



ASSAINISSEUR PERACÉTIQUE 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 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.

Accepté pour utilisation dans les usines alimentaires

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- POUDRE
- PUISSANT OXYDANT
- NON-VISQUEUX
- BIODÉGRADABLE
- TRÈS SOLUBLE
- SANS ODEUR
- pH NEUTRE
- PAS DE RÉSISTANCE CELLULAIRE ACCUMULÉE
- EFFICACE SUR UNE VASTE SPECTRE DE MICROORGANISMES
- EFFICACE SUR LES BIOFILMS
- PRÉVIENT ET DÉTRUIT LA MOISSURE ET LES LEVURES

ACTIVITÉ 10% actif (dans les conditions idéales) (2 fois plus concentré)	SURFACES Non corrosif sur acier galvanisé et inoxydable
ODEUR Pas d'odeur	FORMAT PHYSIQUE Solide
CONCENTRATION 0,1% - 0,2% 1-2 g/L = 10 - 20 g/10L	pH Réagit avec l'eau pour générer l'acide peracétique à pH neutre
MANIPULATION/EMPLOYÉS Sécuritaire lors de la manipulation	ENTREPOSAGE Ne prend pas d'espace
STABILITÉ CHIMIQUE Stable	TRANSPORT Sécuritaire





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



BIOXY + ET LE H1N1

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 incluant celle de la grippe aviaire, Influenza A. Cette destruction est presque instantanée, soit en 10 secondes.

EFFICACITÉ À UNE CONCENTRATION DE 0,08 % ET 0,2 % (80 PPM ET 200 PPM)

Micro-organismes	Population de départ (CFU/MI) pour un standard MF 0.5	Temps d'exposition	Population (CFU/MI) après exposition au produit à 0.08%	Réduction logarithmique	Population (CFU/MI) après exposition au produit à 0.2%	Réduction logarithmique
Salmonella spp	8.0 10 ⁶	Après 2 mn	< 2	6.6	< 2	6.6
		Après 30 mn	< 2	6.6	< 2	6.6
Listeria monocytogenes	9.0 10 ⁶	Après 2 mn	< 2	6.7	< 2	6.7
		Après 30 mn	< 2	6.7	< 2	6.7
Escherichia coli O 157 H7	2.0 10 ⁷	Après 2 mn	< 2	7.0	< 2	7.0
		Après 30 mn	< 2	7.0	< 2	7.0
Bacillus subtilus ATCC 6633	6.2 10 ⁶	Après 2 mn	870	3.9	680	> 3.9
		Après 30 mn	560	4.0	360	> 4.2
Klebsiella pneumonia ATCC 13883	7.0 10 ⁶	Après 2 mn	< 2	6.5	< 2	6.5
		Après 30 mn	< 2	6.5	< 2	6.5
Staphylococcus aureus ATCC 33591	8.0 10 ⁶	Après 2 mn	< 2	6.6	< 2	6.6
		Après 30 mn	< 2	6.6	< 2	6.6