

INDUSTRIE AGRICOLE ET HORTICOLE



Accepté pour utilisation
dans les usines alimentaires

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 au quat. **BIOXY +** est moins sensible aux conditions organiques ou à l'eau dure que le chlore et n'est pas corrosif. **BIOXY +** est efficace contre une très grande plage de microorganismes 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 transformation alimentaire, les usines laitières et des breuvages. Il est utilisé dans les bâtiments agricoles et horticoles tels les porcheries, les couvoirs, poulaillers et tout équipement de ferme. **BIOXY +** est aussi idéal pour assainir les réservoirs d'eau reliés aux traitements des eaux.

CARACTÉRISTIQUES et AVANTAGES

- Poudre
- Puissant oxydant
- Non-visqueux
- Biodégradable
- Très soluble
- Sans odeur
- pH neutre
- Pas de résistance cellulaire accumulée
- Efficace sur un vaste spectre de microorganismes
- Efficace sur les biofilms
- Prévient et détruit la moisissure et les levures



MODE D'EMPLOI

Équipements à traiter

Bâtiment et équipement agroalimentaire et horticole : surface des équipements, plafonds, murs, planchers. Système de distribution d'eau.

Techniques

- 1) Enlever manuellement le maximum de saleté.
- 2) Nettoyer à l'aide d'une solution détergente appropriée
- 3) Rincer à l'eau potable.
- 4) Mélanger de 0,1 % à 2,0 % (100 à 2000 PPM), (1g à 20g/L) de **Bioxy +** dans l'eau afin d'obtenir la concentration désirée
- 5) Appliquer **Bioxy +** par vaporisation ou circulation (NEP) et/ou trempage.
(Pas besoin de rincer pour les solutions d'acide peroxyacétique de 200 PPM et moins).

Concentration

0,1 % à 2,0 % (100 à 2000 PPM), (1g à 20g/L).
Pour les traitements choc et brumisation (500 à 4000 PPM) 0,5 % à 4 % (5 g à 40 g/L).
 Rincer avec de l'eau potable les surfaces entrant en contact avec les aliments ou les animaux.
En présence des oeufs et des poussins (500 à 800 PPM) 0,5 % à 0,8 % (5 g à 8 g/L).

Température

Entre 4 °C et 40 °C (39 °F et 105 °F)

NE PAS ENTREPOSER AVEC LES PRODUITS ALIMENTAIRES
LA SOLUTION RESTE ACTIVE PENDANT 10 HEURES

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 +

ASSAINISSEUR PERACÉTIQUE NEUTRE

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Apparence	Poudre blanche
Odeur	Faible
Poids spécifique @ 20 °C	N/A
Viscosité	N/A
pH (Sol 0,2 %)	9,4
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 + vs Acide peracétique liquide*

Description	BIOXY +	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
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	Stable	Se décompose avec le temps ou 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

2

INFLAMMABILITÉ

1

RÉACTIVITÉ

2

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 +**, 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.