



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

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

La brûlure bactérienne causée par la bactérie *Erwinia amylovora* peut se propager rapidement si les conditions sont favorables et peut provoquer des effets nocifs graves dans les variétés de pommes et de poires vulnérables. Il est un motif d'inquiétude croissant voulant qu'il n'existe pas suffisamment d'outils efficaces pour lutter contre le feu bactérien.

Avec KASUMIN<sup>MC</sup> les producteurs disposent maintenant d'un nouvel outil pour lutter contre la brûlure bactérienne.

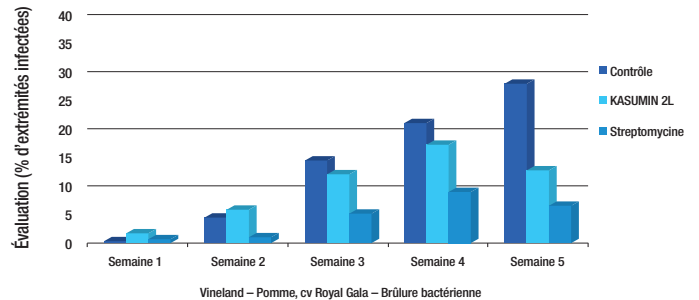
### Efficacité démontrée.

KASUMIN agit contre plusieurs maladies bactériennes et permet de contrôler la bactérie *Erwinia amylovora*.

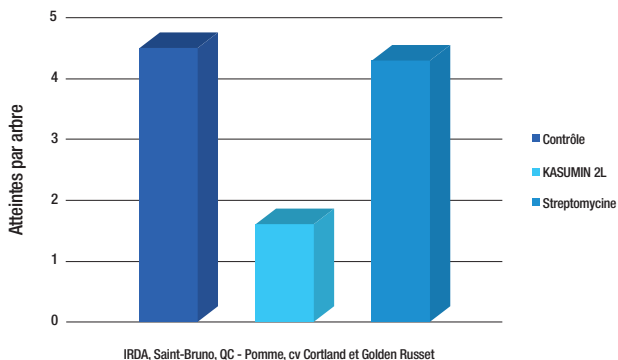
- Il exerce un contrôle efficace du feu bactérien, y compris les isolats résistants à la streptomycine chez les pommes et les poires
- La kasugamycine, un mode d'action unique
- Aucune résistance croisée avec d'autres bactéricides

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.

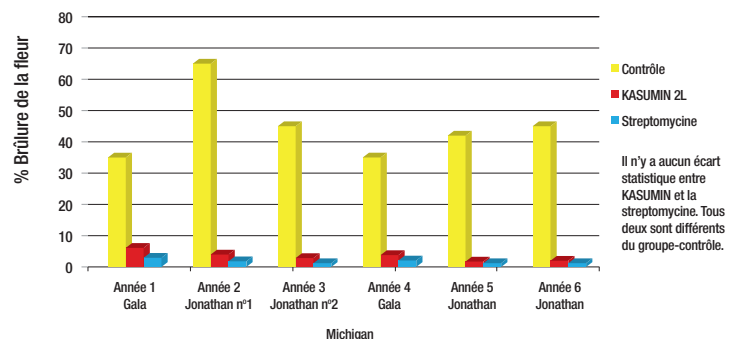
### KASUMIN Performance en champ – Brûlure bactérienne de la pomme



### KASUMIN Performance en champ – Brûlure bactérienne de la pomme



### KASUMIN Performance en champ – Brûlure bactérienne de la pomme



## 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 le rend efficace contre les bactéries résistantes à la streptomycine et 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.

## Doses et périodes d'application du KASUMIN

FRUITS À PÉPINS du groupe 11-09 (incluant les pommiers et les poiriers PRODUCTIFS ET NON PRODUCTIFS)

CONTRÔLE DES MALADIES	DOSES D'APPLICATION	PRINCIPES ET PÉRIODES D'APPLICATION
Brûlure bactérienne ( <i>Erwinia amylovora</i> )	100 ppm (p.ex., 5,0 L/ha dans 1 000 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>Des volumes de pulvérisation inférieurs peuvent être utilisés pour les petits arbres où une couverture complète peut être obtenue avec moins d'eau par hectare.</li><li>Commencer les applications lorsque la floraison atteint 20 à 30 % ou lorsque les conditions sont favorables au développement de la maladie.</li><li>Répéter les applications à intervalles de 7 jours ou lorsque les conditions sont favorables au développement de la maladie.</li></ul>

**Instructions de mélange pour 100 ppm de solution à vaporiser pour le traitement d'arbres fruitiers et de noyers**

Litres d'eau par hectare (L/ha)	Produit (L/ha)
50	0,25
100	0,50
200	1
500	2,5
1 000	5

## RESTRICTIONS ET AUTRES RENSEIGNEMENTS

- Ne pas effectuer plus de 4 applications de KASUMIN 2L par saison
- Ne pas utiliser la méthode d'épandage d'une rangée d'arbres sur deux
- Ne pas appliquer après la chute des pétales
- Ne pas faire plus de deux 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 de bactéricide KASUMIN 2L dans les 90 jours précédant la récolte

**POUR EN APPRENDRE DAVANTAGE 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.**

