

### INDUSTRIE AGRICOLE ET HORTICOLE



**BIOGUARD** est un assainisseur à base d'acide peracétique et de peroxyde d'hydrogène utilisé pour assainir les bâtiments agricoles et horticoles, tels que les porcheries et les poulaillers, les couvoirs et les camions et remorques sur toutes les surfaces et tous les équipements. Le large spectre de **BIOGUARD** agit sur la plupart des bactéries, des moisissures et des levures.

### CARACTÉRISTIQUES et AVANTAGES

- Liquide très moussant
- Puissant oxydant
- Biodégradable
- Faible réactivité avec la matière organique
- Efficace dans l'eau froide et en eau dure
- Pas de résistance cellulaire accumulée
- Solubilité élevée dans les lipides
- Absence de désactivation par la catalase et la peroxydase
- Extrêmement efficace et rapide à faible concentration



### MODE D'EMPLOI

#### NE PAS ENTREPOSER AVEC LES PRODUITS ALIMENTAIRES

#### Équipements à traiter

Bâtiments et équipements agricoles et horticoles : camions, plafonds, murs, planchers

#### Techniques

1. Faire sortir tous les animaux et retirer toute la pâture.
2. Enlever la saleté, le fumier et les débris des surfaces.
3. Pré nettoyer avec de l'eau. (Sous pression si possible).
4. Nettoyer avec un nettoyant alcalin.
5. Rincer avec de l'eau. (Sous pression si possible).
6. Appliquer **BIOGUARD** au moyen d'une lance à mousse ou par brumisation.
7. Laisser aérer les surfaces pendant 4 heures avant de faire rentrer le bétail.

#### Concentration

600 ppm à 1000 ppm (1.0 % à 1.6 %)

#### Temps de contact

Minimum 10 minutes. Ne pas faire entrer les animaux ou utiliser de l'équipement avant de s'assurer que le traitement ait pénétré et séché.

#### Température

Entre 4°C et 40°C (39°F et 105°F)

#### Rinçage

Rincer à l'eau potable les parties traitées telles que les râteliers, crèches, auges, mangeoires, fontaines et abreuvoirs et tous les équipements qui entrent en contact avec les aliments.

# BIOGUARD

## ASSAINISSEUR MOUSSANT À HAUT RENDEMENT

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Apparence	Liquide clair incolore
Odeur	Piquante, vinaigrée
Poids spécifique @ 20 °C	1.10
Viscosité	Non disponible
pH	1.2
Point d'éclair (TCC)	Aucun
Solubilité dans l'eau	Complète
Température d'auto ignition	Aucune
Chlore	Non
Point d'ébullition	100 °C
Point de congélation	< -5 °C
Tendance au moussage	Forte
Techniques de mesure de concentration	Conductivité électrique, titrage
Rinçage	Excellent

### INCOMPATIBILITÉ

Matières organiques, produits chlorés, bases, métaux

### MISE EN GARDE

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé

### MESURES D'URGENCE ET PREMIERS SOINS

#### YEUX

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si lavictime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

#### PEAU

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer à l'eau (ou se doucher). Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

#### INHALATION

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

#### INGESTION

NNE PAS faire vomir. Boire un ou deux verres d'eau. Appeler immédiatement un médecin ou un centre Anti-poison. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

### SANTÉ

3

### INFLAMMABILITÉ

0

### 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 **BIOGUARD**, 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.

# BIOGUARD

## ASSAINISSEUR MOUSSANT À HAUT RENDEMENT

### INACTIVATION BACTÉRIENNE PAR DES AGENTS BIOCIDES COURANTS

Bactérie	Glutaraldéhyde 2%	Formaldéhyde 8%	Phénol 5%	Cu/Asc 0.1%	Hypochlorite 0.05%	Peroxyde 10%	Peracétique 0.03%
B.cereus	> 5.0(2)	> 5.0(2)	> 5.0(2)	> 5.0(2)	> 5.0(2)	> 5.0(2)	> 5.0(2)
C.perfringens	> 6.3(2)	> 6.3(2)	> 6.3(2)	> 6.3(2)	0.14±0.05(2)	> 6.3(2)	4.1±0.1(2)
E.coli	> 6.9(2)	> 6.9(2)	> 6.9(2)	6.3±0.8(2)	6.2 ±0.9(2)	> 6.9(2)	> 6.9(2)
L.monocytogenes	> 6.1(2)	> 6.1(1)	> 6.1(2)	> 6.1(1)	> 6.1(2)	> 6.1(2)	> 6.1(1)
P. aeruginosa	3.8±0.2(2)	> 6.1(3)	5.8±0.6(3)	5.6±0.9(3)	1.3±0.1(2)	> 6.1(3)	5.0±1.6(3)
S.typhimurium	> 6.4(3)	> 6.2(3)	> 6.4(3)	> 6.4(3)	4.1±1.3(2)	> 6.4(3)	> 6.4(3)
S.sonnei	> 6.3(2)	> 6.3(2)	> 6.3(2)	> 6.1(1)	> 6.3(2)	> 6.3(2)	> 6.3(2)
S.aureus	> 6.5(3)	> 6.3(3)	> 6.3(3)	5.5±1.2(3)	4.8±1.8(2)	5.6±0.7(3)	6.6±0.3(3)
S. epidermidis	> 6.3(2)	5.9±1.1(3)	> 6.3(2)	5.1±0.1(2)	6.3±0.4(3)	> 6.3(3)	> 6.3(3)
V.cholerae	> 6.4(2)	> 6.4(2)	> 6.4(2)	> 6.4(2)	> 6.4(2)	> 6.4(2)	> 6.4(2)
V.parahaemolyticus	> 6.2(1)	> 6.2(2)	> 6.2(2)	> 6.2(2)	> 6.2(2)	> 6.2(2)	> 6.2(2)
V.vulnificus	> 6.3(2)	> 6.3(2)	> 6.3(2)	> 6.3(2)	> 6.3(2)	> 6.3(2)	> 6.3(2)
Y.enterocolitica	> 6.8(2)	> 6.8(2)	> 6.8(2)	> 6.8(2)	> 6.8(2)	> 6.8(2)	> 6.8(2)

Calculé comme  $-\log(Td / Tw)$  où Td est le titre de bactéries ayant survécu à une exposition de 30 min à 20°C à un désinfectant donné, et Tw est le titre de bactéries exposées dans des conditions identiques à celles de l'eau. Les résultats sont exprimés soit par la limite de détection lorsqu'aucune colonie survivante n'a été obtenue ou en tant que  $x \pm s (n)$  où n est le nombre d'expériences répétées.

D'après Sagripanti J-L, Eklund CA, TrstPA et al. Comparative sensitivity of 13 species of pathogenic bacteria to seven germicide. Am J Infect Control 1997;25:335-339

Disinfection, Sterilization, and Preservation EDITOR SEYMOUR S. BLOCK FIFTH EDITION