

GUIDE COMPLET de procédures pour le nettoyage et la désinfection des serres de culture

Juin 2015



Découvrez notre gamme de produits complète qui répond à tous vos besoins et exigences en matière de nettoyage et de désinfection.

INTRODUCTION 3

PRODUITS DE NETTOYAGE

RIDSTONE 4
ADHERE NC 6
PENBLITZ 228M 8
BIO-EZE 3 10
FOAMCHEK 12
SPECIAL 10 14

PRODUITS D'ASSAINISSEMENT

TERAMINE NR 16
BIO-SAN 19
HYPER SAN 22
FOAM-IT 24
DUTRION ou AQQUON 26

TABLEAU DE COMPATIBILITÉ ENTRE LES PRODUITS 30

ÉQUIPEMENTS OFFERTS

ATOMISEUR PORTABLE 31
BANDE TEST QUAT 31
SYSTÈME DE BAIN DE PIED MOUSSANT AUTOMATIQUE 31
ÉCOUVILLON 31

LA SEULE
SOLUTION EN
BIO-SÉCURITÉ

1. Toujours NETTOYER les surfaces avec de l'eau et le produit de nettoyage.
2. Bien DÉSINFECTER toutes les surfaces.



Nous avons la solution!

Initiative de West Penetone, ce guide complet de nettoyage et de désinfection, destiné aux serres maraîchères et horticoles, a pour but de réunir les différentes avancées technologiques en matière de sécurité des aliments ainsi que les protocoles de désinfection s'y rattachant. Il regroupe une liste de produits testés et éprouvés qui ont déjà faits leurs preuves.

Œuvrant dans l'industrie depuis plus de 125 ans, West Penetone connaît et comprend les enjeux des entreprises agroalimentaires. Nous sommes fiers de travailler pour vous et avec vous, afin de développer des produits efficaces et simples d'utilisation qui nettoient les saletés et détruisent les microorganismes qui peuvent contaminer les équipements et les surfaces.

West Penetone, votre partenaire dans tous vos projets de nettoyage et de désinfection!



RIDSTONE

NETTOYANT ACIDE À GRAND RENDEMENT



RIDSTONE est un nettoyant acide liquide très puissant pour les réservoirs d'eau et pour nettoyer tous les résidus tenaces tel que le calcaire.

CARACTÉRISTIQUES

- Acide puissant
- Très moussant
- Sa mousse adhère très fortement aux surfaces verticales
- Faible odeur

AVANTAGES

- Une faible concentration suffit pour obtenir les résultats souhaités
- Sécuritaire sur l'aluminium

UTILISATION	FRÉQUENCE	APPLICATION	DILUTION
Réservoirs d'eau	Lors du vide sanitaire	<ul style="list-style-type: none">• Laveuse à pression• Avec balai, brosse• Injection en ligne avec un proportionneur ou injecteur• Pulvérisateur dorsal	10 à 50 mL/L

MODE D'EMPLOI RIDSTONE

Techniques

Bien rincer et enlever tout résidu sur toutes les surfaces à nettoyer avant d'appliquer **RIDSTONE**.

Appliquer **RIDSTONE** à l'aide d'un système de moussage manuel ou automatique.

Laisser un temps de contact de 3 à 5 minutes.

Pendant ce délai, un frottage ou un brossage peut être fait sur les saletés tenaces, au besoin.

Après le temps de contact, bien rincer toutes les surfaces avec de l'eau propre.

Appliquer ensuite le désinfectant ou un assainisseur à la concentration recommandée. Laisser sécher si un assainisseur a été appliqué à 200 PPM ou moins. Sinon, rincer à l'eau potable toutes les surfaces pouvant être en contact avec des produits alimentaires avant la production.

Corrosif sur acier, fer et acier galvanisé.

Sécuritaire sur acier inoxydable et aluminium lorsque dilué.

NOTE: NE PAS APPLIQUER SUR LES SURFACES DE VERRE

IMPORTANT : Avant d'utiliser **RIDSTONE**, 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 signalétique (m.s.d.s.) du produit.

SIMDUT Équipement de sécurité



ADHERE NC

NETTOYANT ALCALIN EN GEL



ADHERE NC est un produit alcalin dont la caractéristique unique est sa capacité à former un gel lorsque mis en solution dans l'eau. Ce gel permet à la solution d'adhérer fortement aux surfaces qui en sont recouvertes. Lorsque appliquée avec l'équipement approprié, ce gel affiche une adhérence presque illimitée sur les surfaces verticales et inclinées.

L'efficacité d'ADHERE NC est telle que la concentration d'utilisation peut être réduite de 20 % à 50 % selon les applications, ce qui permet aussi de réduire le temps et le volume d'eau requis pour le rinçage.

CARACTÉRISTIQUES

- Alcalinité caustique modérée
- Viscosité basse avant la dilution
- Sans phosphate

AVANTAGES

- Produit à très haute performance
- La caractéristique de mousse abondante permet d'utiliser **ADHERE NC** dans des systèmes de moussage à air comprimé ou à aspiration d'air
- Reste humide plus longtemps en surface garantissant ainsi une efficacité supérieure
- Compatible avec la plupart des systèmes d'applications à haute ou basse pression, avec ou sans air

UTILISATION	FRÉQUENCE	APPLICATION	DILUTION
Polyéthylène, polycarbonate et verre	1 à 2 fois par année selon l'apparition d'algues et de saletés	<ul style="list-style-type: none">• Laveuse à pression• Avec balai, brosse• Pulvérisateur dorsal	10 à 20 mL/L
Chambre froide	1 fois par semaine		
Structures de serres et bâtiments	1 à 2 fois par année selon l'apparition d'algues et de saletés		

MODE D'EMPLOI ADHERE NC

Techniques

Bien rincer et enlever tout résidu sur toutes les surfaces à nettoyer avant d'appliquer **ADHERE NC**.

Appliquer **ADHERE NC** à l'aide d'un système d'application manuel ou automatique.

Laisser un temps de contact de 5 à 25 minutes.

Pendant ce délai, un frottage ou un brossage peut être fait sur les saletés tenaces, au besoin.

Après le temps de contact, bien rincer toutes les surfaces avec de l'eau propre.

Appliquer ensuite le désinfectant ou un assainisseur à la concentration recommandée. Laisser sécher si un assainisseur a été appliqué à 200 PPM ou moins. Sinon, rincer à l'eau potable toutes les surfaces pouvant être en contact avec des produits alimentaires avant la production.

Mousse ordinaire

ADHERE



VOYEZ LA DIFFÉRENCE

Le gel formé adhère
fortement aux surfaces
pour un temps
de contact prolongé

Réalisable sans modifier les équipements en place

Corrosif sur aluminium, laiton, cuivre et métaux galvanisés.

Sécuritaire sur acier inoxydable.

SIMDUT
Équipement de sécurité



IMPORTANT : Avant d'utiliser **ADHERE NC**, 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 signalétique (m.s.d.s.) du produit.



www.westpenetone.com

7

MONTRÉAL
10 900, rue Sécant
Montréal, (Québec)
H1J 1S5
1 800 361.8927

EDMONTON
11411 – 160 Street
Edmonton (Alberta)
T5M 3T7
1 866 454.3919

PENBLITZ 228M

NETTOYANT ALCALIN À GRAND RENDEMENT



PENBLITZ 228M est un nettoyant liquide alcalin sans soude caustique. De plus, **PENBLITZ 228M** affiche un fort pouvoir moussant qui en permet l'usage dans les systèmes automatisés de moussage à grande performance.

CARACTÉRISTIQUES

- Ne contient aucune soude caustique
- Ne contient aucun phosphate
- Mousse abondante
- Ne contient aucun solvant
- Sa viscosité est basse
- Il ne dégage aucune odeur

AVANTAGES

- Peu coûteux
- L'absence de soude caustique en fait un produit très sécuritaire pour les utilisateurs et compatible avec la plupart des matériaux métalliques ou non
- Ininflammable
- Non volatile
- Utilisable dans les systèmes automatiques de moussage à grande performance
- Utilisable dans les systèmes à haute pression
- Très agréable pour les utilisateurs puisqu'il ne dégage pratiquement aucune odeur

UTILISATION	FRÉQUENCE	APPLICATION	DILUTION
Plastique de sol, dalles de culture	Lors du vide sanitaire	• Laveuse à pression • Vadrouille • Brosse	20 à 50 mL/L
Chambre froide	1 fois par semaine		
Structures de serres et bâtiments	1 à 2 fois par année, selon l'apparition d'algues et de saletés, plus souvent au besoin		
Plancher de béton	1 fois par jour, plus souvent au besoin		
Remorques, camions, chariots de transport	1 fois par semaine pour les chariots utilisés fréquemment, avant l'usage pour les chariots utilisés de façon ponctuelle, plus souvent au besoin		
Entrées, bottes, roues de chariots, transpalettes	Nettoyage des entrées 1 fois par semaine, plus souvent au besoin		
Équipements d'emballage et bacs de récolte	Lors de chaque utilisation	• Laveuse à pression • Bac de lavage, trempage • Avec balai, brosse • Pulvérisateur dorsal	
Couteaux, sécateurs, outils de travail	Avant chaque utilisation	Bac de lavage, trempage	
Pots de plastique, bacs de culture, bacs de récolte			

MODE D'EMPLOI PENBLITZ 228M

Techniques

Bien rincer et enlever tout résidu sur toutes les surfaces à nettoyer avant d'appliquer **PENBLITZ 228M**.

Appliquer **PENBLITZ 228M** à l'aide d'un système de moussage manuel ou automatique.

Laisser un temps de contact de 3 à 5 minutes.

Pendant ce délai, un frottage ou un brossage peut être fait sur les saletés tenaces, au besoin.

Après le temps de contact, bien rincer toutes les surfaces avec de l'eau propre.

Appliquer ensuite le désinfectant ou un assainisseur à la concentration recommandée. Laisser sécher si un assainisseur a été appliqué à 200 PPM ou moins. Sinon, rincer à l'eau potable toutes les surfaces pouvant être en contact avec des produits alimentaires avant la production.

Non recommandé sur le cuivre.

Sécuritaire sur acier inoxydable, aluminium et acier galvanisé lorsque dilué.

IMPORTANT : Avant d'utiliser **PENBLITZ 228M**, 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 signalétique (m.s.d.s.) du produit.

SIMDUT Équipement de sécurité



BIO-EZE 3

DÉGRAISSEUR MOUSSANT ALCALIN BIODÉGRADABLE



BIO-EZE 3 est un nettoyant alcalin moussant nouvelle génération conçu pour enlever les dépôts alimentaires sur les planchers, murs et équipements présents dans la serre.

Produit certifié ÉcoLogo^M



CARACTÉRISTIQUES

- Très moussant
- Rapidement biodégradable
- Soluble à l'eau
- Non chloré
- Sans phosphate
- Non corrosif
- CCD-146E Dégraisseur

UTILISATION	FRÉQUENCE	APPLICATION	DILUTION
Plastique de sol, dalles de culture	Lors du vide sanitaire		20 à 50 mL/L
Chambre froide	1 fois par semaine		
Structures de serres et bâtiments	1 à 2 fois par année, selon l'apparition d'algues et de saletés, plus souvent au besoin	<ul style="list-style-type: none">• Laveuse à pression	
Plancher de béton	1 fois par jour, plus souvent au besoin	<ul style="list-style-type: none">• Avec balai, brosse	
Remorques, camions, chariots de transport	1 fois par semaine pour les chariots utilisés fréquemment, avant l'usage pour les chariots utilisés de façon ponctuelle, plus souvent au besoin	<ul style="list-style-type: none">• Pulvérisateur dorsal	
Entrées, bottes, roues de chariots, transpalettes	Nettoyage des entrées 1 fois par semaine, plus souvent au besoin		
Équipements d'emballage et bacs de récolte	Lors de chaque utilisation	<ul style="list-style-type: none">• Laveuse à pression• Bac de lavage, trempage• Avec balai, brosse• Pulvérisateur dorsal	
Couteaux, sécateurs, outils de travail	Avant chaque utilisation	Bac de lavage, trempage	
Pots de plastique, bacs de culture, bacs de récolte			

MODE D'EMPLOI BIO-EZE 3

Techniques

Bien rincer et enlever tout résidu sur toutes les surfaces à nettoyer avant d'appliquer **BIO-EZE 3**.

Appliquer **BIO-EZE 3** à l'aide d'un système de moussage manuel ou automatique.

Laisser un temps de contact de 3 à 5 minutes.

Pendant ce délai, un frottage ou un brossage peut être fait sur les saletés tenaces, au besoin.

Après le temps de contact, bien rincer toutes les surfaces avec de l'eau propre.

Appliquer ensuite le désinfectant ou un assainisseur à la concentration recommandée. Laisser sécher si un assainisseur a été appliqué à 200 PPM ou moins. Sinon, rincer à l'eau potable toutes les surfaces pouvant être en contact avec des produits alimentaires avant la production.

Peu décolorer le cuivre et l'aluminium après un contact prolongé, même lorsque dilué.

Sécuritaire sur l'acier inoxydable et l'acier galvanisé lorsque dilué.

IMPORTANT : Avant d'utiliser **BIO-EZE 3**, 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 signalétique (m.s.d.s.) du produit.

SIMDUT Équipement de sécurité



FOAMCHEK

NETTOYANT ACIDE À MOUSSE FAIBLE



FOAMCHEK est un produit de nettoyage acide à mousse faible, spécialement destiné pour les systèmes d'irrigation dans les serres.

Nettoie les dépôts calcaires, minéraux et le tartre

CARACTÉRISTIQUES

- Mousse très faible
- Odeur très douce
- Peu visqueux
- Acidité concentrée

AVANTAGES

- Très efficace
- Économique à l'utilisation

UTILISATION	FRÉQUENCE	APPLICATION	DILUTION
Plastique de sol, dalles de culture	Lors du vide sanitaire	<ul style="list-style-type: none">• Laveuse à pression• Avec balai, brosse• Pulvérisateur dorsal	10 à 20 mL/L
Conduites d'eau		Injection en ligne avec un proportionneur ou injecteur	
Réservoirs d'eau		<ul style="list-style-type: none">• Laveuse à pression• Avec balai, brosse• Injection en ligne avec un proportionneur ou injecteur• Pulvérisateur dorsal	

MODE D'EMPLOI FOAMCHEK

Technique pour injection en ligne avec proportionneur ou injecteur

À l'aide du doseur proportionnel, injecter le **FOAMCHEK** à une concentration de 1 à 2 % dans le système à nettoyer.

Laisser agir entre 4 à 12 heures.

Rincer à l'eau propre.

Appliquer ensuite le désinfectant ou un assainisseur à la concentration recommandée. Laisser sécher si un assainisseur a été appliqué à 200 PPM ou moins. Sinon, rincer à l'eau potable toutes les surfaces pouvant être en contact avec des produits alimentaires avant la production.

Technique pour autres modes d'application

Appliquer **FOAMCHEK** à l'aide d'un système de moussage manuel ou automatique.

Laisser un temps de contact de 3 à 5 minutes.

Pendant ce délai, un frottage ou un brossage peut être fait sur les saletés tenaces, au besoin.

Après le temps de contact, bien rincer toutes les surfaces avec de l'eau propre.

Appliquer ensuite le désinfectant ou un assainisseur à la concentration recommandée.

Laisser sécher si un assainisseur a été appliqué à 200 PPM ou moins.

Appliquer ensuite le désinfectant ou un assainisseur à la concentration recommandée. Laisser sécher si un assainisseur a été appliqué à 200 PPM ou moins. Sinon, rincer à l'eau potable toutes les surfaces pouvant être en contact avec des produits alimentaires avant la production.

Sécuritaire sur l'acier inoxydable, aluminium et autres métaux lorsque dilué. Ne pas laisser le produit en contact avec l'acier ou l'acier galvanisé pour des périodes prolongées.

SIMDUT Équipement de sécurité



IMPORTANT : Avant d'utiliser **FOAMCHEK**, 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 signalétique (m.s.d.s.) du produit.



SPECIAL 10

NETTOYANT ALCALIN CHLORÉ NON-MOUSSANT, SÉCURITAIRE SUR L'ALUMINIUM



SPECIAL 10 est un nettoyant alcalin chloré non-moussant. Il est conçu pour le nettoyage des systèmes automatiques de lavage.

CARACTÉRISTIQUES

- Contenu élevé en chlore sous forme d'hypochlorite de sodium
- Ne provoque aucune formation de mousse, même lorsque l'agitation est vigoureuse
- Sécuritaire sur l'aluminium à faible concentration (0,5 à 3 %)

AVANTAGES

- Nettoyant très efficace
- Sécuritaire sur l'aluminium et autres métaux mous lorsque dilué
- Capacité élevée de contrôle des dépôts calcaires en raison de son contenu élevé en adoucisseurs d'eau

UTILISATION	FRÉQUENCE	APPLICATION	DILUTION
Chambre froide	1 fois par semaine	<ul style="list-style-type: none"> • Laveuse à pression • Avec balai, brosse • Pulvérisateur dorsal 	10 mL/L
Structures de serres et bâtiments	1 à 2 fois par année, selon l'apparition d'algues et de saletés, plus souvent au besoin		
Remorques, camions, chariots de transport	1 fois par semaine pour les chariots utilisés fréquemment, avant l'usage pour les chariots utilisés de façon ponctuelle, plus souvent au besoin		
Équipements d'emballage et bacs de récolte	Lors de chaque utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Laveuse à pression • Bac de lavage, trempage • Avec balai, brosse • Pulvérisateur dorsal 	
Pots de plastique, bacs de culture, bacs de récolte		Bac de lavage, trempage	

MODE D'EMPLOI SPECIAL 10

Techniques

Bien rincer et enlever tout résidu sur toutes les surfaces à nettoyer avant d'appliquer **SPECIAL 10**.

Préparer une solution de 0,1 % (10ml/L) et 5,0 % de **SPECIAL 10** et appliquer à l'aide d'un système de nettoyage manuel ou automatique.

Laisser un temps de contact de 3 à 5 minutes.

Pendant ce délai, un frottage ou un brossage peut être fait sur les saletés tenaces, au besoin.

Après le temps de contact, bien rincer toutes les surfaces avec de l'eau propre.

Appliquer ensuite le désinfectant ou un assainisseur à la concentration recommandée. Laisser sécher si un assainisseur a été appliqué à 200 PPM ou moins. Sinon, rincer à l'eau potable toutes les surfaces pouvant être en contact avec des produits alimentaires avant la production.

Corrosif sur le cuivre et l'acier galvanisé.

Sécuritaire sur acier inoxydable et aluminium lorsque dilué.

IMPORTANT : Avant d'utiliser **SPECIAL 10**, 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 signalétique (m.s.d.s.) du produit.

SIMDUT Équipement de sécurité



ou



TERAMINE NR

DÉSINFECTANT À BASE D'AMMONIUM QUATERNAIRE
BACTÉRICIDE, FONGICIDE



TERAMINE NR est un désinfectant à base d'ammonium quaternaire. Il ne requiert aucun rinçage après son application avec une dilution de 2 mL/L.

Très efficace sur une très grande variété de micro-organismes dont des virus, des bactéries, des levures et des moisissures.

CARACTÉRISTIQUES

- Inodore et incolore
- Chimiquement stable
- Non corrosif
- Non volatile
- Produit à pH neutre
- Sans phosphate
- Soluble dans l'eau
- DIN : 02012294

AVANTAGES

- Ne requiert aucun rinçage lorsque utilisé selon nos recommandations.
- Absolument inoffensif sur les métaux et autres matériaux
- Sécuritaire pour le personnel utilisateur
- Il peut être laissé sur les surfaces ou même après séchage, il laisse une mince pellicule qui conserve toute son efficacité. Ceci contribue donc à maintenir la surface stérile jusqu'à la prochaine utilisation de l'équipement.
- Les variations de pH ont peu d'effet sur l'efficacité du produit.

TERAMINE NR

DÉSINFECTANT D'AMMONIUM QUATERNAIRE BACTÉRICIDE, FONGICIDE

UTILISATION	FRÉQUENCE	APPLICATION	DILUTION
Polyéthylène, polycarbonate et verre	1 fois par année, à chaque nettoyage	<ul style="list-style-type: none"> • Laveuse à pression • Brumatisation haute pression ULV • Avec balai, brosse • Pulvérisateur dorsal 	2 mL/L (200 ppm d'ammonium quaternaire)
Chambre froide	1 fois par semaine		
Structures de serres et bâtiments	1 à 2 fois par année, selon l'apparition d'algues et de saletés, plus souvent au besoin		
Plastique de sol, dalles de culture	Lors du vide sanitaire	<ul style="list-style-type: none"> • Laveuse à pression • Brumatisation haute pression ULV • Avec balai, brosse • Injection en ligne avec un proportionneur ou injecteur • Pulvérisateur dorsal 	
Plancher de béton	1 fois par jour, plus au besoin	<ul style="list-style-type: none"> • Laveuse à pression • Brumatisation haute pression ULV • Avec balai, brosse • Injection en ligne avec un proportionneur ou injecteur • Brumatisation / aspersion 	
Remorques, camions, chariots de transport	1 fois par semaine pour les chariots utilisés fréquemment, avant l'usage pour les chariots utilisés de façon ponctuelle, plus souvent au besoin	<ul style="list-style-type: none"> • Laveuse à pression • Avec balai, brosse • Pulvérisateur dorsal 	
Équipements d'emballage et bacs de récolte	Lors de chaque utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Laveuse à pression • Bac de lavage, trempage • Avec balai, brosse • Pulvérisateur dorsal 	
Couteaux, sécateurs, outils de travail	Avant chaque utilisation	Bac de lavage, trempage	
Pots de plastique, bacs de culture, bacs de récolte			
Conduites d'eau	Lors du vide sanitaire	Injection en ligne avec un proportionneur ou injecteur	
Réservoirs d'eau		<ul style="list-style-type: none"> • Laveuse à pression • Avec balai, brosse • Injection en ligne avec un proportionneur ou injecteur • Pulvérisateur dorsal 	

MODE D'EMPLOI TERAMINE NR

Technique générale

Bien rincer et enlever tout résidu sur toutes les surfaces.

Appliquer un nettoyant sur les surfaces, à la concentration demandée.

Laisser le produit agir selon les recommandations.

Rincer à l'eau propre.

Appliquer ensuite **TERAMINE NR** sur les surfaces à une concentration de 0.2% (200 PPM) d'ingrédients actifs.

Temps de contact : 10 minutes (désinfection)
1 minute (assainissement)

Ne pas rincer après son application pour cette concentration.

Pour une concentration de plus de 200 ppm, rincer les surfaces en contact avec des aliments à l'eau potable.

Non corrosif

Vérifiez la concentration de votre produit avec la trousse test Quat

IMPORTANT : Avant d'utiliser **TERAMINE NR**, 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 signalétique (m.s.d.s.) du produit.

SIMDUT Équipement de sécurité



BIO-SAN

DÉSINFECTANT QUATERNAIRE
BACTÉRICIDE, FONGICIDE



BIO-SAN est un désinfectant
biologique, approuvé ÉcoLogo^M.

**Produit rapidement biodégradable
très efficace sur une grande variété
de micro-organismes.**

CARACTÉRISTIQUES

- Certifié ÉcoLogo^M
- UL-2794 désinfectant
- Quatérinaire de 4^{ième} génération
- DIN 02309920
- Rapidement biodégradable
- 100% soluble à l'eau
- pH neutre
- Non toxique
- Non dommageable pour les métaux ou autres matériaux
- Non affecté par les changements de pH



Pour être reconnu EcoLogo^M tout
doit être rincé après l'application

BIO-SAN

DÉSINFECTANT QUATERNAIRE BACTERICIDE, FONGICIDE

UTILISATION	FRÉQUENCE	APPLICATION	DILUTION
Polyéthylène, polycarbonate et verre	1 fois par année, à chaque nettoyage	<ul style="list-style-type: none"> • Laveuse à pression • Brumatisation haute pression ULV • Avec balai, brosse • Pulvérisateur dorsal 	7 mL/L
Chambre froide	1 fois par semaine		
Structures de serres et bâtiments	1 à 2 fois par année, selon l'apparition d'algues et de saletés, plus souvent au besoin		
Plastique de sol, dalles de culture	Lors du vide sanitaire	<ul style="list-style-type: none"> • Laveuse à pression • Brumatisation haute pression ULV • Avec balai, brosse • Injection en ligne avec un proportionneur ou injecteur • Pulvérisateur dorsal 	
Plancher de béton	1 fois par jour, plus au besoin	<ul style="list-style-type: none"> • Laveuse à pression • Brumatisation haute pression ULV • Avec balai, brosse • Injection en ligne avec un proportionneur ou injecteur • Brumatisation / aspersion 	
Remorques, camions, chariots de transport	1 fois par semaine pour les chariots utilisés fréquemment, avant l'usage pour les chariots utilisés de façon ponctuelle, plus souvent au besoin	<ul style="list-style-type: none"> • Laveuse à pression • Avec balai, brosse • Pulvérisateur dorsal 	
Équipements d'emballage et bacs de récolte	Lors de chaque utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Laveuse à pression • Bac de lavage, trempage • Avec balai, brosse • Pulvérisateur dorsal 	
Couteaux, sécateurs, outils de travail	Avant chaque utilisation	Bac de lavage, trempage	
Pots de plastique, bacs de culture, bacs de récolte			
Conduites d'eau	Lors du vide sanitaire	Injection en ligne avec un proportionneur ou injecteur	
Réservoirs d'eau		<ul style="list-style-type: none"> • Laveuse à pression • Avec balai, brosse • Injection en ligne avec un proportionneur ou injecteur • Pulvérisateur dorsal 	

MODE D'EMPLOI BIO-SAN

Technique générale

Bien rincer et enlever tout résidu sur toutes les surfaces.

Appliquer un nettoyant sur les surfaces, à la concentration demandée.

Laisser le produit agir selon les recommandations.

Rincer à l'eau propre.

Appliquer ensuite **BIO-SAN** sur les surfaces à une concentration de 0,7 %.

Temps de contact : 10 minutes (désinfection)
1 minute (assainissement)

Toujours rincer à l'eau potable après son application pour être certifié EcoLogo^M.

SIMDUT Équipement de sécurité



Non corrosif

Vérifiez la concentration de votre produit avec la trousse test Quat

IMPORTANT : Avant d'utiliser **BIO-SAN**, 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 signalétique (m.s.d.s.) du produit.

HYPER SAN

ASSAINISSEUR À BASE D'ACIDE PEROXYACÉTIQUE
BACTERICIDE, FONGICIDE, ALGICIDE, VIRUCIDE



HYPER SAN est un assainissant liquide à base d'acide peroxyacétique. 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, et **HYPER SAN** est moins sensible aux conditions organiques ou à l'eau dure que le chlore, et n'est pas corrosive sur l'acier inoxydable. **HYPER SAN** est efficace contre une très grande plage de microorganismes, il est reconnu comme l'un des assainisseurs les plus efficaces sur le marché. **HYPER SAN** est utilisé comme un assainisseur sans rinçage (200 ppm).

L'application **D'HYPER SAN** doit obligatoirement être effectuée dans un bâtiment d'emballage /préparation des aliments et non dans la serre.

CARACTÉRISTIQUES

- Liquide acide non moussant
- Puissant oxydant
- Sans phosphate
- Peu visqueux
- Accepté OMRI
- Biodégradable
- Accepté pour usages dans les usines alimentaires

AVANTAGES

- Très efficace
- Économique
- Pas de résistance cellulaire accumulée
- Efficace sur un vaste spectre de microorganismes.
- Élimine les Biofilms à 1,6% (800 ppm) en 10 minutes (testé en laboratoire).



UTILISATION	FRÉQUENCE	APPLICATION	DILUTION
Remorques, camions, chariots de transport	1 fois par semaine pour les chariots utilisés fréquemment, avant l'usage pour les chariots utilisés de façon ponctuelle, plus souvent au besoin	<ul style="list-style-type: none"> • Laveuse à pression • Avec balai, brosse • Pulvérisateur dorsal 	4 ml/L - traitements normaux (200 ppm d'acide peroxyacétique)
Équipement d'emballage et bacs de récoltes	Lors de chaque utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Laveuse à pression • Bac de lavage/trempage • Avec balai, brosse • Pulvérisateur dorsal 	ou 16 ml/L - traitement-choc (800 ppm d'acide peroxyacétique)
Traitement des fruits au moment de l'emballage	Lors de l'emballage / préparation des fruits	Bac de lavage / trempage	4 ml/L (200 ppm d'acide peroxyacétique)

MODE D'EMPLOI HYPER SAN

Technique générale

Enlever manuellement le maximum de saleté.

Rincer les surfaces à l'eau propre.

Appliquer un nettoyant sur les surfaces, à la concentration demandée.

Laisser le produit agir selon les recommandations.

Rincer à l'eau potable.

Appliquer ensuite **HYPER SAN** par vaporisation ou circulation (NEP) et/ou trempage.

Pas besoin de rincer pour les solutions de 200 ppm et moins d'acide peroxyacétique.

Non corrosif sur les équipements

SIMDUT Équipement de sécurité



IMPORTANT : Avant d'utiliser **HYPER SAN**, 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 signalétique (m.s.d.s.) du produit.

FOAM-IT

ASSAINISSEUR MOUSSANT POUR TAPIS, BASSIN DE TREMPAGE ET TAPIS DE MOUSSE AUTOMATIQUE BACTERICIDE, FONGICIDE



FOAM IT est un assainisseur à base d'ammonium quaternaire au fort pouvoir moussant, spécialement formulé pour la production de tapis de mousse, destiné à protéger les accès aux zones de cultures.

L'application de **FOAM-IT** doit obligatoirement être effectuée dans un bâtiment d'emballage /préparation des aliments et non dans la serre.

CARACTÉRISTIQUES

- Mousse abondante
- Inodore et incolore
- Viscosité basse
- Non corrosif
- Accepté pour utilisation dans les usines alimentaires
- Chimiquement très stable
- Agit en 30 secondes
- 10% d'ingrédients actifs

AVANTAGES

- Peut être utilisé dans les tapis et les bassins de trempage.
- Facile à doser
- Agréable à utiliser puisque sans odeur et sans couleur.

Permet d'assurer la fraîcheur de la solution assainissante, puisque FOAM-IT est actif et en concentration suffisante, tant que la mousse est visible.

UTILISATION	FRÉQUENCE	APPLICATION	DILUTION
Entrées, bottes, roues de chariots, transpalettes	En continu avec le système automatique, 3 fois par jour avec les matelas manuels	<ul style="list-style-type: none">• Bain de pied - automatique• Bain de pied - matelas	10 mL/L

MODE D'EMPLOI FOAM-IT

Technique pour tapis et bassin de trempage

Bien rincer le tapis et le bassin de trempage à l'eau propre.

Remplir l'équipement utilisé avec une dilution de 10 mL de **FOAM-IT** pour chaque litre d'eau.

Vérifier régulièrement la concentration à l'aide des bandes test Quat.

Si la concentration est inférieure à 400 PPM, changer la solution.

Répéter la procédure ci-haut.

Technique pour tapis de mousse automatique ou manuel

Ajuster la concentration du **FOAM-IT** à 1% sur l'équipement, à l'aide de la trousse test Quat.
(Lire les instructions d'utilisation)

Ajuster le délai d'application du **FOAM-IT** à l'aide de la minuterie à l'intérieur du boîtier.
(Lire les instructions d'utilisation)

Non corrosif

Utilisez **FOAM-IT** avec le système de bain de pied moussant automatique
(Voir la section des équipements offerts)

Vérifiez la concentration de votre produit avec les bandes test Quat
(Voir la section des équipements offerts)

SIMDUT Équipement de sécurité



IMPORTANT : Avant d'utiliser **FOAM-IT**, 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 signalétique (m.s.d.s.) du produit.



DUTRION ou AQQQUON

PUISSANT TRAITEMENT POUR
LE MAINTIEN DE LA QUALITÉ SANITAIRE DE L'EAU
BACTERICIDE, FONGICIDE, ALGICIDE, VIRUCIDE



DUTRION (AQQQUON) est un produit pour le traitement de l'eau potable.

Contrairement au chlore liquide traditionnel qui attaque toutes les matières organiques dans l'eau avant de tuer les microbes,

DUTRION (AQQQUON) est très sélectif et est conçu spécifiquement pour détruire seulement les microorganismes. Ainsi, son efficacité est grandement supérieure.

Concept révolutionnaire, sécuritaire et écologique utilisé pour traiter l'eau.

CARACTÉRISTIQUES

- Bactéricide, virucide, fongicide et algicide très efficace
- Prévient les blocages
- Prévient les contaminations des eaux recyclées
- Efficace en présence de matière organique
- Les concentrations basses sont compatibles avec les engrais
- Contrôle les algues dans les systèmes de refroidissement
- Longue durée dans les systèmes de distributions d'eau
- Non corrosif sur les équipements
- Non affecté par le pH
- Élimine les pathogènes dans les systèmes d'eau
- Facile à appliquer, contrôler et est sécuritaire
- Très économique
- S'utilise avec équipement de dosage existant
- Non phytotoxique
- Ne réagit pas avec l'ammoniaque pour former des chloramines

**Une pastille de Dutrion dans 20 L d'eau
= 100 ppm de dioxyde de chlore**

UTILISATION	FRÉQUENCE	APPLICATION	DILUTION
Puits	2 fois par an : 1 fois au début de la saison chaude, 1 fois à la fin de la saison chaude, plus au besoin	Verser directement / dilué	Selon le volume d'eau et la grosseur du puits. Faire appel à un représentant de Groupe Horticole Ledoux inc.
Entrée d'eau principale et maintien de la qualité sanitaire de l'eau	En continu	Injection en ligne avec un proportionneur ou injecteur	0,2 à 0,8 ppm de dioxyde de chlore

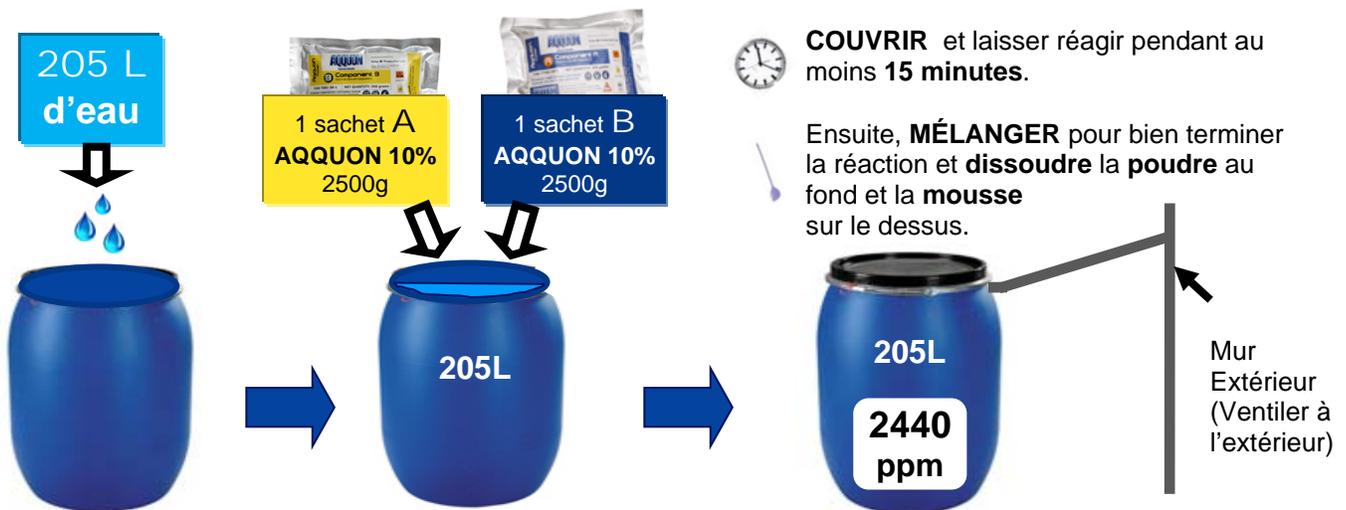
MODE D'EMPLOI DUTRION et AQQUON

ETAPES 1 ET 2 DUTRION



- Toujours ajouter l'eau (20°C) dans le contenant **avant** la pastille.
- COUVRIR** et laisser réagir pendant au moins **30 minutes**.
- Ensuite, **MÉLANGER** pour bien terminer la réaction.
- Ajuster l'**injecteur** pour obtenir une solution fille de 0.2 à 0.5ppm.
- Voir les **étapes 3 et 4** à la page suivante pour plus de détails sur la vérification et la conservation de la solution.

ÉTAPE 1 AQQUON



Toujours ajouter l'eau dans le contenant **avant** les **sachets** de poudre.



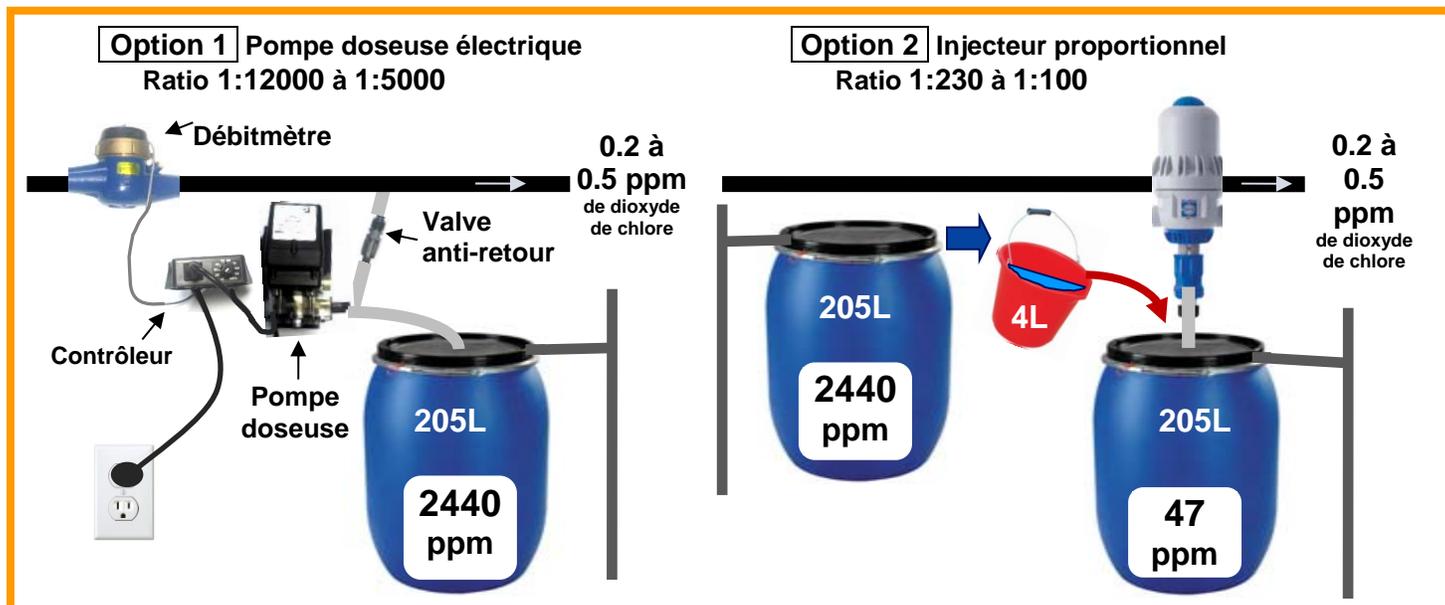
www.westpenetone.com

MONTRÉAL
10 900, rue Sécant
Montréal, (Québec)
H1J 1S5
1 800 361.8927

EDMONTON
11411 – 160 Street
Edmonton (Alberta)
T5M 3T7
1 866 454.3919

MODE D'EMPLOI DUTRION et AQQQUON

ÉTAPE 2



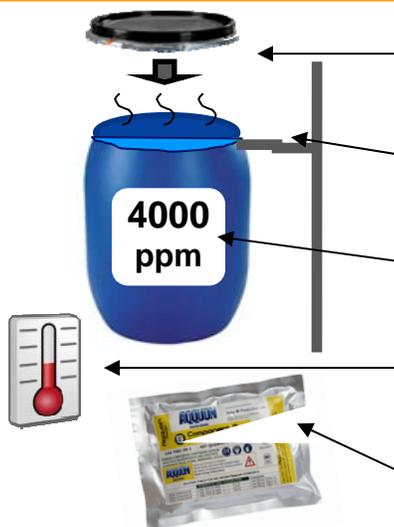
ÉTAPE 3



Le colorimètre est un appareil de mesure disponible chez Groupe Horticole Ledoux. Simple d'utilisation, rapide et efficace, il suffit de prendre un échantillon d'eau (10 ml) pour que celui-ci analyse le taux de dioxyde de chlore présent dans l'eau.

MODE D'EMPLOI DUTRION et AQQUON

CONSERVATION



Le dioxyde de chlore est un **gaz soluble** donc il faut **couvrir** le réservoir pour le conserver plus longtemps.

Un **tuyau** de vidange d'air doit être installé pour permettre une légère **ventilation** à la surface du contenant.

Plus la **concentration** de la solution est **basse**, plus la solution est **stable**. Une **concentration maximale** de **4000 ppm** est recommandée pour une meilleure stabilité.

La solution est stable plus longtemps à **basse température** (mais $>0^{\circ}\text{C}$). À 2000 ppm dans un récipient couvert et à 20°C elle **reste stable pendant au moins 1 mois**.

Une fois les **sachets ouverts**, utiliser **immédiatement** (sinon l'humidité dans l'air va affecter la poudre).

SIMDUT Équipement de sécurité



Non corrosif sur les équipements

IMPORTANT : Avant d'utiliser **DUTRION** or **AQQUON**, 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 signalétique (m.s.d.s.) du produit.

Tableau de compatibilité entre les produits

	RIDSTONE	ADHERE CPM	PENBLITZ 228M	BIO-EZE 3	FOAMCHEK	SPECIAL 10	TERAMINE NR	FOAM-IT	BIO-SAN	DUTRION ou AQUON	HYPER SAN
RIDSTONE		X	X	X	✓	X	X	X	X	X	X
ADHERE NC	X		✓	X	X	✓	X	X	X	✓	X
PENBLITZ 228M	X	✓		✓	X	X	X	X	X	X	X
BIO-EZE 3	X	X	✓		X	X	X	X	X	X	X
FOAMCHEK	✓	X	X	X		X	✓	✓	✓	X	X
SPECIAL 10	X	✓	X	X	X		X	X	X	✓	X
TERAMINE NR	X	X	X	X	✓	X		✓	✓	X	X
FOAM-IT	X	X	X	X	✓	X	✓		✓	X	X
BIO-SAN	X	X	X	X	✓	X	✓	✓		X	X
DUTRION OU AQUON	X	✓	X	X	X	✓	X	X	X		X
HYPER SAN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

LÉGENDE	
Compatible	✓
Non compatible	X

ÉQUIPEMENTS OFFERTS



Atomiseur portable

Léger, pratique et très utile, le brumisateuseur portable vous permet de vous déplacer partout dans la serre pour appliquer les produits où vous le souhaitez. Maniable, il permet d'aller dans tous les petits coins souvent inaccessibles. Il s'ajuste en hauteur et permet de transporter des contenants de 20 et 40 gallons. Possibilité d'ajouter une extension flexible de 28 pieds.



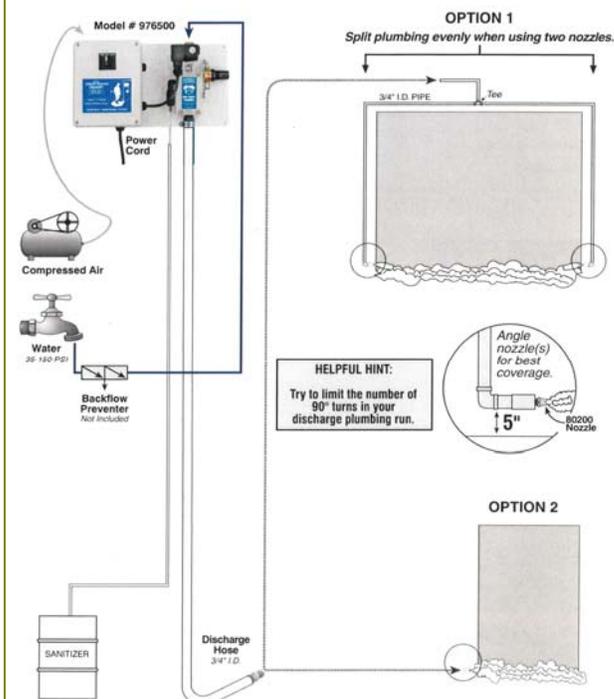
Bande test Quat

Simple, rapides, fiables et faciles d'utilisation, les bandes test mesurent l'ammonium quaternaire contenue dans vos solutions de **TERAMINE NR**, **FOAM-IT** et **BIO-SAN**, vous assurant ainsi un rendement optimal et une désinfection qui rencontre tous les standards de l'industrie. (Jusqu'à 400 PPM)



Écouvillon

Méthode rapide et facile pour surveiller avec précision la salubrité des surfaces et assurer la sécurité et la qualité des produits. Pro-Clean détecte les résidus de protéines sur les surfaces après le nettoyage et la désinfection.



Système de bain de pied moussant automatique

Utilisé avec le **FOAM-IT**, cet appareil fiable produit une mousse riche qui lutte contre la prolifération bactérienne, il est parfait pour nettoyer bottes et certaines pièces d'équipement.



www.westpenetone.com

West Penetone Inc.
10 900, rue Sécant
Montréal (Québec)
H1J 1S5

1.800.361.8927

© West Penetone inc. 2015

West Penetone Inc.
11 411, 160 Street
Edmonton (Alberta)
T5M 3T7

1.866.454.3919

