

# Un outil efficace pour la gestion de la résistance aux maladies liées aux champignons et aux bactéries

## Meilleures utilisations

Rhapsody® ASO est un biofongicide préventif à large spectre employé pour la suppression de nombreuses maladies fongiques et bactériennes affectant les légumes de serre, les plantes ornementales de serre et les plantes ornementales d'extérieur.

## Principaux atouts

Élaboré à partir d'une souche naturelle brevetée de *Bacillus subtilis* (souche QST 713), Rhapsody est doté d'une combinaison de composés antifongiques et antibactériens naturels. Ces composés utilisent divers modes d'action pour détruire les agents infectieux, ce qui fait de Rhapsody un outil efficace de gestion de la résistance. Rhapsody active également les mécanismes de défense propres à la plante, provoquant une réponse systémique induite à l'intérieur de celle-ci.

### Délai d'attente avant la récolte

- Peut être appliqué jusqu'au jour de la récolte

### Maladies contrôlées

- Rhapsody supprime les maladies fongiques courantes comme l'oïdium, la pourriture grise, l'antracnose et les taches des feuilles
- Rhapsody supprime également les maladies bactériennes, comme *Pseudomonas* spp. et *Xanthomonas* spp., ainsi que les maladies du sol : *Rhizoctonia*, *Pythium* et *Phytophthora*

## Avantages de l'application de Rhapsody

- Homologué pour le traitement fongique du sol par bassinage des plantes ornementales de serre et d'extérieur
- Efficacité éprouvée À LA FOIS contre les agents infectieux bactériens et fongiques
- Rendement égal à celui des produits à base de cuivre, sans phytotoxicité
- Peut être pulvérisé jusqu'au jour même de la récolte
- Contrôle les maladies à l'aide de modes d'action multisites pour faciliter la gestion de la résistance
- Risque négligeable pour les insectes pollinisateurs et bénéfiques
- Durée de conservation de 3 ans
- Peut être utilisé pour la production biologique – reconnu par l'OMRI Canada (institut d'étude des produits biologiques)

Consulter l'étiquette du produit pour connaître la liste détaillée des maladies et des matériaux végétaux pouvant être traités.



### Matière active

Souche QST 713 du *Bacillus subtilis* séché



### Groupe

BM (biologique avec plusieurs modes d'action)



### Formulation

ASO (suspension aqueuse organique)



### Emballage

9,46 L  
Bac de 1 000 L

## Conseils d'application

- Pour une efficacité optimale, appliquer avant le développement de la maladie ou lors de ses premiers stades
- Lorsque les conditions sont favorables à une pression intense des maladies, utiliser dans le cadre d'un programme en alternance ou conjointement avec d'autres fongicides homologués
- Utiliser les taux maximums indiqués sur l'étiquette à des intervalles plus courts lorsque les conditions sont favorables à un développement rapide des maladies
- Appliquer dans un volume d'eau suffisant pour assurer une bonne pénétration du couvert et couvrir les parties des plantes à protéger
- L'utilisation d'adjuvants ou d'un agent épandeur/adhésif ou mouillant peut améliorer la pénétration du couvert et la couverture
- Maintenir le pH de la solution de pulvérisation entre 4,5 et 8,5
- Il faut agiter la solution de pulvérisation lors du mélange et de l'application pour assurer une suspension uniforme. Ne pas laisser reposer le mélange de pulvérisation toute une nuit ou pendant des périodes prolongées
- Rhapsody ASO peut laisser des résidus visibles sur certains légumes de couleur foncée (p. ex., poivron vert et rouge). Une couverture adéquate effectuée avec une bonne sélection de buses et un volume d'eau approprié ainsi qu'avec l'utilisation d'un adjuvant dispersant peuvent minimiser cet effet. Il est recommandé de traiter quelques plantes seulement avant d'effectuer un traitement à grande surface afin de déterminer si le niveau de résidu est acceptable.

## Compatibilité

Rhapsody reste bien en solution de par sa formulation aqueuse/liquide de suspension. Il est compatible avec une vaste gamme de produits de protection, engrais et adjuvants, y compris de nombreux agents dispersants/collants et agents mouillants et d'organosilicium couramment utilisés. On recommande d'effectuer un essai de floculation préalable avant de le mélanger en cuve avec un autre produit pour confirmer la compatibilité. Un essai de tolérance devrait aussi être effectué sur quelques plantes pour vérifier la phytotoxicité et les résidus lors de l'évaluation de combinaisons de mélanges en cuve pour la première fois.

## Impact sur l'environnement

Tous les pesticides sont réglementés en vertu de la *Loi sur les produits antiparasitaires* afin de s'assurer qu'ils ne représentent pas de risque inacceptable pour la santé humaine et l'environnement. Pour plus d'information relative au système de réglementation des pesticides, visiter le site Web de l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada <https://www.canada.ca/fr/sante-canada/organisation/a-propos-sante-canada/directions-generales-agences/agence-reglementation-lutte-antiparasitaire.html>

Darcy Olds

Directeur des comptes principaux, serre et pépinière – Canada  
darcy.olds@envu.com 905-464-8399

**envu**<sup>™</sup> Serre et  
pépinière

[ca.envu.com](http://ca.envu.com) 1-800-331-2867

