

2014-1040  
May 30, 2014

# Opal<sup>TM</sup>

## Savon Insecticide

SOLUTION  
COMMERCIALE

**Insecticide de contact Peut être appliquée à des produits de consommation jusqu'au jour de récolte Ne persiste pas dans l'environnement**

AVERTISSEMENT – IRRITANT CUTANÉ ET OCULAIRE

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LA BROCHURE CI-JOINTE AVANT L'EMPLOI

Pour le control des pucerons, les forficules, les cochenilles, les psylles, les larves de tenthredine (limaces de poires et roses), les poux des serres, les tétranyques, les mouches blanches et les acariens.

Pour utilisation intérieure, extérieure et dans les serres; arbres fruitiers, légumes, plantes de maison, plantes ornementales et de repiquage, arbres ornementaux et d'ombrage.

GARANTIE: 47% de sel de potassium d'acides gras

NUMÉRO D'HOMOLOGATION 28146 – LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

AVIS À L'UTILISATEUR:

Ce produit antiparasitaire doit être utilisé uniquement en conformité avec les directives sur l'étiquette. Il s'agit d'une infraction en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires d'utiliser ce produit d'une manière qui est incompatible avec les directives sur l'étiquette. L'utilisateur assume les risques corporels ou matériels résultant d'une telle utilisation de ce produit.

CONTENU NET 10 L

Omx Agriculture Inc.  
290 Agri Park Road, Oak Bluff, MB R4G 0A5  
Tel: 1-866-860-9660



Neudosan™ Commercial est distribué par Omex Agriculture Inc. pour W. Neudorff GmbH KG  
Opal™ est une marque enregistrée de Omex Agriculture Inc.

**MODE D'EMPLOI: MELEANGE:** Mélanger 8 L de ce produit avec 400 L d'eau. Ajouter suffisamment d'eau au réservoir de mélange pour obtenir une bonne agitation à l'aide des pompes ou des pales. Continuer l'agitation en ajoutant d'abord le produit Opal<sup>TM</sup> Savon Insecticide puis le reste de l'eau. De l'eau dure excédant 300 ppm doit être conditionnée pour réduire sa dureté avant de la mélanger avec le Opal<sup>TM</sup> Savon Insecticide.

**DIRECTIVES D'APPLICATION:** Pour application dans les champs, appliquer la solution diluée au taux de 700 à 1900 litres/hectare en utilisant de l'équipement de pulvérisation au sol. Pour obtenir les meilleurs résultats, commencer le traitement dès que l'infestation est remarquée. Pulvériser abondamment les insectes sur les plantes avec le produit dilué, jusqu'à humidification totale. Minimiser le ruissellement pour réduire les dommages sur les plantes sensibles. Opal® Savon Insecticide est une pulvérisation par contact et est efficace à l'état liquide. Les insectes doivent être détrempés par la solution de pulvérisation pour que le produit soit efficace. Tout effort doit être fait pour atteindre tous les endroits de la plante, y compris le dessous des feuilles.

Répéter le traitement une fois par semaine ou aux deux semaines, au besoin. Appliquer un maximum de trois applications consécutives pour éviter tout dommage aux plantes. Des applications supplémentaires peuvent être possibles si une expérience préalable avec des applications répétées du produit dans les mêmes conditions n'a pas causé de dégât aux plantes. Peut être utilisé sur les cultures comestibles jusqu'au jour de la récolte.

**RESTRICTIONS D'USAGE:** Ne pas utiliser le produit sur les petits pois, les capucines ou les fougères délicates. Ne pas pulvériser lorsque les plantes sont stressées. À utiliser avec soin sur les plantules, les plants repiqués et les fleurs. Éviter de pulvériser en plein soleil. Pulvériser tôt le matin ou en soirée ou lorsque le temps est couvert. La pulvérisation savonneuse peut causer des marques sur certaines variétés. Si l'on soupçonne que des plantes sont particulièrement sensibles, faire un essai en vaporisant le produit sur une seule plante ou sur une petite surface de la plante et attendre de voir si des dégâts à la plante (phytotoxicité) se produisent avant de traiter de plus grandes surfaces.

**PRÉCAUTIONS: GARDER HOR DE LA PORTÉE DES ENFANTS.** Causera une irritation de la peau et/ou des yeux. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Utiliser uniquement dans des endroits bien ventilés.

Porter une chemise à manches longues et un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussures et de lunettes de sécurité ou un écran facial lors du mélange, du chargement, du nettoyage et de la réparation. Porter une chemise à manches longues et un pantalon long lors de l'application.

**RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT:** Ce produit est毒ique pour les organismes aquatiques. Ne pas permettre aux eaux résiduaires, aux effluents ou aux ruissellements contenant ce produit de pénétrer dans les lacs, les ruisseaux, les mares et autres étendues d'eau. Éviter toute application directe sur des mares, des ruisseaux et des lacs.

Si vous prévoyez utiliser le produit antiparasitaire sur une denrée pouvant être exportée aux États-Unis et si vous avez besoin de renseignements sur les concentrations de résidus acceptables aux États-Unis, consultez le site Internet de CropLife Canada à [www.croplife.ca](http://www.croplife.ca).

**RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES:**  
Traiter de manière symptomatique..

**PREMIERS SOINS:** 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. 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 antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils de 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

#### **ÉLIMINATION:**

1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir.
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 provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

# Opal™

## Savon Insecticide

COMMERCIAL

AVERTISSEMENT – IRRITANT CUTANÉ ET OCULAIRE  
LIRE L'ÉTIQUETTE ET LA BROCHURE CI-JOINTE AVANT L'EMPLOI  
NUMÉRO D'HOMOLOGATION 28146 – LOI SUR LES PRODUITS  
ANTIPARASITAIRES

GARANTIE: 47% de sel de potassium d'acides gras

Omex Agriculture Inc.

290 Agri Park Road, Oak Bluff, MB R4G 0A5

**MÉLANGE EN RÉSERVOIR:** Le produit Opal™ Savon Insecticide peut-être combiné avec d'autres pesticides pour élargir le champ d'activité ciblé, améliorer le niveau de destruction, fournir une destruction résiduelle et améliorer le champ d'application. Lors d'utilisation comme mélange en réservoir, respecter toutes les directives d'usage, des récoltes, des taux d'usage, des taux de dilution, des précautions et des limites qui apparaissent sur l'étiquette du produit d'association utilisé dans le mélange en réservoir. Suivre les directives les plus restrictives des précautions et des limites de l'étiquette. Ce produit ne doit pas être mélangé avec un autre produit qui interdit ce mélange. Pour le mélange en réservoir avec des pesticides connexes, Opal™ Savon Insecticide doit être utilisé au taux de 1% (1 litre de concentré pour 100 litres d'eau).

Chronologie du mélange en réservoir:

- Eau
- Conditionneur pour eau (au besoin)
- Pesticide traditionnel – Ajouter tous les autres produits dans l'ordre suivant:  
Sachets solubles dans l'eau, poudres mouillables, suspensions sèches, suspensions liquides, EC et produits solubles comme les engrains.
- Opal™ Savon Insecticide

Aussi, selon le cas, effectuer un test de compatibilité du mélange en réservoir: En utilisant un bocal de 2 litres, ajouter des quantités proportionnées des produits, (dans l'ordre recommandé ci-dessus) à 1 litre d'eau. Après mélange vigoureux, laisser reposer pendant 5 minutes. Si la combinaison reste mélangée ou peut-être re-mélangée aisément, il y a compatibilité. Lorsque la compatibilité est prouvée, utiliser le même procédé pour ajouter les produits requis au réservoir de pulvérisation.

Les produits Manzate® et Dithane® sont incompatible avec le Opal™ Savon Insecticide.

La combinaison de ce produit avec du soufre ou l'application de ce produit dans les 3 jours suivant une application de soufre peut augmenter les dégâts aux plantes causés par le soufre sur les plantes sensibles (ex. raisin). Ne pas mélanger Opal™ Savon Insecticide dans un réservoir avec du soufre, lorsque les températures sont supérieures à 32°C.

Ne pas laisser reposer le mélange en réservoir pendant de longues périodes. Mélanger et pulvériser dès que possible. Le Opal<sup>TM</sup> Savon Insecticide seul nécessite une agitation avant l'usage. Les mélanges en réservoir de Opal<sup>TM</sup> Savon Insecticide avec d'autres pesticides doivent être agités continuellement pendant l'usage. Si l'on utilise de l'équipement sans pompe ou pales, secouer vigoureusement pendant l'usage. Rincer le liquide contenu dans les canalisations de pulvérisation dans le réservoir si l'agitation est interrompue.

## **PARASITES/SITES**

Le Opal<sup>IM</sup> Savon Insecticide supprime les parasites tels que: les pucerons, les cochenilles, les acariens, les poux des serres, les larves de tenthredine (c.-à-d. les limaces de roses et de poires), les psylles, les forficules et les mouches blanches.

Cultures	Parasites
Les arbres fruitiers comme: les pommiers, les abricotiers, les cerisiers, les nectariniers, les pêchers, les poiriers et les pruniers. Les arbres tels que: les noyers et les noisetiers.	Les pucerons, les acariens, les forficules, les cochenilles, les psylles, les larves de tenthredine (limaces de poires), les poux des serres et les tétranyques

Recommandations supplémentaires pour cet usage:

- Utiliser avec soin sur les poires après stade dormant retardé car il y a risque possible de marques sur les fruits.
- Ne pas excéder le taux maximum de 950 L/hectare sur les fruits à noyau, à peau lisse jusqu'à la formation du fruit.
- Ne pas excéder un taux maximum de 1650 L/hectare sur les pêches.
- Ne pas utiliser pas sur les nectarines à peau jaune.

Cultures	Parasites
Les arbres fruitiers comme: les pommiers, les abricotiers, les cerisiers, les nectariniers, les pêchers, les poiriers et les pruniers.	Les pucerons, les acariens, les forficules, les cochenilles, les psylles, les larves de tenthredine

Recommandation supplémentaire pour cet usage:

Ne pas utiliser pas sur des raisins de table lorsqu'ils ont atteint 6 à 7 mm de diamètre (enlèvera la pellicule cireuse) ou utiliser au taux recommandé le plus bas (700 L/ hectare).

Cultures	Parasites
Les arbres fruitiers comme: les pommiers, les abricotiers, les cerisiers, les nectariniers, les pêchers, les poiriers et les pruniers. Les arbres tels que: les noyers et les noisetiers.	Les pucerons, les acariens, les forficules, les cochenilles, les psylles, les larves de tenthredine (limaces de poires), les poux des serres et les tétranyques
Cultures	Parasites
Les petits fruits tels que: raisins, fraises, bleuets, framboises, canneberges	Les pucerons, les cochenilles, les acariens et les poux des serres
Cultures	Parasites
Les arbres ornementaux et d'ombrage comme: plantes à fleurs et à feuillages, bouleaux, cerisiers ornementaux, cornouillers, arbres à feuilles persistantes, aubépines, houx, magnolias, érables, chênes, pêchers ornementaux, troènes, pyracanthes, sycomores.	Les pucerons, les cochenilles, les acariens, les psylles, les larves de tenthredine, les tétranyques, les mouches blanches.
Plantes vertes, à fleurs, couvre-sol et plantes d'intérieur – de serre et extérieures.	Les pucerons, les acariens, les cochenilles, les tétranyques, les mouches blanches, les larves de tenthredine (limaces de rosier), les forficules
Alfalfa, canola, soja, blé	Les pucerons, les acariens, les mouches blanches

**RESTRICTIONS D'EMPLOI:** Ne pas pulvériser lorsque les plantes sont en situation de stress. Ne pas appliquer à de nouveaux semis et greffes sans détermination de la sensibilité (phytotoxicité) en premier. Éviter de pulvériser en plein soleil. Pulvériser tôt le matin ou le soir ou lorsque couvert. Ne pas appliquer sur les conifères en période de sécheresse et faire preuve de prudence lorsque le nouveau feuillage tendre est présent. Poinsettias peuvent être sensibles, ne pas utiliser après que coloration des bractées ait commencé. Ne pas utiliser sur les petits pois, les capucines, les fougères délicates ou raisins des variétés Calmeria et Italia. Utilisez avec précaution sur les azalées, cœur saignant, camelia, le maïs, l'euphorbe, fuchsia, gardénia, géraniums, impatiens, aubépine, marronnier d'Inde, jade usine, érable japonais, lantana, le sorbier, lierre ornement, palmiers, plantes grasses. Utilisez avec précaution sur les fleurs. Sensibilité varie selon les variétés végétales. Si vous êtes concerné à propos de la sensibilité des plantes, appliquer sur les plants individuels ou de petites zones de plantes et attendez de voir si des dégâts (phytotoxicité) se produisent avant de traiter de plus grandes surfaces.