



## Le bactéricide KASUMIN<sup>MC</sup>.

### Un bactéricide unique pour mieux contrôler les maladies bactériennes dévastatrices.

Les maladies bactériennes peuvent se propager et détruire une culture de légumes-fruits en peu de temps si les conditions sont favorables. Il est un motif d'inquiétude croissant voulant qu'il n'existe pas suffisamment d'outils efficaces pour lutter contre les maladies bactériennes ou que se développe une résistance à l'égard des outils dont nous nous servons.

Avec KASUMIN<sup>MC</sup> les producteurs disposent maintenant d'un nouvel outil pour lutter contre les maladies comme la tache bactérienne et le chancre bactérien.

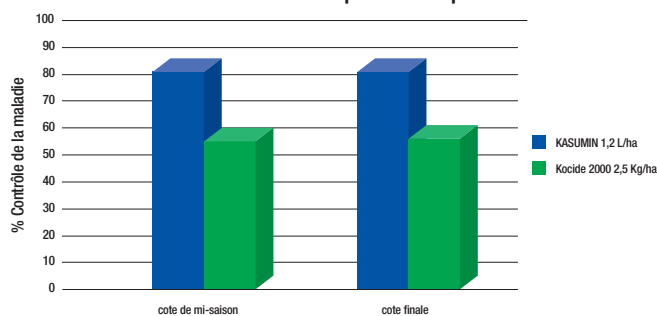
### Efficacité démontrée.

KASUMIN permettra de supprimer les maladies bactériennes destructrices comme la tache bactérienne et le chancre bactérien affectant les tomates et les poivrons. Lorsqu'un mélange en cuve ou la rotation des cultures sont utilisés avec des produits déjà homologués, KASUMIN aidera les producteurs à gérer ces maladies.

- Suppression de la tache bactérienne dans les tomates et les poivrons
- Suppression du chancre bactérien dans les tomates et les poivrons
- La kasugamycine, un mode d'action unique
- Aucune résistance croisée avec d'autres bactéricides

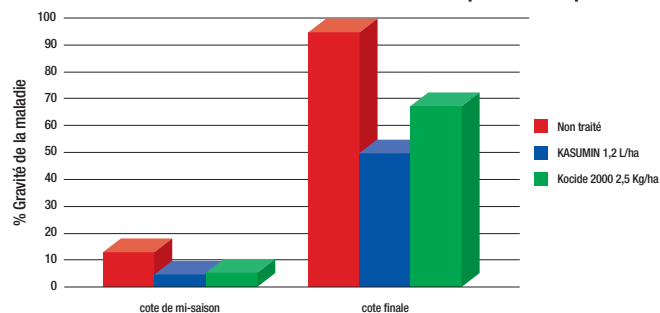
Peut être mélangé en cuve avec d'autres produits (préparations de Kocide<sup>®</sup>) utilisés pour contrôler ou supprimer les maladies bactériennes dans le cadre d'un programme de gestion globale de la maladie.

#### KASUMIN Performance en champ – Chancre bactérien sur tomates de plein champ



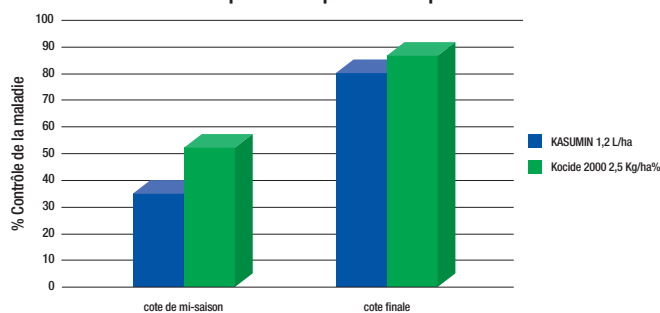
Chancre bactérien (*Xanthomonas michiganensis*) sur tomates de plein champ, cv. Bush beefsteak, Ontario, Canada

#### KASUMIN Performance en champ – Brûlure bactérienne des feuilles sur tomates de plein champ



Brûlure bactérienne des feuilles (*Xanthomonas vesicatoria*) sur tomates de plein champ, cv. Bush beefsteak, Elm Creek par AgQuest

#### KASUMIN Performance en champ – Chancre bactérien sur poivre de plein champ



Brûlure bactérienne des feuilles (*Xanthomonas vesicatoria*) sur poivre de plein champ cv. Midway, Ontario, Canada

## Un nouvel outil pour la gestion de la résistance.

KASUMIN est un nouveau bactéricide. L'ingrédient actif de KASUMIN est la kasugamycine, dont le mode d'action unique est différent de celui des autres bactéricides actuellement homologués, ce qui en fait un excellent nouvel outil de gestion de la résistance. KASUMIN est un produit nouveau sur le marché canadien, mais il a été découvert au Japon en 1963 et est exploité à des fins commerciales dans le monde depuis 1965. Il est actuellement homologué pour utilisation dans plus de 20 pays.

Comme avec tout produit, de saines pratiques de gestion de la résistance doivent être mises en œuvre pour réduire le risque que les bactéries développent une résistance à KASUMIN.

## Doses et périodes d'application du KASUMIN.

LÉGUMES-FRUITES du groupe 8 (incluant les TOMATES/POIVRONS DE SERRE OU DE PLEIN CHAMP)

\* Aux fins de la gestion de la résistance, KASUMIN ne doit pas être utilisé dans les serres de repiquages de tomates ou de poivrons.

SUPPRESSION DES MALADIES	DOSES D'APPLICATION	PRINCIPES ET PÉRIODES D'APPLICATION
Tache bactérienne ( <i>Xanthomonas campestris</i> <i>pv. vesicatoria</i> )  Chancre bactérien ( <i>Clavibacter michiganensis</i> <i>subsp. michiganensis</i> )	100 ppm (p.ex., 1,2 L/ha dans 240 L/ha d'eau)	<ul style="list-style-type: none"><li>Le volume de pulvérisation doit être suffisant pour assurer une bonne couverture du feuillage.</li><li>Commencer les applications lorsque les conditions sont favorables au développement de la maladie.</li><li>Répéter les applications à intervalles de temps nécessaires ou lorsque les conditions sont favorables au développement de la maladie.</li></ul>

## RESTRICTIONS ET AUTRES RENSEIGNEMENTS

- Ne pas appliquer plus de 3,6 L de KASUMIN 2L par hectare et par saison
- Ne pas effectuer plus de 3 applications de KASUMIN 2L par saison
- Un intervalle de 7 jours entre les applications est nécessaire
- Ne pas effectuer plus de 2 applications consécutives du bactéricide KASUMIN 2L. Si d'autres applications sont nécessaires, faire la rotation avec un autre produit affichant un mode d'action différent qui est homologué pour cet usage
- Ne pas appliquer KASUMIN 2L à un jour de la récolte

### Instructions de mélange pour 100 ppm de solution à vaporiser pour les légumes-fruits

Litres d'eau par hectare (L/ha)	Produit (L/ha)
50	0,25
100	0,50
240	1,2

POUR EN APPRENDRE D'AVANTAGE AU SUJET DU BACTÉRICIDE KASUMIN, VEUILLEZ CONTACTER VOTRE DÉTAILLANT LOCAL DE PRODUITS ANTIPARASITAIRES À USAGE AGRICOLE. VISITEZ [WWW.KASUMIN.CA](http://WWW.KASUMIN.CA) ou APPELEZ LE 1-866-761-9397.



Toujours lire et suivre le mode d'emploi affiché sur l'étiquette. KASUMIN est une marque de commerce de Hokko Chemical Industry Co., Ltd. Le logo de KASUMIN est une marque de commerce d'Arysta LifeScience North America, LLC. Les logos d'Arysta LifeScience et d'Arysta LifeScience sont des marques déposées d'Arysta LifeScience Corporation. Tous les autres produits mentionnés dans ce document sont des marques commerciales de leurs sociétés respectives. Droit d'auteur ©2015 Arysta LifeScience North America, LLC. KSMC-1501