



## Rapport d'évaluation de la demande de catégorie B, sous-catégories 3.12, et 3.3

<b>Demande n° :</b>	2018-6246
<b>Demandes :</b>	Étiquettes du produit changées – Nouvelle catégorie ou nouvel hôte Étiquettes du produit changées – Nombre ou fréquence des applications
<b>Produit :</b>	fongicide ORONDIS Ultra
<b>Numéro d'homologation :</b>	32805
<b>Principes actifs (p.a.) :</b>	oxathiapiprolineline, mandipropamide
<b>Numéro de l'ARLA:</b>	<b>3063507</b>

### But de la demande

Le but de la présente demande était d'autoriser deux applications séquentielles de fongicide ORONDIS Ultra et d'en étendre l'usage à d'autres cultures.

### Évaluation des propriétés chimiques

Une évaluation des propriétés chimiques n'était pas requise pour la présente demande.

### Évaluations sanitaires

Une évaluation toxicologique n'était pas requise pour la présente demande.

Le profil d'emploi du fongicide ORONDIS Ultra ne devrait pas accroître l'exposition professionnelle à l'oxathiapiproline et au mandipropamide pour les préposés au mélange, au chargement et à l'application, ni l'exposition des travailleurs après traitement relativement à l'utilisation précédemment homologuée du fongicide ORONDIS Ultra. Ce produit ne devrait présenter aucun risque pour la santé des travailleurs ou des passants si le mode d'emploi figurant sur l'étiquette, les mises en garde et les restrictions sont suivis.

Aucune nouvelle donnée sur les résidus relative au mandipropamide ou à l'oxathiapiproline n'a été présentée pour appuyer le changement dans les applications séquentielles, et d'autres cultures.

Les données sur les résidus figurant au dossier pour le mandipropamide et l'oxathiapiproline sont suffisantes pour appuyer les modifications apportées à l'étiquette du fongicide ORONDIS Ultra. D'après cette évaluation, l'exposition aux résidus de mandipropamide et d'oxathiapiproline dans/sur toutes les cultures traitées conformément au mode d'emploi approuvé relatif au fongicide ORONDIS Ultra ne posera de risques inacceptables pour aucune sous-population, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les aînés.

## **Évaluation environnementale**

L'utilisation accrue des cultures et de deux applications séquentielles du fongicide ORONDIS Ultra ne pose pas de risque accru pour l'environnement.

## **Évaluation de la valeur**

Une augmentation du nombre d'applications successives du fongicide ORONDIS Ultra d'une à deux a été demandée pour plusieurs combinaisons de plusieurs cultures ou maladies figurant sur l'étiquette. L'examen des rapports scientifiques publiés par le Fungicide Resistance Action Committee a appuyé l'allégation selon laquelle l'augmentation n'accroîtrait probablement pas la probabilité du développement de souches fongiques résistantes au fongicide ORONDIS Ultra. L'ajout de plusieurs cultures de légumes-fruits a été appuyé pour certaines utilisations par le biais d'une extrapolation à partir de cultures homologuées.

Une augmentation du nombre d'applications successives du fongicide ORONDIS Ultra procurera aux producteurs une plus grande souplesse pour gérer le développement de la résistance à d'autres principes actifs homologués aux fins d'usage sur ces cultures.

## **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé une évaluation des renseignements fournis, et les a jugés suffisants pour appuyer les modifications apportées à l'étiquette du fongicide ORONDIS Ultra.

## Références

### Numéro de document de l'ARLA

### Référence

- 2938504 2017, Orondis Ultra Fungicide - Value Summary, DACO: 10.1,10.2.3.1,10.3.1,10.3.2,10.5.1,10.5.2,10.5.3,10.5.4
- 3005417 Moore, M.S., Follas, G.B., Hagerty, G.C., and Beresford, R.M., 2018, Carboxylic Acid Amide (CAA) Fungicide Resistance Prevention Strategy, New Zealand Plant Protection 61:134-136, DACO: 10.6
- 3005418 Cohen, Y., Rubin, A., and Gotlieb, D., 2007, Activity of carboxylic acid amide (CAA) fungicides against *Bremia lactucae*, Eur. J. Plant Pathol. 122:169-183, DACO: 10.6
- 3005419 Springer Science and Business, 2015, Abstracts of presentations at the 36th Congress of the Israeli Phytopathological Society, Phytoparasitica DOI 10.1007/s12600-015-0466-1, DACO: 10.6
- 3005420 Rubin, A., Gotlieb, D., Gisi, U., and Choen, Y. , 2008, Mutagenesis of *Phytophthora infestans* for Resistance Against Carboxylic Acid Amide and Phenylamide Fungicides, Plant Disease 92(5):675-683, DACO: 10.6
- 3005421 Ji, P., and Csinos, A.S., 2014, Effect of oxathiapiprolin on asexual life stages of *Phytophthora capsici* and disease development on vegetables, Ann. Appl. Biol. 166: 229-235, DACO: 10.6
- 3005422 Cerkauskas, R.F., Ferguson, G., and MacNair, C., 2015, Management of phytophthora blight (*Phytophthora capsici*) on vegetables in Ontario: some greenhouse and field aspects, Canadian Journal of Plant Pathology 37(3):285-304, DACO: 10.6
- 3005423 Babadoost, M. and de Souza, J.R., 2018, Chemical Management of *Phytophthora capsici* Pumpkin in Illinois, Mod Concep Dev Agrono 1(4), DACO: 10.6
- 3005424 Patel, J.S., Costa de Novaes, M.I. and Zhang, S., 2015, Evaluation of the new compound oxathiapiprolin for control of downy mildew in basil, Plant Health Progress 16(4): 165-172, DACO: 10.6
- 3005425 Cohen, Y., Rubin, E., Hadad, T., Gotlieb, D., Sierotzki, H. and Gisi, U. , 2007, Sensitivity of *Phytophthora infestans* to mandipropamid and the effect of enforced selection pressure in the field, Plant Pathology 56:836-842, DACO: 10.6
- 3005426 Jang, H.S., Lee, S.M., Kim, S.B., Kim, J., Knight, S., Park, K.D., McKenzie, D., and Kim, H.T., 2009, Baseline sensitivity to mandipropamid among isolates of *Phytophthora capsici* causing phytophthora blight on pepper, Plant Pathol. J. 25(4):317-321, DACO: 10.6
- 3005427 Cohen, Y., 2015, The Novel Oomycide Oxathiapiprolin Inhibits All Stages in the Asexual Life Cycle of *Pseudoperonospora cubensis* - Causal Agent of Cucurbit Downy Mildew, PLoS ONE 10(10): e0140015. DACO: 10.6
- 3005428 Jackson, K.L., Yin, J., and Ji, P., 2012, Sensitivity of *Phytophthora capsici* on Vegetable Crops in Georgia to Mandipropamid, Dimethomorph, and Cyazofamid, Plant Dis. 96:1337-1342, DACO: 10.6

- 3005429 Lozoya-Saldana, H., Robledo-Esqueda, M.N., Rivas-Valencia, P., Sandoval-Islas, S., Colinas y Leon, M.T.B., Nava-Diaz, C., 2017, Sensitivity to fungicides of *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary in Chapingo, Mexico, Rev. Chapingo Ser. Hortic vol.23 no.3, DACO: 10.6
- 3005430 Pang, Z., Shao, J., Chen, L., Lu, X., Hu, J., Qin, Z., and Liu, X., 2013, Resistance to the Novel Fungicide Pyrimorph in *Phytophthora capsici*: Risk Assessment and Detection of Point Mutations in Cesa3 That Confer Resistance, PLoS ONE 8(2): e56513, DACO: 10.6
- 3005431 Lu, X.H., Zhu, S.S., Bi, Y., Liu, X.L., and Hao, J.J., 2010, Baseline Sensitivity and Resistance-Risk Assessment of *Phytophthora capsici* to Iprovalicarb, Phytopathology 100:1162-1168, DACO: 10.6
- 3005432 Miao, J., Cal, M., Liu, D.I., Zhang, C., Pang, Z. and Liu, X., 2016, Resistance Assessment for Oxathiapiprolin in *Phytophthora capsici* and the Detection of a Point Mutation (G769W) in PcORP1 that Confers Resistance, Front. Microbiol. 7(615), DACO: 10.6
- 3005434 Saville, A., Graham, K., Grunwald, N.J., Myers, K., Fry, W.E., Ristaino, J.B., 2015, Fungicide sensitivity of U.S. genotypes of *Phytophthora infestans* to six oomycete-targeted compounds. Plant Dis. 99:659-666, DACO: 10.6
- 3005435 Seidl Johnson, A.C., Jordan, S.A., and Gevens, A.J., 2014, Efficacy of organic and conventional fungicides and impact of application timing on control of tomato late blight caused by US-22, US-23, and US-24 isolates of *Phytophthora infestans*, Plant Dis. 99:641-647, DACO: 10.6
- 3005436 Olaya, G., Keinath, A.P., Roberts, P.D. and Tally, A., 2008, Sensitivity of *Phytophthora capsici* isolates to the carboxylic acid amides fungicides mandipropamid and dimethomorph, Phytopathology 98: S116,6246 DACO: 10.6

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de Santé Canada, 2020

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable de Santé Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0K9