



BIOXY+

BACTÉRICIDE • VIRUCIDE • FONGICIDE

ASSAINISSEUR DE SURFACES

**SÉCURITAIRE À MANIPULER.
UN PRODUIT UNIQUE ET BREVETÉ.
BIODÉGRADABLE POUR UN ENVIRONNEMENT PLUS SAIN.
CERTIFIÉ SANS RINÇAGE POUR CONTACT ALIMENTAIRE.**

Brevet 2.569.025

BIOXY+

BACTÉRICIDE • VIRUCIDE • FONGICIDE



ASSAINISSEUR / HAUT NIVEAU ACIDE PERACÉTIQUE À pH NEUTRE

BIOXY + est un assainisseur en poudre qui génère de l'acide peracétique lorsque mélangé dans l'eau. Ce produit unique offre plusieurs avantages sur les quaternaires conventionnels et le chlore. Il n'y a pas de résistance cellulaire accumulée ni les tendances moussantes qui sont associées aux ammoniums quaternaires. BIOXY + est moins sensible aux conditions organiques ou à l'eau dure que le chlore.

BIOXY + est efficace contre une très grande plage de micro-organismes et est reconnu comme l'un des assainisseurs les plus efficaces sur le marché.

BIOXY + est utilisé comme assainisseur (200 PPM) dans l'industrie de la transformation alimentaire, les usines laitières et l'industrie des breuvages. Il est utilisé sur les surfaces en contact avec les aliments ou tout autre endroit nécessitant un assainissement de haut niveau et sécuritaire. BIOXY + est aussi idéal pour assainir les réservoirs d'eau reliés aux traitements des eaux.

Des essais en laboratoire indépendant ont prouvé l'efficacité du BIOXY + à une concentration de 1 % diluée à 1:10 (100 PPM) sur le H1N1 et les virus de la famille orthomyxo viridae y compris celle de la grippe aviaire, Influenza A. Cette destruction est presque instantanée, soit en 10 secondes.

Accepté pour utilisation dans les usines alimentaires

MODE D'UTILISATION

Utilisez BIOXY + sur l'équipement préalablement nettoyé. Utilisez BIOXY + à une concentration de 200 ppm à 2% (2 à 20 g par litre BIOXY +). Conservez cette solution en contact avec les surfaces pendant au moins 2 minutes; puis rincez abondamment à l'eau potable.

ASSAINISSEMENT: Utiliser à une concentration de 2g BIOXY + par 1 litre d'eau. Cette concentration de 2g par litre d'eau donne un rendement de 200 ppm d'acide peracétique actif. Ne pas rincer si la concentration est inférieure ou égale à 200 ppm.

ASSAINISSEMENT DE HAUT NIVEAU: Utiliser à une concentration de 1% (10 g BIOXY + par litre d'eau). Cette concentration donne un rendement allant jusqu'à 1000 ppm d'acide peracétique actif.

TRAITEMENT CHOC: Utiliser le BIOXY ENVIRO à une concentration de 2% (20 g BIOXY ENVIRO par litre d'eau) afin d'éliminer la *Listeria monocytogenes* et les autres bactéries pathogènes telles que *E. coli* O157:H7, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella* spp., *Campylobacter jejuni*, etc., trouvées dans les usines agro-alimentaires.

- 1- Établir la quantité de désinfectant à utiliser.
- 2- Choisir le taux pour le niveau d'assainissement nécessaire.
- 3- Utiliser la mesure pour la bonne quantité de BIOXY + dans l'eau.
- 4- BIOXY + est un produit vert, l'acide peracétique étant actif pendant 24 heures.

PROPRIÉTÉS

Apparence: poudre blanche
Odeur: très doux

INGRÉDIENTS

Contient: percarbonate de sodium



RATIO DE DILUTION REQUIS (P/V)

Pourcentage	2.0%	1.0%	0.5%	0.2%	QUANTITÉ DE PRODUITS À UTILISER
QUANTITÉ DE BIOXY + REQUISE					
	20g	10g	5g	2g	1 Litre
Gramme par litre	200g	100g	50g	20g	10 Litres
	1000g	500g	250g	100g	50 Litres

Distribué par BIO-EXPERT, Jean-Philippe Payer, distributeur agréé

bio-odeur@hotmail.com 418-655-7010



AVANTAGES & BÉNÉFICES

POUR LE NETTOYAGE ET L'ASSAINISSEMENT DES SURFACES ET DES ÉQUIPEMENTS

TOUTES LES SURFACES

Brosser et enlever les résidus sur les équipements. Pour le nettoyage et l'assainissement, saturer toutes les surfaces avec une solution à 1% p / v de BIOXY +, en utilisant une laveuse à pression ou un brumisateurs. BIOXY + doit rester en contact avec la surface à assainir pendant au moins 2 minutes ou en fonction de l'agent pathogène à éliminer.

DANS LES USINES DE TRANSFORMATION DES ALIMENTS

Enlever tous les débris et autres dépôts des surfaces. Puis, humidifier soigneusement les surfaces à assainir avec une solution à 1% p / v de BIOXY + à l'aide d'une vadrouille ou d'un chiffon et/ou pulvérisation. Un temps de contact minimum de 2 minutes est nécessaire. Pour les surfaces en contact avec les aliments, rincer à l'eau potable après traitement avec BIOXY +.

ASSAINISSEMENT DES SYSTÈMES D'EAU

Pour assainir le système d'eau potable, utiliser une solution à 1,0% p / v de BIOXY +. Remplir le réservoir et le système de vidange. Attendre au moins 10 minutes avant de vider et rincer à nouveau.

POUR L'ASSAINISSEMENT AÉRIENNE

Pour remplacer la fumigation dangereuse et des glutaraldéhydes dans les bâtiments, éteindre le système de ventilation pendant le traitement. Utiliser un équipement de brumisation dans le cadre d'une bonne routine d'assainissement avec une solution à 1% p / v de BIOXY + appliquée à un taux d'un litre de solution par 100 m³ avec une taille de particules ne dépassant pas 100 microns, afin d'obtenir un temps de contact minimum de 10 minutes pour les microorganismes dans l'air. Sortir de la pièce au cours de la formation de buée. Réintégrer la zone traitée une fois le brouillard dissipé. Aucun rinçage n'est nécessaire après le traitement.

POUDRE OXIDANT PUISSANT NON-VISQUEUX

BIODÉGRADABLE EXCELLENTE SOLUBILITÉ

ODEUR TRÈS LÉGÈRE pH NEUTRE

SANS RÉSISTANCE MICROBIENNE

LARGE SPECTRE MICROBIEN

EFFECTIF SUR BIOFILMS

PRÉVIENT ET DÉTRUIT LEVURE ET MOISSURE

EFFICACITÉ DE BIOXY + AVEC TEMPS DE CONTACT SUR PATHOGÈNES TESTÉS

BACTÉRIE	DILUTION	TEMPS CONTACT
Escherichia coli 0157 H7	200 ppm	2 min
Bacillus Subtilis ATCC 6633	200 ppm	2 min
Klebsiella Pneumoniae ATCC 13883	200 ppm	2 min
Staphylococcus Aureus ATCC 33591	200 ppm	2 min
Methicillin resistant Staphylococcus aureus (MRSA) (ATCC 43300),	200 ppm	2 min
Listeria monocytogenes (ATCC 35152)	200 ppm	2 min
Salmonella typhi (ATCC 6539)	200 ppm	2 min
Vancomycin resistant Enterococcus faecalis (VRE) (ATCC 51299)	1%	3 min

Distribué par BIO-EXPERT, Jean-Philippe Payer, distributeur agréé

bio-odeur@hotmail.com 418-655-7010



BIOXY+

BACTERICIDE • VIRUCIDE • FUNGICIDE

SURFACES SANITIZER



**A UNIQUE, PATENTED AND SAFE TO HANDLE PRODUCT.
BIODEGRADABLE FOR A BETTER ENVIRONMENT.
CERTIFIED FOR FOOD CONTACT WITHOUT RINSING.**

Patent 2.569.025



BACTERICIDE • VIRUCIDE • FUNGICIDE



HIGH-LEVEL SANITIZER PERACETIC ACID AT NEUTRAL pH

BIOXY + is a powdered sanitizer that generates peracetic acid when mixed with water. This unique product offers several benefits on conventional quaternaries and chlorine. It has no accumulated cellular resistance nor foaming tendencies generally associated with quaternaries. BIOXY + is also non-corrosive, and less sensitive to organic conditions or to hard water than chlorine.

BIOXY + is effective against a large number of microorganisms and is known to be one of the best sanitizer currently on the market.

BIOXY + is used as a sanitizer (200 ppm) in the food processing and beverage industry, as well as dairy plants. It's used for surfaces in contact with food and any other places that require a safe, high-level sanitation. BIOXY + is also ideal to sanitize water tanks used for water treatment.

Independent laboratory tests proved the effectiveness of BIOXY + at a concentration of 1% diluted to 1:10 (100 ppm) on H1N1 and viruses from the orthomyxo viridae family, including the avian influenza. The destruction of these viruses happens in a matter of seconds.

Appropriate for a use in food plants.

INSTRUCTIONS

Use BIOXY + on an equipment that was cleaned beforehand. Use this product at a concentration level of 200 ppm at 2% (2 to 20 grams per BIOXY + liter). Keep the solution in contact with the surfaces for at least 2 minutes, and then rinse thoroughly with drinkable water.

SANITATION: Use this product at a concentration level at 2 grams of BIOXY + per liter of water. This concentration level deliver up to 200 ppm of active peracetic acid. Do not rinse if the concentration level is below or equal to 200 ppm.

HIGH LEVEL SANITATION: Use at a concentration of 1% (10 g BIOXY + in 1 liter of water). These concentrations of 1% yields up to 1000 ppm of active peracetic acid.

SHOCK TREATMENT: Use BIOXY + at a concentration of 2% (20g BIOXY + per liter of water) to eliminate *Listeria monocytogenes* and other pathogenic bacteria such as: *E. coli* O157:H7, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella* spp., *Campylobacter jejuni*, etc. find in agro-food plant.

- 1- Determine the quantity of disinfectant to use.
2. Choose the appropriate rate for the required level of sanitation.
3. Use the measure for the correct quantity of BIOXY + in water.
4. BIOXY + is a green product, the peracetic acid being only active for 24 hours.

PROPERTIES

Appearance: white powder
Smell: very mild

INGREDIENTS

Contains: sodium percarbonate



REQUIRED DILUTION RATIO

Percentage	2.0%	1.0%	0.5%	0.2%	QUANTITY OF SANITIZER PRODUCED
QUANTITY OF BIOXY + REQUIRED					
	20g	10g	5g	2g	1 Liter
Gram per Liters	200g	100g	50g	20g	10 Liters
	1000g	500g	250g	100g	50 Liters

Distribué par BIO-EXPERT, Jean-Philippe Payer, distributeur agréé

bio-odeur@hotmail.com 418-655-7010



ADVANTAGES & BENEFITS

TO CLEAN AND SANITIZE SURFACES AND EQUIPMENT

ALL SURFACES

Brush and remove dust on equipment. To clean and sanitize, saturate all surfaces with a 1% p/v BIOXY + solution by using a pressure washer or a spray. BIOXY + must stay in contact with the surface for at least 2 minutes or depending on the pathogenic agent being targeted.

IN FOOD PROCESSING PLANT

Remove debris deposits on the floor and then wet abundantly the surfaces to sanitize with a 1% p/v BIOXY + solution using a mop or a cloth. Finally, spray. A minimum contact period of 2 minutes is required. As for the surfaces in contact with food, rinse with potable water after the treatment.

WATER SYSTEMS

To sanitize a drinkable water system, use a 1% p/v BIOXY + solution. Fill up the tank and the evacuation system. Wait for at least 10 minutes before empty these containers and rinse them once again.

FOR AERIAL DISINFECTION

To replace dangerous glutaraldehyde fumigation process, turn off the ventilation system during process. Use a spray with a 1% p/v BIOXY + solution applied to a rate of 1 liter of solution per 100 m³ with a size of particles that doesn't exceed 100 micrometers. You should obtain a minimal contact period of 10 minutes for microorganisms present in the air. Leave the room during the fogging phase. Users can come back in, once the condensation has disappeared. No rinsing is required after the treatment.

NON-VISCOUS, POWERFUL OXIDIZING POWDER

BIODEGRADABLE WITH AN EXCELLENT SOLUBILITY

LIGHT SMELL AND NEUTRAL pH

NO MICROBIAL RESISTANCE

LARGE MICROBIAL SPECTRUM

EFFECTIVE ON BIOFILMS

PREVENTS AND DESTROYS YEAST AND MOLD

BIOXY + EFFECTIVENESS WITH CONTACT PERIOD ON TESTED PATHOGENS

BACTERIA	DILUTION	CONTACT PERIOD
Escherichia coli 0157 H7	200 ppm	2 min
Bacillus Subtilis ATCC 6633	200 ppm	2 min
Klebsiella Pneumoniae ATCC 13883	200 ppm	2 min
Staphylococcus Aureus ATCC 33591	200 ppm	2 min
Methicillin resistant Staphylococcus aureus (MRSA) (ATCC 43300),	200 ppm	2 min
Listeria monocytogenes (ATCC 35152)	200 ppm	2 min
Salmonella typhi (ATCC 6539)	200 ppm	2 min
Vancomycin resistant Enterococcus faecalis (VRE) (ATCC 51299)	1%	3 min

Distribué par BIO-EXPERT, Jean-Philippe Payer, distributeur agréé

bio-odeur@hotmail.com 418-655-7010