

APPLICATION TERRESTRE SEULEMENT

Cultures	Maladies enrayerées	Taux
Légumes-feuilles (Groupe de cultures 4) : Amarante, roquette, céleri chinois, laitue-céleri, cerfeuil, mâche, cresson, patience, endive, fenouil, laitue, arroche, persil, radicchio et bette à carde	Sclérotiniose	de 0,6 à 1,7 kg/ha (de 0,2 à 0,7 kg/acre)
	Moisissure grise liée au Botrytis	
	Oïdium	de 1,7 à 3,3 kg/ha (de 0,7 à 1,3 kg/acre)
Légumineuses (Groupe de cultures 6) : Haricot (<i>Lupinus</i> spp., <i>Phaseolus</i> spp. et <i>Vigna</i> spp.), pois chiche, lentille et pois (toutes les variétés)	Moisissure blanche	
	Pourriture (Botrytis) de la cosse	
Laitue (Voir aussi Légumes-feuilles)	Mildiou	
Bleuet nain (Voir aussi Baies et petits fruits)	Pourriture sclérotique	de 2,0 à 3,3 kg/ha (de 0,8 à 1,3 kg/acre)
Fruits à pépins (Groupe de cultures 11) : Pomme, pommette, nêfle du Japon, cenelle, poire, poire orientale, coing et arbres fruitiers pomacés non productifs	Feu bactérien	de 1,1 à 1,7 kg/ha (de 0,4 à 0,7 kg/acre)
	Gale	de 1,7 à 3,3 kg/ha (de 0,7 à 1,3 kg/acre)
Pomme de terre	Alternariose	de 1,1 à 2,2 kg/ha (de 0,4 à 0,9 kg/acre)
	Moisissure blanche	
	Tache argentée (après la récolte, pour enrayer les maladies risquant de survenir durant l'entreposage)	de 7 à 14 g/tonne
Radis, navet et rutabaga	Mildiou	1.4 kg/ha (0.4 kg/ac.)
Légumes-racines et légumes-tubercules (Groupe de cultures 1) : Betterave rouge, betterave à sucre, carotte, céleri rave, cerfeuil, chicorée, ginseng, raifort, persil à grosse racine, panais, pomme de terre, radis, radis oriental, rutabaga, salsifis, patate douce et navet	Moisissure blanche	de 1,1 à 2,2 kg/ha (de 0,4 à 0,9 kg/acre)
Soya	Moisissure blanche	de 0,6 à 2,0 kg/ha (de 0,2 à 0,8 kg/acre)
	Tache brune	de 0,1 à 0,5 kg/ha (de 0,04 à 0,2 kg/acre)
	Tache ocellée	
Épinard	Rouille blanche	de 0,6 à 1,1 kg/ha (de 0,2 à 0,4 kg/acre)
Fruits à noyaux (Groupe de cultures 12) : Abricot, cerise, nectarine, pêche, prune, prune-abricot et pruneau	Tache brune	de 1,1 à 1,7 kg/ha (de 0,4 à 0,7 kg/acre)
Betterave à sucre et betterave rouge	Cercosporiose	de 0,5 à 1,1 kg/ha (de 0,2 à 0,4 kg/acre)
Tomates, poivrons (voir aussi Légumes-fruits)	Oïdium	de 1,7 à 3,3 kg/ha (de 0,7 à 1,3 kg/acre)
	Tache bactérienne	de 0,6 à 1,7 kg/ha (de 0,2 à 0,7 kg/acre)



cropscience.bayer.ca, 1 888 283-6847, ou communiquer avec votre représentant Bayer.

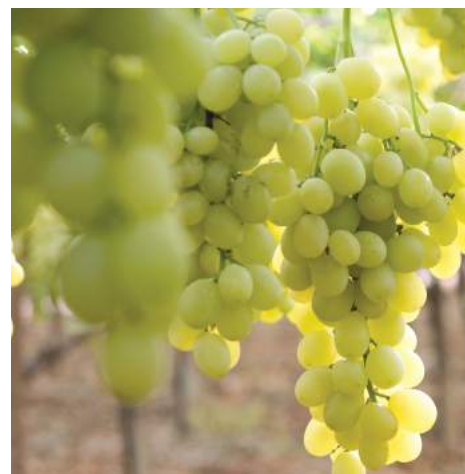
Toujours lire et suivre les instructions sur l'étiquette. Serenade[®] est une marque déposée du groupe Bayer. Bayer CropScience Inc. est membre de CropLife Canada.

H-14-10/16-10638985-F

fiche technique



FONGICIDE BIOLOGIQUE
À LARGE SPECTRE
PRÉVENANT DE
NOMBREUSES
MALADIES DES
VÉGÉTAUX



Le saviez-vous?

SERENADE^{MD} OPTI EST UN BIOFONGICIDE QUI FAVORISE LA SUPPRESSION DE L'ALTERNARIOSE ET DE LA MOISSISSURE BLANCHE DANS LA POMME DE TERRE, AINSI QUE DE L'OÏDIUM, DU BOTRYTIS ET DES MALADIES BACTÉRIENNES DANS DE NOMBREUSES CULTURES FRUITIÈRES ET LÉGUMIÈRES.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Serenade OPTI est une nouvelle formulation qui remplace le populaire Serenade MAX, offerte dans un emballage plus petit et plus facile d'emploi, mais procurant la même protection contre les maladies
- Pour le contrôle des maladies, Serenade OPTI devrait être utilisé dans le cadre d'un programme de pulvérisation comprenant un fongicide traditionnel
- Procure une activité antifongique et antibactérienne
- Stimule les mécanismes de défense naturels des plants
- Effets accrus démontrés sur la croissance des plants
- Appliquer lorsque les conditions environnementales favorisent le développement des maladies

- Protège une variété de cultures, dont les pommes de terre, bleuets, légumes-feuilles, fruits à pépins, et bien d'autres cultures fruitières et légumières
- Mode d'action unique (groupe d'action du FRAC 44) procurant la meilleure défense contre le développement de la résistance
- Exempt de seuils de tolérance (aucun problème de LMR ou de résidus), ce qui vous permet de vendre vos récoltes sur les marchés même les plus restrictifs

APPLICATIONS

- **Terrestre** : Pour obtenir un contrôle optimal des maladies, il est essentiel de bien recouvrir la culture. Pour ce faire, utiliser la pression de pulvérisation, la quantité de litres par hectare, les buses, l'espace entre les buses et la vitesse au sol qui conviennent. Consulter les catalogues de buses de pulvérisation et d'accessoires pour obtenir des précisions sur le calibrage approprié de l'équipement.
- **Aérienne** : Utiliser le taux d'application indiqué pour la culture correspondante, dans une quantité d'eau suffisante pour obtenir une couverture complète de la culture.

MODE D'ACTION

- Fongicide du groupe 44 – souche QST 713 de *Bacillus subtilis* déshydraté

EMBALLAGE

- Formulé sous forme de poudre mouillable
- Offert en sacs de 2,72 kg

APPLICATION TERRESTRE OU AÉRIENNE

Cultures	Maladies enrayerées	Taux
Canola	Pourriture sclérotique	de 0,3 à 0,9 kg/ha (de 0,1 à 0,4 kg/acre)
Oléagineux – Sous-groupe des colzas (Groupe de cultures 20A)		
Arachide	Tache des feuilles	de 0,6 à 1,7 kg/ha (de 0,2 à 0,7 kg/acre)

APPLICATION TERRESTRE SEULEMENT

Cultures	Maladies enrayerées	Taux
Pommes (voir aussi Fruits à pépins)	Oïdium	de 1,7 à 3,3 kg/ha (de 0,7 à 1,3 kg/acre)
Asperges	Pourriture grise liée au Botrytis	
Baies (Groupe de cultures 13) : Myrique de Pennsylvanie, raisin d'ours, mûre, bleuets en corymbe et bleuets nain, cerise à grappes, gabelle, sureau, groseille à maquereau, myrtille, lingonne, mûre de Logan, mûre blanche, cerisier de Pennsylvanie, salal, amélanchier alnifolié, argousier et framboise sauvage	Moississure grise liée au Botrytis	
	Brûlure bactérienne	de 0,6 à 1,7 kg/ha (de 0,2 à 0,7 kg/acre)
Baies et petits fruits (Groupe de cultures 13-07) : Mûre ou framboise, bleuets en corymbe, sureau ou mûre blanche, raisin, fraise et kiwi	Moississure grise liée au Botrytis	de 1,7 à 3,3 kg/ha (de 0,7 à 1,3 kg/acre)
Légumes-feuilles du genre Brassica (Groupe de cultures 5) : Brocoli, brocoli chinois, brocoli raab, chou de Bruxelles, chou (toutes les variétés), chou-fleur, chou cavalier, chou à rosettes, chou frisé, chou-rave, mizuna, feuilles de moutarde, moutarde épinard, feuilles de colza.	Pourriture sclérotique	
	Mildiou	de 1,1 à 1,7 kg/ha (de 0,4 à 0,7 kg/acre)
	Pourriture à piqûres	
Légumes-bulbes (Groupe de cultures 3) : Oignons (toutes les variétés), ail (toutes les variétés), poireaux, échalotes et ciboulette	Pourriture du col liée au Botrytis	de 1,7 à 2,5 kg/ha (de 0,7 à 1,0 kg/acre)
	Brûlure des feuilles liée au Botrytis	
	Mildiou	de 1,7 à 3,3 kg/ha (de 0,7 à 1,3 kg/acre)
Céleri (Voir aussi Légumes-feuilles)	Pourriture rose	
Cucurbitacées (Groupe de cultures 9) : Cantaloup, courge à la cire, concombre, cornichon, gourde comestible, melon, melon brodé, citrouille, courge et melon d'eau	Oïdium	
	Mildiou	de 0,6 à 1,7 kg/ha (de 0,2 à 0,7 kg/acre)
Légumes-fruits (Groupe de cultures 8) : Aubergine, cerise de terre, okra, pépino, poivrons (toutes les variétés), tomate et tomates	Alternariose	2,5 kg/ha (1,0 kg/acre)
	Moississure grise liée au Botrytis	de 1,7 à 3,3 kg/ha (de 0,7 à 1,3 kg/acre)
Raisins	Oïdium	
	Moississure grise liée au Botrytis	
	Pourriture aigre (un complexe de divers pathogènes)	
Fines herbes et épices (Groupe de cultures 19)	Moississure grise liée au Botrytis	
	Moississure blanche	
Bleuet en corymbe (voir aussi Baies et petits fruits)	Pourriture sclérotique	de 2,0 à 3,3 kg/ha (de 0,8 à 1,3 kg/acre)