doit pas dépasser 130 °F. Vaporisez le désinfectant tiède jusqu'à humidification complète des œufs. Laissez les œufs sécher complètement avant de les mettre en boîte ou de les casser. Ne rincez pas avec de l'eau potable. La solution ne doit pas être réutilisée pour aseptiser les œufs.

Lavage des fruits et légumes – Nettoyez soigneusement tous les fruits et légumes dans un bac de lavage. Mélangez soigneusement 11 oz liq. de ce produit dans 200 gallons d'eau pour obtenir une solution désinfectante de 25 ppm de chlore disponible. Après avoir vidé le bac, plongez les fruits ou les légumes pendant deux minutes dans un deuxième bac de lavage contenant la solution désinfectante en recirculation. Vaporisez et rincez les légumes avec la solution désinfectante avant de les emballer. Rincez les fruits à l'eau potable préalablement à l'emballage seulement.

ASEPTISATION DES SURFACES NON POREUSES AVEC CONTACT ALIMENTAIRE

Méthode par rinçage – Une solution de 100 ppm de chlore disponible peut être utilisée dans la solution désinfectante si une trousse d'analyse de chlore est disponible. Les solutions contenant une concentration initiale de 100 ppm de chlore disponible doivent être testées et ajustées périodiquement pour s'assurer que le niveau de chlore disponible ne descende pas en dessous de 50 ppm. Préparez une solution désinfectante de 100 ppm en mélangeant soigneusement 2,5 oz liq. de ce produit avec 10 gallons d'eau. Si aucune trousse d'analyse n'est disponible, préparez une solution désinfectante en mélangeant soigneusement 4,5 oz liq. de ce produit avec 10 gallons d'eau pour obtenir environ 200 ppm de chlore disponible en poids. Nettoyez les surfaces de l'équipement de la manière habituelle. Avant l'utilisation, rincez soigneusement toutes les surfaces avec la solution désinfectante en maintenant le contact avec le désinfectant pendant au moins deux minutes. Si la

solution contient moins de 50 ppm de chlore disponible, tel que déterminé par une trousse d'analyse appropriée, il faut soit jeter la solution, soit ajouter suffisamment de produit pour rétablir un résidu de 200 ppm. Ne rincez pas l'équipement avec de l'eau après le traitement et ne le laissez pas tremper toute la nuit. Les désinfectants utilisés dans les systèmes automatisés peuvent être utilisés pour le nettoyage général mais ne peuvent pas être réutilisés à des fins de désinfection.

Méthode par immersion – Une solution de 100 ppm de chlore disponible peut être utilisée dans la solution désinfectante si une trousse d'analyse de chlore est disponible. Les solutions contenant une concentration initiale de 100 ppm de chlore disponible doivent être testées et ajustées périodiquement pour s'assurer que le niveau de chlore disponible ne descende pas en dessous de 50 ppm. Préparez une solution désinfectante de 100 ppm en mélangeant soigneusement 2,5 oz liq. de ce produit avec 10 gallons d'eau. Si aucune trousse d'analyse n'est disponible, préparez une solution désinfectante en mélangeant soigneusement 4,5 oz liq. de ce produit avec 10 gallons d'eau pour obtenir environ 200 ppm de chlore disponible en poids. Nettoyez l'équipement de la manière habituelle. Avant l'utilisation, plongez l'équipement dans la solution désinfectante pendant au moins deux minutes, puis laissez le désinfectant s'égoutter. Si la solution contient moins de 50 ppm de chlore disponible, tel que déterminé par une trousse d'analyse appropriée, il faut soit jeter la solution, soit ajouter suffisamment de produit pour rétablir un résidu de 200 ppm. Ne rincez pas l'équipement à l'eau après le traitement. Les désinfectants utilisés dans les systèmes automatisés peuvent être utilisés pour le nettoyage général mais ne peuvent pas être réutilisés à des fins de désinfection.

Méthode par écoulement/pression – Démontez l'équipement et nettoyez-le soigneusement après utilisation. Assemblez l'équipement en position de fonctionnement avant utilisation. Préparez un volume de solution désinfectante à 200 ppm de chlore disponible égal à 110 % de la capacité volumique de l'équipement en mélangeant 4,5 oz liq. de produit avec 10 gallons d'eau. Pompez la solution dans le système jusqu'à obtention d'un écoulement complet dans toutes les extrémités, d'un remplissage complet du système avec le désinfectant et d'une évacuation complète de l'air du système. Fermez les vannes de vidange et maintenez l'équipement sous pression pendant au moins deux minutes pour assurer le contact avec toutes les surfaces internes. Prélevez un peu de solution de nettoyage de la vanne de vidange et testez-la avec une trousse d'analyse de chlore. Répétez tout le processus de nettoyage/aseptisation si l'effluent contient moins de 50 ppm de chlore disponible.

ASEPTISATION – SURFACES AVEC CONTACT ALIMENTAIRE SUITE

Méthode de nettoyage sur place – Nettoyez soigneusement l'équipement après utilisation. Préparez un volume de solution désinfectante à 200 ppm de chlore disponible égal à 110 % de la capacité volumique de l'équipement en mélangeant 4,5 oz liq. de produit avec 10 gallons d'eau. Pompez la solution dans le système jusqu'à obtention d'un écoulement complet dans toutes les extrémités, d'un remplissage complet du système avec le désinfectant et d'une évacuation complète de l'air du système. Fermez les vannes de vidange et maintenez l'équipement sous pression pendant au moins 10 minutes pour assurer le contact avec toutes les surfaces internes. Prélevez un peu de solution de nettoyage de la vanne de vidange et testez-la avec une trousse d'analyse de chlore. Répétez tout le processus de nettoyage/aseptisation si l'effluent contient moins de 50 ppm de chlore disponible.

Méthode par pulvérisation/brumisation – Prénettoyez toutes les surfaces après utilisation. Utilisez une solution de chlore disponible de 200 ppm pour éliminer les bactéries, les moisissures ou les champignons et une solution de 600 ppm pour éliminer les bactériophages. Préparez une solution désinfectante de 200 ppm en suffisamment grande quantité en mélangeant soigneusement 4,5 oz liq. de produit avec 10 gallons d'eau. Préparez une solution de 600 ppm en mélangeant soigneusement 13 oz liq. de produit avec 10 gallons d'eau. Utilisez un dispositif de pulvérisation ou de brumisation pouvant résister aux solutions d'hypochlorite. Videz et rincez toujours le dispositif de pulvérisation/brumisation avec de l'eau potable après utilisation. Pulvérisez ou brumisez soigneusement toutes les surfaces jusqu'à ce qu'elles soient humides tout en laissant l'excédent de désinfectant s'égoutter. Évacuez la zone pendant au moins deux heures. Avant d'utiliser l'équipement, rincez toutes les surfaces traitées avec la solution de 600 ppm avec une solution de 200 ppm.

ASEPTISATION DES SURFACES POREUSES AVEC CONTACT ALIMENTAIRE

Méthode par rinçage – Préparez une solution désinfectante en mélangeant soigneusement 13 oz liq. de ce produit avec 10 gallons d'eau pour obtenir 600 ppm de chlore disponible en poids. Nettoyez les surfaces de la manière habituelle. Avant l'utilisation, rincez soigneusement toutes les surfaces avec la solution désinfectante en maintenant le contact avec le désinfectant pendant au moins deux minutes, puis laissez le désinfectant s'égoutter. Préparez une solution désinfectante de 200 ppm en mélangeant soigneusement 4,5 oz liq. de ce produit avec 10 gallons d'eau, puis rincez toutes les surfaces. Ne rincez pas l'équipement avec de l'eau et ne le laissez pas tremper toute la nuit.

Méthode par immersion – Préparez une solution désinfectante en mélangeant soigneusement, dans un réservoir d'immersion, 13 oz liq. de ce produit avec 10 gallons d'eau pour obtenir 600 ppm de chlore disponible en poids. Nettoyez l'équipement de la manière habituelle. Avant l'utilisation, immergez l'équipement dans la solution désinfectante en maintenant le contact pendant au moins deux minutes, puis laissez le désinfectant s'égoutter. Préparez ensuite une solution désinfectante de 200 ppm en mélangeant soigneusement 4,5 oz liq. de ce produit avec 10 gallons d'eau, puis rincez toutes les surfaces. Ne rincez pas avec de l'eau et ne le laissez pas tremper toute la nuit.

Méthode par pulvérisation/brumisation – Prénettoyez toutes les surfaces après l'utilisation. Préparez une solution désinfectante de chlore disponible de 600 ppm en suffisamment grande quantité en mélangeant soigneusement 13 oz liq. de produit avec 10 gallons d'eau. Utilisez un dispositif de pulvérisation ou de brumisation pouvant résister aux solutions d'hypochlorite. Videz et rincez toujours le dispositif de pulvérisation/brumisation avec de l'eau potable après utilisation. Pulvérisez ou brumisez soigneusement toutes les surfaces jusqu'à ce qu'elles soient humides tout en laissant l'excédent de désinfectant s'égoutter. Évacuez la zone pendant au moins deux heures. Avant d'utiliser l'équipement, rincez toutes les surfaces avec une solution de chlore disponible de 200 ppm. Préparez une solution désinfectante de 200 ppm en mélangeant soigneusement 4,5 oz liq. de ce produit avec 10 gallons d'eau.

LINGE

Utilisez le produit pour désinfecter les acryliques, le coton, le nylon, le polyester et la rayonne blancs et grand teint (faites un test pour être sûr). Ne l'utilisez pas sur l'acétate, le cuir, la soie, l'élasthane, la laine, le mohair et les couleurs non résistantes. Triez le linge selon la couleur et le tissu. Séparez les blancs des couleurs et les couleurs claires des couleurs foncées.

Test à l'eau de Javel – Avant d'utiliser le produit, mélangez 1 ½ cuillère à soupe d'eau de Javel avec 1/4 de tasse d'eau dans un récipient en verre, en caoutchouc, en porcelaine émaillée ou en plastique et faites un test sur un petit morceau de tissu à un endroit qui ne se voit pas. Testez toutes les couleurs, y compris les bordures. Laissez agir pendant une minute, puis faites sécher en tamponnant. L'absence de changement de couleur signifie que l'article peut être désinfecté en toute sécurité.

Machine à chargement par le haut – Avant d'ajouter les vêtements, mélangez 3/4 de tasse d'eau de Javel avec de l'eau dans les machines à chargement par le haut de 16 gallons. Pour les grandes machines automatiques à chargement par le haut ou les brassées plus importantes très sales, utilisez 1 ¼ de tasse. Ajoutez les vêtements.

Machine à chargement frontal ou à haut rendement – Mélangez 1/3 de tasse d'eau de Javel avec de l'eau dans les machines à chargement frontal ou à haut rendement de 8 gallons. Si les vêtements sont dans la machine, l'ajout d'eau de Javel peut causer des dommages.

*Pour les laveuses à haut rendement, ajoutez le produit à l'aide du distributeur d'eau de Javel en suivant les instructions du fabricant de la machine.

Machine automatique à chargement par le haut – 3/4 de tasse

Grande machine automatique à chargement par le haut – 1 ¼ de tasse

Machine automatique à chargement frontal – 1/3 de tasse

Brassées importantes/très sales – 1 ¼ de tasse

Pour blanchir le nylon et les autres matières synthétiques qui ont viré au jaune ou au gris : mélangez une cuillère à soupe de ce produit pour un gallon d'eau. Faites tremper le tissu propre dans la solution pendant 15 à 20 minutes. Rincez abondamment. Répétez l'opération si nécessaire.

Instructions pour le lavage en machine : Utilisez le produit au moins une fois par mois pour que votre machine à laver garde une odeur fraîche et propre. Si votre machine à haut rendement dispose d'un cycle de nettoyage, vérifiez les instructions du fabricant avant de l'utiliser.

1. Sélectionnez le réglage d'eau chaude.
2. Remplissez le distributeur d'eau de Javel jusqu'au niveau maximum.
3. Mettez en marche et effectuez un cycle complet.
4. Lancez manuellement un cycle de rinçage pour éliminer l'eau de Javel restante.

ASEPTISATION DU LINGE

DÉSINFECTANTS POUR LE LINGE DE MAISON

Trempage dans de l'eau savonneuse – Mélangez soigneusement 4,5 oz liq. de ce produit avec 10 gallons d'eau de lavage pour obtenir 200 ppm de chlore disponible. Attendez cinq minutes, puis ajoutez du savon ou du détergent. Trempez le linge pendant au moins 11 minutes avant de lancer le cycle de lavage/rinçage.

Lavage à l'eau savonneuse – Mélangez soigneusement 4,5 oz liq. de ce produit avec 10 gallons d'eau de lavage contenant des vêtements pour obtenir 200 ppm de chlore disponible. Attendez cinq minutes, puis ajoutez du savon ou du détergent et démarrez le cycle de lavage/rinçage.

DÉSINFECTANTS COMMERCIAUX POUR LE LINGE

Les tissus ou les vêtements humides doivent être essorés avant d'être aseptisés. Mélangez soigneusement 4,5 oz liq. de ce produit avec 10 gallons d'eau pour produire 200 ppm de chlore disponible. Immédiatement après avoir mélangé le désinfectant, ajoutez la solution au pré-lavage, avant de procéder au lavage des tissus/vêtements avec un cycle de lavage normal et avec l'utilisation d'un bon détergent. Testez le niveau de chlore disponible si la solution a été laissée au repos. Ajoutez plus de ce produit si le niveau de chlore disponible est tombé en dessous de 200 ppm.

TABLE DE PROPORTIONS

Mélangez la quantité d'eau de Javel avec la quantité d'eau pour obtenir le niveau en ppm indiqué.

PPM*	QUANTITÉ D'EAU DE JAVEL	QUANTITÉ D'EAU
5	1 partie	11 999 parties
	1 goutte (0,0017 oz liq.)	2 tasses
	1 c. à thé (0,17 oz liq.)	15 gallons
10	1 partie	5 999 parties
	2 gouttes (0,0034 oz liq.)	2 tasses
	1 c. à thé (0,17 oz liq.)	7 ½ gallons
25	1 partie	2 399 parties
	5 gouttes (0,0085 oz liq.)	2 ½ tasses
	1 c. à thé (0,17 oz liq.)	3 gallons
50	1 partie	1 199 parties
	5 gouttes (0,0085 oz liq.)	1 ¼ tasse
	1 c. à soupe (0,5 oz liq.)	4 gallons
75	1 partie	799 parties
	15 gouttes (0,0255 oz liq.)	2 ½ tasses
	1/4 tasse (2 oz liq.)	12 gallons
100	1 partie	599 parties
	1 c. à soupe (0,5 oz liq.)	2 gallons
	1/4 tasse (2 oz liq.)	9 gallons
200	1 partie	299 parties
	1 c. à soupe (0,5 oz liq.)	1 gallon
	2 c. à soupe (1 oz liq.)	2 gallons
	5 c. à soupe (2,5 oz liq.)	5 gallons
	1/4 tasse (2 oz liq.)	4 gallons
	1/2 tasse (4 oz liq.)	8 gallons
400	1 partie	149 parties
	1 c. à thé (0,17 oz liq.)	3 tasses
	1 c. à soupe (0,5 oz liq.)	1/2 gallon
	1/4 tasse (2 oz liq.)	2 gallons
	1/2 tasse (4 oz liq.)	4 gallons
	3/4 tasse (6 oz liq.)	6 gallons
	1 tasse (8 oz liq.)	8 gallons

PPM*	QUANTITÉ D'EAU DE JAVEL	QUANTITÉ D'EAU
600	1 partie	99 parties
	1 c. à soupe (0,5 oz liq.)	6 tasses
	1/4 tasse (2 oz liq.)	1 ½ gallon
	1/2 tasse (4 oz liq.)	3 gallons
	3/4 tasse (6 oz liq.)	4 ½ gallons
800	10 gallons (1 280 oz liq.)	1 000 gallons
	1 partie	74 parties
	1 c. à soupe (0,5 oz liq.)	4 ½ tasses
	1/4 tasse (2 oz liq.)	1 gallon
	1/2 tasse (4 oz liq.)	2 ¼ gallons
1 200	3/4 tasse (6 oz liq.)	3 ¼ gallons
	1 tasse (8 oz liq.)	4 ½ gallons
	1 partie	49 parties
	1 c. à soupe (0,5 oz liq.)	3 tasses
	1/4 tasse (2 oz liq.)	3/4 gallon
2 700	1/2 tasse (4 oz liq.)	1 ½ gallon
	3/4 tasse (6 oz liq.)	2 ¼ gallons
	1 partie	21 parties
	1/4 tasse (2 oz liq.)	5 tasses
5 000	3/4 tasse (6 oz liq.)	1 gallon
	1 ½ tasse (12 oz liq.)	2 gallons
	3 tasses (24 oz liq.)	4 gallons
	6 tasses (48 oz liq.)	8 gallons
	1 partie	11 parties
10 000	1/2 tasse (4 oz liq.)	5 tasses
	1 ½ tasse (12 oz liq.)	1 gallon
	3 tasses (24 oz liq.)	2 gallons
	1/2 gallon (64 oz liq.)	5 gallons
	1 gallon (128 oz liq.)	10 gallons
10 000	1 partie	5 parties
	1/2 tasse (4 oz liq.)	2 ½ tasses
	2 ½ tasses (20 oz liq.)	3 pintes
	1 gallon (128 oz liq.)	5 gallons

*PPM (parties par million) de chlore disponible (approximatif)

Vérifiez la concentration de chlore à l'aide d'une bande de test standard.

ULINE

1-800-295-5510
uline.ca

STATE INGREDIENT DISCLOSURE

INGREDIENTS

INTENTIONALLY ADDED INGREDIENTS

CHEMICAL NAME	CAS NUMBER	FUNCTIONAL PURPOSE	PRESENT ON LIST OF CHEMICALS OF CONCERN
Water	7732-18-5	Diluent	N/A
Sodium Hypochlorite	7681-52-9	Active Ingredient	N/A
Sodium Hydroxide	1310-73-2	Stabilizer	CA Non-Cancer Hazards

DATE CODE INFORMATION

YEAR [2 digits] JULIAN DAY [3 digits] TIME [2 digits: 2 digits]

CALIFORNIA INGREDIENT DISCLOSURE POLICY

[California Cleaning Product Right to Know Act of 2017](#)

DATE OF DISCLOSURE

March 13, 2023

DISCLAIMER

Uline is a distributor and receives ingredient and other product information from its suppliers. Uline does not represent or warrant the accuracy or completeness of this information. Please note, manufacturers may improve or change their product formulas. We recommend that you do not rely solely on the information presented on this form or on our website and that you review the product's label.

CONTACT

Uline Customer Service
1-800-295-5510
customer.service@uline.com

12575 Uline Drive
Pleasant Prairie, WI 53158