

2020-5665  
2020-01-06

## **KLEENGROW**

Produit du Canada  
Produit assainissant, fongistatique, désodorisant,  
antibactérien et anti-moisissures pour serres

Suppression ou répression des certains pathogènes végétaux fongiques et bactériens, les  
algues et les hépatiques dans la production de plantes ornementales en serre

### **SOLUTION INDUSTRIEL**

#### **PRINCIPE ACTIF :**

Chlorure de dicétyl diméthyl ammonium 7,5 %

N<sup>o</sup> D'HOMOLOGATION 13148 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

DANGER



POISON

CORROSIF POUR LES YEUX – IRRITE LA PEAU

### **LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'UTILISATION**

CONTENU NET : litres

#### **PACE SOLUTIONS CORPS.**

1597 Derwent Way  
Delta, C.-B., Canada  
V3M 6K8

(604) 520-6211  
(800) 799-6211

[www.pacesolutions.com](http://www.pacesolutions.com)

Urgences de Transport:  
Canutec: (613) 996-6666  
Service D'intervention D'urgence:  
Chemtrec: (800) 424-9300

## MODE D'EMPLOI

### Comme produit désinfectant et déodorant

1. Préparer la solution en fonction du tableau ci-dessous.
2. Nettoyer la surface au moyen d'un bon détergent.
3. Rincer avec de l'eau.
4. Appliquer la solution au pulvérisateur, au pinceau ou par trempage.
5. Rincer à l'eau potable si indiqué.

### Pour bains de pieds

1. Préparer la solution en fonction du tableau ci-dessous.
2. Laisser en contact pendant au moins 30 secondes.
3. Ne pas rincer.

UTILISATIONS POUR LA SERRE	QTÉ / LITRE	QUATERNAIRE ACTIF	RINÇAGE
Contact alimentaire: bancs, matériel horticole	4-8 mL	300 - 600 ppm	Qui
Contact non alimentaire: bancs, matériel horticole	4-8 mL	300 - 600 ppm	Non
Planchers, passerelles, murs, plafonds	4-8 mL	300 - 600 ppm	Non
Bains de pieds	15 mL	1,200 ppm	Non

### Plantes ornementales, cultivées en serre

Ne pas appliquer ce produit à l'aide d'un équipement de brumisation (manuel ou automatisé), ni à l'aide de brumisateurs/d'appareils de soufflage d'air portatifs.

Ne pas appliquer aux fruits ou légumes ou autres cultures vivrières. Ce produit ne doit être utilisé que pour les plantes ornementales cultivées en serre. Certaines doses recommandées ne permettent pas l'utilisation sur les plantes cultivées pour, et commercialisées comme "fleurs coupées", se référer à la colonne "Restrictions" dans le tableau ci-dessous. Ne pas pulvériser directement sur les fruits et légumes. Ne pas appliquer sur les outils ou équipements qui entrent en contact avec les aliments.

KLEENGROW™ est efficace pour contrôler ou supprimer les maladies suivantes et cibler les mauvaises herbes :

Ravageurs cibles	Taux d'application	Restrictions	Instructions
Tache foliaire Alternaria(Alternaria spp.)	98 mL/100 L	<b>NE PAS</b> appliquer KleenGrow™ pour lutter contre la tache foliaire Alternaria sur les plantes cultivées pour, et commercialisées comme "fleurs coupées".	Appliquer une pulvérisation foliaire jusqu'au ruissellement jusqu'à un volume de pulvérisation maximum de 1000 L/ha. Commencez les applications
Brûlure botrytique et moisissure	100 – 400 mL/100 L	<b>NE PAS</b> appliquer KleenGrow™ pour	

Ravageurs cibles	Taux d'application	Restrictions	Instructions
grise(Botrytis cinerea) - suppression		supprimer la brûlure bactérienne Botrytis et la moisissure grise sur les plantes cultivées pour, et commercialisées comme "fleurs coupées".	KleenGrow™ lorsque les conditions sont favorables au développement de la maladie. Utilisez un dispositif d'arrosage pour pulvériser le haut et le bas des feuilles et des tiges, en évitant les fleurs en pleine floraison.
Mildiou(Peronospora spp.)	100 – 400 mL/100 L	<b>NE PAS</b> utiliser KleenGrow™ pour lutter contre le mildiou sur les plantes cultivées pour, et commercialisées comme "fleurs coupées".	Appliquez KleenGrow™ avec une pulvérisation directe tous les 14 jours pour éviter la propagation des spores. Ne pas effectuer plus de 6 applications par cycle de culture.
Oïdium(Sphaerotheca spp.) - suppression	100 – 400 mL/100 L	<b>NE PAS</b> utiliser KleenGrow™ pour lutter contre le mildiou sur les plantes cultivées pour, et commercialisées comme "fleurs coupées".	Appliquez KleenGrow™ avec une pulvérisation directe tous les 14 jours pour éviter la propagation des spores. Ne pas effectuer plus de 6 applications par cycle de culture.
Brûlures, taches et pourritures molles bactériennes causées par Erwinia spp. - suppression	47 mL/100 L	Aucune restriction lorsqu'il est utilisé pour supprimer les brûlures bactériennes, les taches et les pourritures molles sur toutes les plantes ornementales cultivées en serre	
Algues du sol hépatiques(Marchantia spp.)	100 – 400 mL/100 L	Aucune restriction lorsqu'il est utilisé en pulvérisation dirigée sur le sol pour lutter contre les algues et hépatiques du sol.	Appliquer à un volume de pulvérisation maximum de 1000 L/ha. L'application de KleenGrow™ sur l'hépatique et les algues doit se faire en pulvérisation dirigée vers le sol et saturer complètement la mauvaise herbe cible. Appliquer KleenGrow™ tous les 14 jours. Ne pas effectuer plus de 6 applications par cycle de culture.

\*\*\*NOTE : KleenGrow™ a été testé sur certaines espèces et variétés des cultures ornementales en serre suivantes et il a été démontré qu'il ne provoque pas d'effets néfastes sur les cultures hôtes lorsqu'il est appliqué conformément aux instructions de l'étiquette.

*Alstromeria* spp.,  
*Astelia* spp  
*Athyrium niponicum*  
 Buddleia  
*Campsis radicans*  
 Caryopteris  
*Coprosma* spp  
*Cordyline* spp  
*Cornus alba*,

Euonymus  
Gerbera spp  
Hebe spp  
Hortensia  
Ilex  
Lavatera  
Lonicera  
Magnolia  
Matteuccia struthiopteris  
Ophiopogon spp  
Les orchidées Oncidium  
Pittosporum,  
Potentilla  
Rhododendron  
Spiraea  
struthiopteris  
Thuja pyramidalis

KleenGrow™ peut être phytotoxique pour certaines plantes ornementales ou certaines variétés individuelles et la phytotoxicité peut se développer après des applications répétées dans un court intervalle de temps. Il est recommandé de procéder à un test de pulvérisation ou de trempage avant de traiter l'ensemble de la culture, en particulier lorsque la concentration la plus élevée est utilisée. Utiliser avec précaution sur les jeunes plants ou les jeunes pousses tendres.

## **PROPRIÉTÉS MICROBICIDES**

### **Test de confirmation de dilution d'emploi de L'AOAC QUANTITÉ DE DILUTION**

### **QUANTITÉ DE DILUTION D'ORGANISMES PAR**

### **LITRE**

Clavibacter michiganensis    1:250            4 ml

## **MISE EN GARDE :**

### **TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**

Mortel ou poison si ingéré. Peut être nocif si absorbé par la peau. Peut entraîner la mort en cas d'inhalation. Évitez d'inhaler les brumes. Corrosif pour les yeux. Gravement irritant pour la peau. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Protéger la peau et les yeux lors de la manipulation.

Porter des lunettes de protection ou un écran facial, des gants résistant aux produits chimiques, un pantalon long, une chemise à manches longues, des chaussures et des chaussettes pour manipuler ce concentré. Pour l'utilisation dans une serre, porter une combinaison résistante aux produits chimiques dotée d'un capuchon permettant d'utiliser un masque respiratoire complet, des gants et des bottes en caoutchouc résistant aux produits chimiques ainsi qu'un masque complet anti-vapeurs organiques équipé d'une cartouche et d'un préfiltre approuvé pour les pesticides OU équipé d'une boîte filtrante ayant obtenu l'approbation du NIOSH.

Porter cet équipement lors du mélange, du chargement, de l'application, du nettoyage et de la réparation. Interdire l'accès aux employés de la serre durant le traitement. Aérer les lieux avant de permettre l'entrée. Ne pas entrer de nouveau dans les endroits traités pendant 12 heures.

**RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES :** Note au médecin : Un lavage gastrique peut être contre-indiqué étant donné les risques de dommages aux muqueuses. Des mesures contre les chocs circulatoires, la dépression respiratoire et les convulsions peuvent s'avérer nécessaires.

**PREMIERS SOINS :**

**EN CAS D'INGESTION :** Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

**EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU OU LES VÊTEMENTS :** Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

**EN CAS D'INHALATION:** Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

**EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX :** Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'oeil. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

**PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES :**

Ce produit est toxique pour les poissons et autres organismes aquatiques. Il faut éviter d'utiliser ce produit dans des conditions susceptibles de mener à son introduction dans les lacs, les cours d'eau, les étangs, les estuaires, les mers ou d'autres plans d'eau, en contravention à la réglementation fédérale ou provinciale. Ne pas rejeter d'effluents contenant ce produit dans les égouts sans préalablement aviser les responsables de l'usine locale de traitement des eaux usées. Il faut prendre connaissance des exigences législatives applicables avant d'utiliser ce produit.

Ce produit peut être toxique pour les abeilles et autres insectes utiles. Peut nuire aux abeilles et autres insectes bénéfiques, y compris ceux utilisés dans la production en serre. **NE PAS** appliquer lorsque les abeilles ou autres insectes bénéfiques visitent activement la zone de traitement.

**ÉLIMINATION :**

1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au site de traitement.
2. Vérifier si un nettoyage supplémentaire du contenant avant son élimination est exigé en vertu de la réglementation provinciale.
3. Rendre le contenant inutilisable.
4. Éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.
5. Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se

départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provinciale. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

**AVIS À L'UTILISATEUR :** Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la Loi sur les produits antiparasitaires.