

DIN 02431734

BIOXY ENVIRO

BACTÉRICIDE • VIRUCIDE • FONGICIDE



Agro-alimentaire

*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 ENVIRO



DÉSINFECTANT / LARGE SPECTRE ACIDE PERACÉTIQUE À PH NEUTRE

BIOXY ENVIRO est une poudre qui génère 3 désinfectants : Ammonium Quaternaire, Peroxyde d'Hydrogène et un peroxy-acétique neutre, établissant ainsi une nouvelle norme dans l'industrie en se positionnant comme le premier désinfectant à large spectre, respectueux de l'environnement pour éliminer les pathogènes les plus difficiles à contrôler.

BIOXY ENVIRO est une poudre qui, une fois dissoute dans l'eau, produit trois désinfectants actifs : un agent peroxy-acétique, peroxyde d'hydrogène et deux chaînes quaternaires de quatrième génération et le tout à un pH pratiquement neutre, donc sans danger pour les utilisateurs.

BIOXY ENVIRO est un désinfectant utilisé pour toutes les surfaces dures, que ce soit dans l'agro-alimentaire, les bâtiments agricoles, en fumigation, bains de pieds, le nettoyage et la désinfection. La poudre se décompose rapidement et ne laisse pas de trace dans l'environnement, en plus de n'avoir aucune résistance microbienne.

BIOXY ENVIRO est champion contre un large spectre de micro-organismes. En plus d'être sécuritaire, il est très efficace en présence de saleté et autres contaminants.

BIOXY ENVIRO, avec sa formule environnemental et sécuritaire, remplace l'ensemble des produits toxiques tels que les glutaraldéhydes, aldéhydes et produits à base de chlore corrosifs.

BIOXY ENVIRO peut être utilisé sur toutes les surfaces dures sans les endommager. Pratiquement inodore, il s'avère une solution parfaite pour la sécurité des utilisateurs ainsi que pour tous les équipements.

**PRODUIT APPROUVÉ
PAR SANTÉ CANADA - ACIA**

MODE D'UTILISATION

Utilisez BIOXY ENVIRO sur l'équipement préalablement nettoyé. Utilisez BIOXY ENVIRO à une concentration de 200 ppm à 2% (2 à 20 g par litre BIOXY ENVIRO). Conservez cette solution en contact avec les surfaces pendant au moins 10 minutes.

ASSAINISSEMENT: Utiliser à une concentration de 0,2% (2 g BIOXY ENVIRO par litre d'eau). Cette concentration de 0,2% donne un rendement allant jusqu'à 200 ppm d'acide peracétique actif. **Le rinçage n'est pas requis lorsque diffusé à 200 ppm et moins d'acide peracétique.**

DÉSINFECTION: Utiliser à une concentration de 1% (10 g BIOXY ENVIRO 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 de désinfection nécessaire.
- 3- Utiliser la mesure pour la bonne quantité de BIOXY ENVIRO dans l'eau tiède.
- 4- BIOXY ENVIRO est un produit vert, l'acide peracétique étant actif pendant 24 heures (Ammonium quaternaire sera efficace pour 4 à 5 jours).

PROPRIÉTÉS

Apparence: poudre bleue
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 DÉSINFECTANT PRODUITE
QUANTITÉ DE BIOXY ENVIRO REQUISE					
Gramme par litre	20g	10g	5g	2g	1 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

POUDRE | OXIDANT PUISSANT | NON-VISQUEUX
BIODÉGRADABLE | EXCELLENTE SOLUBILITÉ
ODEUR TRÈS LÉGÈRE | pH NEUTRE
SANS RÉSISTANCE MICROBIENNE
LARGE SPECTRE MICROBIEN
EFFECTIF ET SÉCURITAIRE
PRÉVIENT ET DÉTRUIT LEVURE ET MOISSISSURE

POUR LE NETTOYAGE ET LA DÉSINFECTION DES SURFACES ET DES ÉQUIPEMENTS

DANS LES USINES DE TRANSFORMATION DES ALIMENTS

Enlever tous les débris et autres dépôts des surfaces, puis humidifier soigneusement les surfaces à désinfecter avec une solution à 1% p/v de BIOXY ENVIRO à l'aide d'une vadrouille ou d'un chiffon, et pulvérisation. Un temps de contact minimum de 10 minutes est suggéré. Lorsque le produit est utilisé à 1%, les surfaces en contact avec les aliments doivent être rincées à l'eau potable. Un rinçage n'est pas requis, si utilisé avec une solution de 200 ppm de BIOXY ENVIRO.

POUR LA DÉSINFECTION AÉRIENNE

Pour remplacer la fumigation dangereuse des glutaraldéhydes dans les bâtiments agricoles et les hôpitaux vétérinaires, éteindre le système de ventilation pendant le traitement de la désinfection. Utiliser un équipement de brumisation dans le cadre d'une bonne routine de désinfection avec une solution à 1% p/v de BIOXY ENVIRO 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 micro-organismes dans l'air. Sortir de la pièce au cours de la formation de buée. Les utilisateurs et/ou les animaux peuvent réintégrer la zone traitée une fois le brouillard dissipé. Aucun rinçage n'est nécessaire après le traitement.

DÉSINFECTION DES DRAINS

Pour les drains, utiliser une solution à 1% p/v de BIOXY ENVIRO. Brosser les rebords où il est possible de le faire. Vider la solution pour désinfecter le système en P. Laisser la solution sans rincer.

DÉSINFECTION DES PLANCHERS

Pour les planchers, utiliser une solution à 1% p/v de BIOXY ENVIRO. Brosser. Attendre au moins 10 minutes avant de rincer.

Contactez un représentant pour plus de détails.

EFFICACITÉ DE BIOXY ENVIRO 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
Pseudomonas Aeruginosa	1%	3 min
Vibrio cholera (ATCC 14035)	1%	10 min
campylobacter jejuni (ATCC 29428)	1%	10 min
Streptococcus agalactiae clinique	1%	15 min
Streptococcus pyogenes (ATCC 19615)	1%	15 min
Streptococcus suis	1%	15 min
Serratia marcescens	1%	15 min
Clostridium sporogenes	1%	15 min
Enterococcus faecalis ATCC 51299	1%	15 min

VIRUS	DILUTION	TEMPS CONTACT
Influenza A2/Japan	1%	10 min
Herpès Simplex Type 1	1%	10 min
Adénovirus de Type 5	1%	10 min
Vaccinia virus, et Avian influenza A/Dindon/Wisconsin	1%	10 min
Human Immunodeficiency Virus Type 1 (HIV-1)	1%	10 min
Newcastle virus	1%	10 min
Laryngotracheitis virus	1%	10 min
Porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRS)	1%	10 min
Parvovirus	1%	10 min
Porcine epidemic diarrhea virus (PED)	1%	15 min

PRODUIT APPROUVÉ
PAR SANTÉ CANADA - ACIA

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

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

DIN 02431734

BIOXY ENVIRO

BACTERICIDE • VIRUCIDE • FONGICIDE



Agriculture's Disease Control

**A SAFE TO HANDLE, UNIQUE & PATENTED BIOTECHNOLOGY
BASED, NON-HARSH, ENVIRONMENT FRIENDLY, BIODEGRADABLE,
CERTIFIED FOOD CONTACT WITHOUT RINSING.**

Patent 2.569.025

BIOXY ENVIRO



BROAD-SPECTRUM / DISINFECTANT PERACETIC ACID AT NEUTRAL pH

BIOXY ENVIRO is a powder product that generates 3 distinct disinfectants;

Quaternary, hydrogen peroxide and neutral peroxy-acetic sets new industry standards as the first environmentally friendly broad-spectrum disinfectant to eliminated the most difficult pathogens.

BIOXY ENVIRO is a powder, when dissolved in water, produces three active disinfectants; peroxy-acetic agent, hydrogen peroxide and two quaternary chains of fourth generation at a near neutral pH, making it safe for users.

BIOXY ENVIRO is a hard surfaces disinfectant used for the food and beverage industry, agricultural community, fogging, foot baths, cleaning and general disinfection. The powder breaks down quickly and leaves no trace in the environment, in addition to having no microbial resistance.

BIOXY ENVIRO is a champion against a broad spectrum of Micro-organisms. As well as being safe, it is very effective in presence of dirt and other contaminants.

BIOXY ENVIRO, with its environmental and safe formula replaces all the toxic products such as: glutaraldehyde, aldehydes, and chlorine-based corrosive products.

BIOXY ENVIRO can be used on all hard surfaces without damaging them. Virtually odorless, it proves to be a perfect solution for user safety as well as for all equipment.

DIRECTIONS FOR USE

Use BIOXY ENVIRO on previously cleaned equipment. Use BIOXY ENVIRO at a concentration of 200 to 2% (2 to 20 g BIOXY ENVIRO per liter). Keep this solution in contact with surfaces for at least 10 minutes;

SANITATION: Use at a concentration of 0.2% (2 g BIOXY ENVIRO in 1 liter of water). These concentrations of 0.2% yields up to 200 ppm of active peracetic acid. **Do not rinse if concentration is equal or below 200 ppm peracetic acid.**

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

SHOCK TREATMENT: Use BIOXY ENVIRO at a concentration of 2% (20g BIOXY ENVIRO 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- Establish the quantity of disinfectant to be used.
- 2- Choose the rate for the level of disinfection is needed.
- 3- Use the scoop for the right quantity of BIOXY ENVIRO in water.
- 4- BIOXY ENVIRO is a green product, peracetic acid is active for 24 hours. (Quaternary ammonium will be effective for 4 to 5 days)

PROPERTIES

Appearance: blue powder
Odour: very Mild

INGREDIENTS

Contains: sodium carbonate peroxyhydrate.



DILUTION RATE REQUIRED (w/v)

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

**PRODUCT APPROVED BY
HEALTH CANADA AND CFIA**

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

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



FEATURES & BENEFITS

POWDER | STRONG OXIDIZER | NON-VISCOUS
BIODEGRADABLE | EXCELLENT SOLUBILITY
VERY LIGHT ODOR | NEUTRAL pH
NO MICROBIAL RESISTANCE BUILD-UP
CONTROL OF A BROAD SPECTRUM OF MICROORGANISMS
EFFECTIVE AND SAFE
PREVENTS AND DESTROYS MOLD AND YEAST

CLEANING AND DISINFECTING FOR SURFACES AND EQUIPMENTS

FOOD PROCESSING PLANTS

Remove all debris and other deposits from surfaces. Then, thoroughly wet surfaces to be disinfected with a 1% w/v solution of BIOXY ENVIRO using a mop, cloth, as well as by spraying. A minimum contact time of 10 minutes is required. For food contact surfaces, rinse thoroughly with potable water after treatment with BIOXY ENVIRO. No rinse is required with 200 ppm solution of BIOXY ENVIRO.

AERIAL DISINFECTION

To replace dangerous glutaraldehyde fumigation in empty farm buildings and veterinary hospitals. Turn off the ventilation system during the treatment of disinfection. Use a fogging equipment as part of terminal disinfection routine with a 1% w/v solution of BIOXY ENVIRO. Apply at a rate of one liter of solution per 100 m³ with particle size not exceeding 100 microns in order to get contact time of 10 minutes with microorganisms in the air. Leave the room during the fogging. Users and animals may re-enter the treated area once the fog has disappeared. No rinsing is required after treatment.

DRAIN DISINFECTION

To disinfect the drains, use a 1% solution of BIOXY ENVIRO. Brush the edges and where it is possible, empty the solution to disinfect into the P trap system. leave the solution without rinsing.

FLOOR DISINFECTION

For floors, use a 1% solution of BIOXY ENVIRO. Brush and wait at least 10 minutes before rinsing.

For more details, contact your representative.

PRODUCT APPROVED BY
HEALTH CANADA AND CFIA

BIOXY ENVIRO EFFICIENCY AND CONTACT TIME TESTED ON PATHOGENS

BACTERIA	DILUTION	CONTACT TIME
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
Pseudomonas Aeruginosa	1%	3 min
Vibrio cholera (ATCC 14035)	1%	10 min
campylobacter jejuni (ATCC 29428)	1%	10 min
Streptococcus agalactiae clinique	1%	15 min
Streptococcus pyogenes (ATCC 19615)	1%	15 min
Streptococcus suis	1%	15 min
Serratia marcescens	1%	15 min
Clostridium sporogenes	1%	15 min
Enterococcus faecalis ATCC 51299	1%	15 min

VIRUS	DILUTION	CONTACT TIME
Influenza A2/Japan	1%	10 min
Herpes Simplex Type 1	1%	10 min
Adenovirus Type 5	1%	10 min
Vaccinia virus, and Avian influenza A/Dindon/Wisconsin	1%	10 min
Human Immunodeficiency Virus Type 1 (HIV-1)	1%	10 min
Newcastle disease virus	1%	10 min
Laryngotracheitis virus	1%	10 min
Porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRS)	1%	10 min
Parvovirus	1%	10 min
Porcine epidemic diarrhea virus (PED)	1%	15 min

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

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

DIN 024S1734

2018.01.15

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

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