



EN BREF :

- Nouvelles homologations d'insecticides et de fongicides.
- Les collaboratrices et les collaborateurs du RAP solanacées en 2009.

NOUVELLES HOMOLOGATIONS D'INSECTICIDES

OBERON^{MC} (spiromesifen)

Cultures et ravageur visés

L'insecticide/acaricide OBERON^{MC} a reçu une homologation pour lutter contre les tétranyques à deux points dans l'aubergine, la cerise de terre, le poivron et la tomate. OBERON^{MC} est l'équivalent du FORBID qui est maintenant destiné à un usage pour les plantes en serre et l'ornemental.

Caractéristiques

OBERON^{MC} agit par contact, surtout sur les stades juvéniles des acariens et un peu sur les adultes. Le produit aurait un certain effet translaminaire dans la plante, c'est-à-dire qu'il se déplace de la partie supérieure de la feuille vers la face inférieure. Cependant, on peut lire sur l'étiquette du OBERON^{MC} que le produit doit être appliqué sur les deux faces des feuilles pour assurer une efficacité optimale. Faites le traitement lorsque vous observez les premiers foyers de tétranyques, avant l'établissement d'une population élevée. Attendez de 4 à 10 jours après l'application du produit pour en évaluer la performance sur les acariens.

L'usage d'adjuvants destinés à améliorer la mouillure du feuillage de l'aubergine pourrait augmenter l'efficacité du OBERON^{MC}. Cependant, attention à la phytotoxicité et faites un test préalable sur quelques plants avant d'appliquer le mélange adjuvant – OBERON^{MC} sur l'ensemble du champ. Les problèmes de phytotoxicité apparaissent normalement dans un délai de 24 à 48 heures.

Mode d'emploi

- Dose : 500 à 600 ml d'OBERON^{MC}/ha.
- Délai d'attente avant la récolte : 7 jours.
- Nombre maximum d'applications dans la saison : 3.

MOVENTO[®] 240 SC (spirotetramat)

Cultures et ravageur visés

L'insecticide MOVENTO[®] 240 SC a reçu une homologation pour lutter contre les pucerons dans l'aubergine, la cerise de terre, l'okra, le poivron et la tomate.

Caractéristiques

MOVENTO® 240 SC agit par ingestion par les insectes aux stades immatures. Il est entièrement systémique et passe par le phloème et le xylème pour atteindre tous les tissus végétaux, y compris les nouvelles pousses, feuilles et racines.

MOVENTO® 240 SC doit être appliqué en prévention avant l'atteinte des seuils d'intervention, car il prend un certain temps à atteindre sa pleine efficacité. Il faut donc être patient et attendre de 4 à 10 jours après l'application du produit pour en évaluer la performance sur les pucerons. Par contre, cet aphicide démontre une bonne persistance dans la plante.

Mode d'emploi

- Dose : 220 à 365 ml/ha.
- Délai d'attente avant la récolte : 1 jour.
- Nombre maximum d'applications dans la saison : 2 à 3 pour atteindre une quantité maximale de 730 ml/ha de MOVENTO® 240 SC par saison de croissance.

Mise en garde

Alternez l'insecticide MOVENTO® 240 SC, qui appartient au groupe 22 des insecticides, avec des produits qui appartiennent à d'autres groupes chimiques, afin de retarder l'acquisition de résistance aux insecticides.

Ce produit est toxique pour les abeilles et certains insectes utiles. Étant donné les propriétés systémiques du MOVENTO® 240 SC, il contamine le nectar et le pollen des plantes sur lesquelles il est appliqué. Il est donc interdit d'appliquer ce produit durant la période de floraison des cultures.

SILENCER 120 EC (lambda-cyhalothrine 120 g/L)

Culture et ravageurs visés

L'insecticide SILENCER 120 EC a reçu une homologation pour lutter contre les altises, le doryphore de la pomme de terre, la punaise terne et les vers-gris dans la tomate. Le SILENCER 120 EC est l'équivalent du MATADOR 120 EC.

Caractéristiques

Le SILENCER 120 EC est un insecticide d'ingestion et de contact à action rapide. Sa performance peut être affectée par des températures élevées. Pour obtenir les meilleurs résultats possibles, appliquez l'insecticide SILENCER 120 EC tôt le matin, avant que la température ne s'élève ou le soir lorsque la température baisse. La lambda-cyhalothrine est une pyréthrianoïde de synthèse qui appartient au groupe 3.

Mode d'emploi

- Dose : 83 ml/ha pour l'altise, la punaise terne et le ver-gris.
- Dose : 83 à 125 ml/ha pour le doryphore de la pomme de terre.
- Délai d'attente avant la récolte : 7 jours.
- Nombre maximum d'applications durant la saison : ne pas dépasser 250 ml de produit à l'hectare dans la saison et respecter un intervalle minimum de 7 jours entre les traitements.

Mise en garde

En ce qui concerne le doryphore de la pomme de terre, confirmez la sensibilité de l'insecte au SILENCER 120 EC avec un essai approprié. Le produit donne de meilleurs résultats sur le doryphore lorsque les larves sont petites, soit dans les premiers stades de leur développement. Afin de retarder le développement de la résistance des insectes au SILENCER 120 EC, alternez avec des insecticides qui n'appartiennent pas à la famille des pyréthrianoïdes de synthèse.



NOUVELLES HOMOLOGATIONS DE FONGICIDES

REVUS[®] (mandipropamide)

Cultures et ravageurs visés

Le fongicide REVUS[®] a reçu une homologation pour lutter contre *Phytophthora capsici* dans le poivron et le mildiou (*Phytophthora infestans*) dans la tomate.

Caractéristiques

REVUS[®] appartient au groupe 40 des fongicides et doit être appliqué en prévention. Il est translaminaire, c'est-à-dire que le produit circule dans la feuille, ce qui protège la face inférieure des feuilles. Il a un certain effet curatif, efficace contre la germination des spores.

Mode d'emploi

Poivron

- Dose : 600 ml/ha pour lutter contre *Phytophthora capsici*.
- Délai d'attente avant la récolte : 1 jour.
- Nombre maximum d'applications durant la saison : 1.

Tomate

- Dose : 400 à 600 ml/ha pour lutter contre le mildiou (*Phytophthora infestans*).
- Délai d'attente avant la récolte : 1 jour.
- Nombre maximum d'applications durant la saison : 4.

Mise en garde

Dans la tomate, REVUS[®] peut être mélangé avec BRAVO 500 afin de limiter l'apparition de souches résistantes.

QUADRIS[®] (azoxystrobine)

Culture et ravageur visés

Le fongicide QUADRIS[®] a reçu une homologation pour lutter contre l'alternariose dans la cerise de terre.

Caractéristiques

Le QUADRIS[®] appartient à la famille chimique des strobilurines (groupe 11), il est systémique local dans la plante.

Mode d'emploi

- Dose : 300 à 500 ml/ha.
- Délai d'attente avant la récolte : 1 jour.
- Nombre maximum d'applications durant la saison : 3.

Mise en garde

Ne faites pas de traitements consécutifs avec le fongicide QUADRIS[®] ou d'autres fongicides du même groupe au cours d'une même saison. Alternez avec des fongicides qui ont un mode d'action différent et auxquels l'agent pathogène n'a développé aucune résistance.



LISTE DES COLLABORATRICES ET DES COLLABORATEURS EN 2009

Cette année encore, nous pourrons compter sur la précieuse collaboration de nombreux observateurs répartis dans les principales régions de production au Québec. Leurs données et leurs renseignements sont à la base des avertissements qui vous seront transmis tout au long de la saison. Voici la liste de ces partenaires :

Eugenio Bayancela, agronome	Club conseil Ferme en Ville, Laval
Daniel Bergeron, agronome	MAPAQ, Québec
Danielle Bernier, agronome-malherbologiste	MAPAQ, Québec
Josée Boisclair, agronome-entomologiste	IRDA, Saint-Hyacinthe
Josée Bonneville, agronome	Dura-Club, Montérégie-Est
Lucie Caron, agronome	MAPAQ, Blainville
Isabelle Couture, agronome	MAPAQ, Saint-Hyacinthe
Cindy Dallaire, agronome-phytopathologiste	MAPAQ, Sainte-Foy
François Demers, agronome	Les Productions Écolo-Max, région de Québec
Anne Desrochers, agronome	Conseil québécois de l'horticulture (CQH), UPA
Pierrot Ferland, agronome	MAPAQ, Louiseville
Mario Fréchette, technicien agricole	MAPAQ, Sainte-Foy
Myriam Gagnon, agronome	Dura-Club, Montérégie-Ouest
Marie Garon, biologiste	MAPAQ, Québec
Gérard Gilbert, agronome-phytopathologiste	MAPAQ, Sainte-Foy
Denis Giroux, agronome	Réseau de lutte intégrée de Bellechasse
Dominique Hamel, phytopathologiste	MAPAQ, Sainte-Foy
Geneviève Richard, agronome	IRDA, Saint-Hyacinthe
Danielle Roy, agronome	MAPAQ, L'Assomption
Michèle Roy, agronome-entomologiste	MAPAQ, Sainte-Foy
Linda Roberge, agronome	PRISME, Montérégie-Est et Montérégie-Ouest
Patrice Thibault, agronome	Réseau de lutte intégrée Orléans
Larbi Zerouala, agronome	MAPAQ, Blainville

Nous adressons toute notre reconnaissance à ces collaboratrices et à ces collaborateurs, aux productrices et aux producteurs ainsi qu'au personnel étudiant et aux stagiaires qui participent au réseau solanacées. Votre implication est essentielle au bon fonctionnement et à la notoriété du réseau!

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES

CHRISTINE VILLENEUVE, agronome

Avertisseuse – solanacées

Centre de services de Saint-Rémi, MAPAQ

118, rue Lemieux, Saint-Rémi (Québec) J0L 2L0

Téléphone : 450 454-2210, poste 231 - Télécopieur : 450 454-7959

Courriel : Christine.Villeneuve@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome et Isabelle Beaulieu, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 02 – solanacées – 20 mai 2009

