

INDUSTRIE AGRICOLE ET HORTICOLE



DIN # 02431734

BIOXY ENVIRO est un puissant désinfectant. Les éléments sont activés lors de la dissolution de la poudre dans l'eau. **BIOXY ENVIRO** est un désinfectant moussant qui est efficace sur un large spectre de microorganismes. Il est efficace sur les virus, bactéries, levures et moisissures. **BIOXY ENVIRO** agit rapidement et sans l'odeur caractéristique de l'acide peracétique traditionnel. Il est sécuritaire pour l'utilisateur et l'environnement

CARACTÉRISTIQUES et AVANTAGES

- Économie d'espace
- Économie du coût de transport
- Facile à rincer
- Sans odeur
- Pas de résistance cellulaire accumulée
- Efficace sur un vaste spectre de micro organismes



Testé en laboratoire indépendant avec succès contre:

- Dysentery (Shigellosis, Amoebiasis, Bacillary Dysentery)
- Clostridium Difficile Spore # 43598 (> 6 log-10 mins)
- Salmonella SPP (> 6 log-2 mins),
- Escherichia coli 0157H7 (> 7 log-2 mins),
- Bacillus subtilus ATCC 6633 (> 4 log- 2 mins),
- Staphylococcus aureus ATCC 33591 (> 6 log-2 mins),
- CRKP Kiebsiella Pneumoniae ATCC 13883 (> 6 log-2 mins)
- DEP Diarrhée épidémique porcine (3.2 log 4-15 mins)

MODE D'EMPLOI

Équipements à traiter

Les surfaces des équipements et bâtiments de l'industrie agricole et des usines de transformations alimentaires. Désinfection aérienne.

Industries agricoles : les animaux doivent être retirés pendant la désinfection.

Techniques

Appliquer sur les surfaces, équipements, instruments, planchers, murs et plafonds déjà propres.

Concentration

Bâtiments agricoles, usines alimentaires, désinfection aérienne et brumisation

1.2 à 2% w/v (12 à 20 g /litre) (480 à 800 ppm d'ammonium quaternaire actif et 1200 à 2000 ppm d'acide peracétique)

Température

10°C à 40°C (50°F à 104°F)

Temps d'opération

1 à 10 minutes (ne pas dépasser 45 minutes sur le métal)

Rinçage

Rincer les surfaces entrant en contact avec les aliments ou les animaux avec de l'eau potable.

NE PAS ENTREPOSER AVEC LES PRODUITS ALIMENTAIRES

Avertissement : lors de la solubilisation, un résiduel peut flotter sur le dessus de l'eau. Cependant, il n'affecte pas l'efficacité du produit. Assurez-vous qu'il n'y ait pas de produit dans le fond du récipient. Dissoudre en mélangeant le produit de 3 à 5 minutes ou jusqu' à dissolution complète.

BIOXY ENVIRO

DÉSINFECTANT PERACÉTIQUE NEUTRE

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Apparence	Poudre blanche
Odeur	Caractéristique
Poids spécifique @ 20 °C	N/A
Viscosité	N/A
pH (Sol 0,2 %)	8.00 ± 2.00
Point d'éclair (TCC)	N/D
Phosphore	Non
Solubilité dans l'eau	Complète
Température d'auto ignition	N/D
Chlore	Non
Point d'ébullition	N/A
Point de congélation	N/A
Tendance au moussage	Non moussant
Techniques de mesure de concentration	Conductivité électrique, titrage
Rinçage	Excellent

INCOMPATIBILITÉ

Acides, ammoniacque, aluminium, zinc et cuivre

MISE EN GARDE

Entreposer entre 10°C et 30°C
Éviter l'humidité
Bien fermer le contenant

COMPARAISON *BIOXY ENVIRO* vs *Acide peracétique liquide*

Description	BIOXY ENVIRO	Acide peracétique liquide
Activité	10% actif (dans les conditions idéales) (2 fois plus concentré)	5% actif
Concentration	0,1 % - 0,2 % 1-2 g/L = 10-20 g/10 L	0,4 % 4 ml/L
Forme physique	Solide	Liquide
Transport	Sécuritaire	Dangereux
Odeur	Pas d'odeur	Offensive – Odeur forte d'acide acétique
pH	Réagit avec l'eau pour générer l'acide peracétique à pH neutre	Le pH est très acide
Corrosion/surfaces	Non corrosif sur acier galvanisé et inoxydable	Extrêmement corrosif pour les surfaces
Manipulation/employés	Sécuritaire lors de la manipulation	Très dangereux lors de la manipulation
Entreposage	Ne prend pas d'espace	Demande un grand espace sécuritaire pour l'entreposage afin de prévenir les déversements
Stabilité chimique	100 % stable Durée de vie 3 ans	Se décompose à l'exposition de la chaleur ou en contact avec la matière organique

MESURES D'URGENCE ET PREMIERS SOINS

YEUX

Laver avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation se développe ou persiste.

PEAU

Laver avec de l'eau et du savon.

INHALATION

Sans objet.

INGESTION

Ne pas faire vomir. Boire beaucoup d'eau et contacter immédiatement un médecin.

SANTÉ

1

INFLAMMABILITÉ

1

RÉACTIVITÉ

1

LÉGENDE

0 = RISQUE MINIMUM
1 = RISQUE LÉGER
2 = RISQUE MODÉRÉ
3 = RISQUE SÉRIEUX
4 = RISQUE GRAVE

PROTECTION PERSONNELLE Équipement de sécurité



SIMDUT



IMPORTANT : Avant d'utiliser **BIOXY ENVIRO**, toujours s'assurer de bien lire et de suivre les instructions et les mesures de sécurité qui apparaissent sur l'étiquette et sur la fiche de données de sécurité (F.D.S.) du produit.