



TECHNICAL DATA SHEET

BOD SAN 15 OXY

CONCENTRATED SANITIZER FOR SURFACES AND FRUITS AND VEGETABLES

DESCRIPTION

BOD SAN 15 OXY is a very stable 15 % peroxyacetic acid liquid compound, effective on a broad spectrum of microorganisms. **BOD SAN 15 OXY** is for use in the dairy, beverage and food processing industries as a food contact and non-food contact sanitizer. It is non-corrosive to stainless steel and aluminum when used as recommended and is compatible with most plastics and rubber. It is non-foaming, phosphate-free and it is not necessary to rinse the surfaces with water after its use. It can also be used to clean and sanitize fruits and vegetables.

DIRECTIONS FOR USE

For use on red meat carcasses, parts, trim and organs:

Mix **BOD SAN 15 OXY** at a rate of 1.3 to 10.2 ml per litre of water, depending of the plant. This provides 220 to 1800 ppm peroxyacetic acid and 88 to 683 ppm hydrogen peroxide. Apply use solution to the carcass using low pressure spray application. Allow to remain on meat item for 1 to 2 minutes. Water rinse is not necessary.

If used in cooling water or dip-tank application, make up water can be chilled to 2°C (35° F). For best results apply solution as a spray and allow the solution to remain on the meat surface for 1 to 2 minutes or longer if necessary to affect surface temperatures. Water rinse is not necessary.

For use on poultry carcasses, parts and organs:

Mix **BOD SAN 15 OXY** at a rate of 1.3 to 11.3 ml per liter of water, depending of the plant. This provides 220 to 2000 ppm peroxyacetic acid and 88 to 759 ppm hydrogen peroxide. If used in cooling water or dip-tank application, make up water can be chilled to 2°C (35° F). For best results apply solution as a low-pressure spray and allow the solution to remain on the poultry surface for 1 to 2 minutes or longer if necessary to affect surface temperatures. Water rinse is not necessary.

For use on seafood:

BOD SAN 15 OXY may be used in water or ice that is used to prepare, process or store fish or seafood intended for human consumption. Use at a rate of 1.1 mL per litre of water. This provides 195 ppm peroxyacetic acid and 78 ppm hydrogen peroxide. A potable water rinse is not necessary.

For use on fruits and vegetables:

For use in wash water or flume water that contacts fresh-cut and/or further processed fruits and vegetables add **BOD SAN 15 OXY** at a rate of 0.29 to 0.54 mL per litre of water. This provides between 50 ppm peroxyacetic acid/20 ppm hydrogen peroxide and 96 ppm peroxyacetic acid/36 ppm hydrogen peroxide. The product may be used in sprays, dip tanks, wash tanks, brush washers hydro cooler, etc. Adjust concentration accordingly to maintain desired concentration. Allow the solution to remain on the food item for at least 45 seconds. Drain items thoroughly after treatment. A potable water rinse is not necessary if chemical residues are negligible.

To sanitize food contact surfaces:

BOD SAN 15 OXY acid sanitizer is recommended for use on pre-cleaned surfaces such as equipment, pipelines, tanks, vats, fillers, evaporators, pasteurizers and aseptic equipment in dairies, breweries, wineries, beverage and food processing plants. This product is effective as a sanitizer when solution is prepared in water of up to 500 ppm hardness as CaCO₃.

Remove gross food particles, wash surface with a detergent solution and then follow with a potable water rinse. Sanitize pre-cleaned surfaces with 0.79 to 1.58 ml/L solution of **BOD SAN 15 OXY** (providing 140-280 ppm peroxyacetic acid and 53-106 ppm hydrogen peroxide). Use immersion, coarse spray or circulation techniques as appropriate to the equipment. Allow the surface to remain wet with the sanitizing solution for at least 2 minutes then drain thoroughly. Allow to air dry. Do not rinse.

At this dilution **BOD SAN 15 OXY** is effective against *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Listeria monocytogenes*, *Salmonella typhimurium*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Saccharomyces cerevisiae* and *Vibrio cholerae*. Also effective against organisms found in the brewing industry such as *Pediococcus damnosus* and *Lactobacillus buchneri*.

To Sanitize Non-Food Contact Surfaces:

Pre-clean surfaces as directed above. Sanitize non-food contact surfaces such as floors, walls, tables, chairs, benches, drains, troughs, drip pans with 1 ml of **BOD SAN 15 OXY** per 5 litres of water (34 ppm peroxyacetic acid, 14 ppm hydrogen peroxide). All surfaces should be exposed to the sanitizing solution for a period of not less than 5 minutes. Drain thoroughly and allow to air dry. No rinse necessary. At this concentration and exposure time the product is effective against *Staphylococcus aureus*, *Enterobacter aerogenes*, *Escherichia coli*, *Listeria monocytogenes*, *Salmonella typhimurium*, *Pseudomonas aeruginosa*, and *Saccharomyces cerevisiae*. Also effective against organisms found in the brewing industry such as *Pediococcus damnosus* and *Lactobacillus buchneri*.

DIRECTIONS FOR FOGGING:

To sanitize hard room surfaces as an adjunct to acceptable manual cleaning and disinfecting of room surfaces: Prior to fogging, food products and packaging materials must be removed from the room or carefully protected. Fog desired areas using one quart (950 ml) per 1,000 cu. ft. (28 m³) of room area with a 0.1% to 0.7% **BOD SAN 15 OXY** solution. Vacate the area of all personnel during fogging and until the room is safe to re-enter. Allow surfaces to drain thoroughly before operations are resumed. Solutions above 0.2% may be corrosive and are not to be used on all surfaces. Test solutions on surfaces prior to use.

FINAL SANITIZING BOTTLE RINSE:

AN EFFECTIVE PARTNER IN YOUR SUCCESS

BOD SAN 15 OXY may be used as a final sanitizing rinse for returnable and non-returnable bottles at a 0.07% dilution (121 ppm).

NOTE: FOR MECHANICAL OPERATIONS prepared use solution may not be reused for sanitizing but may be reused for other purposes such as cleaning.

FOR MANUAL OPERATIONS fresh sanitizing solutions should be prepared at least daily or more often if the solution becomes diluted or soiled.

STERILIZATION OF MANUFACTURING, FILLING, AND PACKAGING EQUIPMENT IN ASEPTIC PROCESSES

Prior to use of this product, remove gross soil particles from processing surfaces, then wash with a recommended detergent solution, followed by a thorough rinse with potable water. Prepare a sterilizing solution by diluting 13 ml of BOD SAN 15 OXY concentrate per litre of water (2240 ppm peroxyacetic acid). Circulate, coarse spray, or flood the sterilizing solution through the system. All surfaces should be exposed to the sterilizing solution for a minimum exposure time based on the product solution temperature. The following time and temperature relationships are required:

Concentration	Temperature	Contact time
13 ml/L	(20°C) 68°F	6 hours
13 ml/L	(50°C) 122°F	20 minutes
13 ml/L	(80°C) 176°F	5 minutes

Rinse surfaces completely with a sterile water rinse. For food contact surfaces, follow with a sanitizing solution of BOD SAN 15 OXY. Allow surfaces to drain thoroughly prior to any food product contact.

NOTE: This product in its use solutions is compatible with stainless steel and aluminum surfaces. If product is intended to be used on any other surface, it is recommended that you apply product to a smaller test area to determine compatibility before proceeding with its use.

INGREDIENTS

Water, acetic acid, peroxyacetic acid, hydrogen peroxide.

SPECIFICATIONS

- Appearance	: Clear liquid
- Color	: Colorless
- Odor	: Irritating (vinegar)
- Concentrated pH / 1%	: < 1 / 2 - 3
- Density 25 °C (kg/L)	: 1.11 - 1.13
- Active material (%)	: 20 - 25

REGULATIONS

- WHMIS	:   
- TDG	: UN3109, ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (Peroxyacetic acid) Class 5.2, PG II
- CFIA	: Approved

AVAILABLE SIZES

- 4*4 L	code # 440244
- 20 L	code # 440220

HAZARDS / PRECAUTIONS / FIRST AID

DANGER. Combustible liquid. May intensify fire; oxidizer. Heating may cause a fire. May be harmful if swallowed. May be harmful in contact with skin. Causes severe skin burns and eye damage. Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. No smoking. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. Keep/Store away from clothing/combustible materials. Keep only in original container. Keep cool. Do not breathing vapours. Wash thoroughly after handling. **In case of fire:** Use water spray, carbon dioxide, and alcohol-resistant foam for extinction. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell. **If swallowed:** Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. **If on skin (or hair):** Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Wash contaminated clothing before reuse. **If inhaled:** Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. Specific treatment (see supplemental first aid on the label). **If in eyes:** Rinse immediately and cautiously with water for 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing, keeping eyelids open. **Supplemental first aid:** If swallowed, give 3 or 4 glasses of water. Do not give anything by mouth if victim is unconscious. Do not induce vomiting. Call a physician.

For more informations, consult the safety data sheet.

NOTE

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

January 29th, 2024

AN EFFECTIVE PARTNER IN YOUR SUCCESS



FICHE TECHNIQUE

BOD SAN 15 OXY

ASSAINISSEUR CONCENTRÉ POUR SURFACES ET FRUITS ET LÉGUMES

DESCRIPTION

BOD SAN 15 OXY est un composé liquide très stable à large spectre microbien à base d'acide peroxyacétique 15%. BOD SAN 15 OXY est conçu pour une utilisation dans les établissements de transformation des aliments et des boissons de même que pour l'industrie laitière comme assainisseur sur des surfaces avec contact alimentaire et non alimentaire. Il est non corrosif sur l'acier inoxydable et l'aluminium lorsque utilisé selon les recommandations et est compatible avec la plupart des plastiques et caoutchouc. Il est non moussant, sans phosphate et il n'est pas nécessaire de rincer les surfaces à l'eau après son utilisation. Il peut être également utilisé pour nettoyer et assainir les fruits et légumes.

MODE D'EMPLOI

Pour une utilisation sur des pièces, organes, résidus de découpe et carcasses de viande rouge:

Mélanger le **BOD SAN 15 OXY** à une concentration de 1,3 à 10.2 ml par litre d'eau, dépendamment de l'établissement. Ceci permet d'obtenir 220 à 1800 ppm d'acide peroxyacétique et 88 à 683 ppm de peroxyde d'hydrogène. Appliquer la solution diluée sur la carcasse à l'aide d'un pulvérisateur à basse pression. Laisser en contact sur la partie de la viande pendant 1 à 2 minutes. Un rinçage à l'eau n'est pas nécessaire.

Si utilisé dans l'eau de refroidissement ou dans un réservoir de trempage, l'eau peut être refroidie à 2 °C (35 °F). Pour obtenir de meilleurs résultats, appliquer la solution sous forme de gouttelettes et permettre à la solution de rester sur la surface de la viande pendant 1 à 2 minutes ou plus si nécessaire pour influencer sur la température de surface. Un rinçage à l'eau n'est pas nécessaire.

Pour une utilisation sur des pièces, organes et carcasses de volailles:

Mélanger le **BOD SAN 15 OXY** à une concentration de 1,3 à 11.3 ml par litre d'eau, dépendamment de l'établissement. Ceci permet d'obtenir 220 à 2000 ppm d'acide peroxyacétique et 88 à 759 ppm de peroxyde d'hydrogène. Si utilisé dans l'eau de refroidissement ou dans une cuve de trempage, l'eau peut être refroidie à 2 °C (35 °F). Pour obtenir de meilleurs résultats, appliquer la solution sous forme de gouttelettes et permettre à la solution de rester sur la surface de la volaille pendant 1 à 2 minutes ou plus si nécessaire pour influencer sur la température de surface. Un rinçage à l'eau n'est pas nécessaire.

Pour une utilisation sur les fruits de mer:

BOD SAN 15 OXY peut être utilisé dans l'eau ou la glace qui est employée pour préparer, traiter ou stocker du poisson ou des fruits de mer destinés à la consommation humaine. Utiliser à une concentration de 1,1 ml par litre d'eau. Ceci permet d'obtenir 195 ppm d'acide peroxyacétique et de 78 ppm de peroxyde d'hydrogène. Un rinçage à l'eau potable n'est pas nécessaire.

Pour une utilisation sur les fruits et légumes:

Pour une utilisation dans l'eau de lavage ou l'eau de pulvérisation qui entre en contact avec des fruits et légumes fraîchement coupés et / ou transformés, ajouter le **BOD SAN 15 OXY** à une concentration de 0,29 à 0,54 ml par litre d'eau. Ceci permet d'obtenir entre 50 ppm d'acide peroxyacétique / 20 ppm de peroxyde d'hydrogène et 96 ppm d'acide peroxyacétique / 36 ppm de peroxyde d'hydrogène. Le produit peut être utilisé dans les vaporisateurs, les cuves de trempage, les cuves de lavage, les brosses de lavage, etc. Ajuster la concentration en conséquence pour maintenir la concentration souhaitée. Laisser la solution rester sur le produit alimentaire pendant au moins 45 secondes. Égoutter les articles à fond après le traitement. Un rinçage à l'eau potable n'est pas nécessaire si les résidus chimiques sont négligeables.

Pour assainir les surfaces en contact avec des aliments:

BOD SAN 15 OXY est recommandé pour une utilisation sur des surfaces pré-nettoyées telles que les équipements, pipelines, réservoirs, cuves, bacs, évaporateurs, pasteurisateurs et équipements aseptiques dans les laiteries, les brasseries, établissements vinicoles et dans les usines de transformation des aliments et des boissons. Ce produit est efficace comme assainisseur quand on prépare une solution dans l'eau allant jusqu'à 500 ppm de dureté CaCO₃.

Retirer les particules alimentaires grossières, laver la surface avec une solution nettoyante et rincer à l'eau potable. Assainir les surfaces pré-nettoyées avec une solution de **BOD SAN 15 OXY** à une concentration de 0,79 à 1,58 ml par litre d'eau. Ceci permet d'obtenir 140-280 ppm d'acide peroxyacétique et 56-106 ppm de peroxyde d'hydrogène. Utiliser la technique d'immersion, pulvérisation ou de circulation appropriée à l'équipement. Laisser la surface mouillée avec la solution de l'assainisseur pendant au moins 2 minutes, puis égoutter. Laisser sécher à l'air. Ne pas rincer.

À cette dilution, le **BOD SAN 15 OXY** est efficace contre *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Listeria monocytogenes*, *Salmonella typhimurium*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Saccharomyces cerevisiae* et *Vibrio cholerae*. Également efficace contre les organismes présents dans l'industrie brassicole tels que *Pediococcus damnosus* et *Lactobacillus buchneri*.

Pour assainir les surfaces qui ne sont pas en contact avec des aliments:

Pré-nettoyer les surfaces comme indiqué ci-dessus. Assainir les surfaces qui ne sont pas en contact avec des aliments telles que des planchers, murs, tables, chaises, bancs, drains, bacs d'écoulement avec 1 ml de **BOD SAN 15 OXY** par 5 litres d'eau (34 ppm d'acide peroxyacétique et 14 ppm de peroxyde d'hydrogène). Toutes les surfaces doivent être en contact à la solution pendant au moins 5 minutes. Bien égoutter et laisser sécher à l'air. Pas de rinçage nécessaire. A cette concentration et ce temps de contact, le produit est efficace contre *Staphylococcus aureus*, *Enterobacter aerogenes*, *Escherichia coli*, *Listeria monocytogenes*, *Salmonella typhimurium*, *Pseudomonas aeruginosa*, et *Saccharomyces cerevisiae*. Également efficace contre les organismes présents dans l'industrie brassicole tels que *Pediococcus damnosus* et *Lactobacillus buchneri*.

BRUMISATION:

Pour assainir les surfaces dures d'une pièce comme un complément à un nettoyage manuel acceptable et une désinfection des surfaces de la pièce: Avant l'application du produit par brumisation, les produits alimentaires et les matériaux d'emballage doivent être retirés de la salle ou soigneusement protégés. Brumiser la zone désirée en utilisant un quart (950 ml) pour 1000 cu. ft. (28 m³) de la zone de chambre avec une solution de 0,1% à 0,7% de **BOD SAN 15 OXY**. Évacuer la zone de tout le personnel lors de la formation de la brume et jusqu'à ce que la chambre soit sûre pour y rentrer. Laisser les surfaces s'égoutter complètement avant que les opérations reprennent. Les solutions supérieures à 0,2% peuvent être corrosives et ne doivent pas être utilisées sur toutes les surfaces. Essayer les solutions sur les surfaces avant utilisation.

PARTENAIRE EFFICACE DE VOTRE RÉUSSITE

RINÇAGE FINAL COMME ASSAINISSEUR POUR BOUTEILLES:

BOD SAN 15 OXY peut être utilisé lors d'un rinçage final comme assainisseur pour bouteilles consignées et non consignées à une dilution de 0,07% (121 ppm).

NOTE: POUR LES OPERATIONS MECANIQUES, la solution diluée ne peut pas être réutilisée pour l'assainissement, mais peut être réutilisée à d'autres fins telles que le nettoyage.

POUR LES OPERATIONS MANUELLES, les solutions fraîches d'assainisseur doivent être préparées au moins une fois par jour ou plus souvent si la solution devient diluée ou sale.

STÉRILISATION D'ÉQUIPEMENTS DE PRODUCTION, DE REMPLISSAGE ET D'EMBALLAGE DANS LES PROCESSUS ASEPTIQUES:

Avant d'utiliser ce produit, enlever les particules grossières des surfaces à traiter, puis nettoyer avec une solution d'un détergent recommandé, suivi d'un rinçage abondant à l'eau potable. Préparer une solution de stérilisation en diluant 13 ml de **BOD SAN 15 OXY** concentré par litre d'eau (2240 ppm d'acide peroxyacétique).

Circuler, pulvériser ou submerger la solution de stérilisation à travers le système. Toutes les surfaces doivent être exposées à la solution de stérilisation pendant une durée d'exposition minimale en fonction de la température de la solution du produit. La relation du temps de contact requis et de la température est :

Concentration	Température	Temps de contact
13 ml/L	(20°C) 68°F	6 heures
13 ml/L	(50°C) 122°F	20 minutes
13 ml/L	(80°C) 176°F	5 minutes

Rincer les surfaces complètement avec un rinçage à l'eau stérile. Pour les surfaces en contact avec des aliments, assainir avec une solution de **BOD SAN 15 OXY**. Laisser égoutter les surfaces complètement avant tout contact avec un produit alimentaire.

NOTE: Ce produit sous la forme de solution diluée est compatible avec l'acier inoxydable et les surfaces en aluminium. Si le produit est destiné à être utilisé sur toute autre surface, il est recommandé d'appliquer le produit dans une zone d'essai plus petite pour déterminer la compatibilité avant de procéder à son utilisation.

INGRÉDIENTS

Eau, acide acétique, acide peroxyacétique, peroxyde d'hydrogène.

SPÉCIFICATIONS**RÉGLEMENTATIONS****FORMATS DISPONIBLES**

- Apparence : Liquide clair
 - Couleur : Incolore
 - Odeur : Irritante (vinaigre)
 - pH concentré / 1% : < 1 / 2 - 3
 - Densité à 25 °C (kg/L) : 1.11 - 1.13
 - Matière active (%) : 20 - 25

- SIMDUT : 
 - TMD : UN3109, PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE F, LIQUIDE (Acide peroxyacétique) Classe 5.2, GE II
 - ACIA : Approuvé

- 4*4 L code # 440244
 - 20 L code # 440220

DANGERS / PRÉCAUTIONS / PREMIERS SOINS

DANGER. Liquide combustible. Peut aggraver un incendie ; comburant. Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur. Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut être nocif par contact cutané. Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. Tenir à l'écart des vêtements et d'autres matières combustibles. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. Tenir au frais. Ne pas respirer vapeurs. Se laver la peau soigneusement après manipulation. **En cas d'incendie:** Utiliser eau pulvérisée, dioxyde de carbone et mousse résistante à l'alcool pour l'extinction. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. **En cas d'ingestion:** Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. **En cas de contact avec la peau (ou les cheveux):** Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. **En cas d'inhalation:** Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique (voir instructions de premiers soins complémentaires sur l'étiquette). **En cas de contact avec les yeux:** Rincer immédiatement avec précaution à l'eau pendant 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et que cela est facile à faire. Continuer à rincer, en gardant les paupières ouvertes. Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité.

NOTE

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

29 janvier 2024

PARTENAIRE EFFICACE DE VOTRE RÉUSSITE

LES CHIMIQUES B.O.D. INC., 3300, rue Star, Saint-Hubert, (Qc), Canada, J3Y 3W6, (450) 443-5556, info@chimiquesbod.com, www.groupebod.ca