



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 3.4, 3.8 et 3.12

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de la demande : | 2018-4784 |
| Demande : | Modifications à l'étiquette du produit – Nouveau site, nouvelle méthode d'application et nouveau délai de sécurité |
| Produit: | Fongicide A20259 |
| Numéro d'homologation : | 33020 |
| Principes actifs (p.a.) : | Pydiflumétofène et difénoconazole |
| N° de document de l'ARLA: | 3094499 |

But de la demande

La demande visait l'ajout de l'utilisation du fongicide A20259 sur les légumes-bulbes, les légumes-tiges et les légumes-fleurs du genre *Brassica*, les légumes-racines et les légumes-tubercules, les fruits à pépins, les noix, et les fruits à noyau.

Évaluation des propriétés chimiques

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

Évaluations sanitaires

Aucune évaluation toxicologique n'était requise pour la présente demande.

L'exposition professionnelle et les risques connexes découlant de l'extension du profil d'emploi du fongicide A20259 ont été évalués. Les nouvelles utilisations ne devraient entraîner aucun risque préoccupant pour les travailleurs qui respectent le mode d'emploi figurant sur l'étiquette et portent l'équipement de protection individuelle recommandé sur l'étiquette.

Des données sur les résidus de pydiflumétofène ont été présentées pour appuyer l'usage domestique du fongicide A20259, qui contient du pydiflumétofène et du difénoconazole, sur les légumes-racines (SGC 1A), les légumes-bulbes (GC 3-07), les légumes-feuilles du genre *Brassica* (SGC 4-13B), les légumes-tiges et les légumes-fleurs du genre *Brassica* (GC 5-13), les fruits à pépins (GC 11-09), les fruits à noyau (GC 12-09) et les noix (GC 14-11). Par ailleurs, des études sur la transformation des betteraves à sucre, des pommes, des poires, des prunes et des amandes traitées ont été examinées afin de déterminer la concentration potentielle des résidus de pydiflumétofène dans les denrées transformées. Des données sur les résidus du difénoconazole ont été présentées pour appuyer l'usage domestique du fongicide A20259 sur les radis (feuilles). Des données sur les résidus issues d'essais au champ réalisés antérieurement avec du difénoconazole ont été réévaluées dans le cadre de la présente demande.

Limites maximales de résidus

Les limites maximales de résidus (LMR) recommandées pour le pydiflumétofène et le difénoconazole sont fondées sur les données issues d'essais au champ et sur les indications fournies par le [calculateur des LMR de l'Organisation de coopération et de développement économiques \(OCDE\)](#). Les LMR proposées pour les résidus de pydiflumétofène et de difénoconazole dans ou sur les cultures et les denrées transformées sont présentées dans les tableaux 1 et 2. Les résidus dans les denrées transformées qui ne figurent pas dans les tableaux 1 et 2 sont visés par les LMR établies pour les produits alimentaires bruts (PAB).

Tableau 1. Résumé des données issues d'essais au champ et des données sur la transformation présentées à l'appui des limites maximales de résidus (LMR) concernant le pydiflumétofène

| Denrée | Méthode d'application/dose d'application totale (g p.a./ha) | DAAR (jours) | Résidus (ppm) | | Facteur de transformation expérimental | LMR recommandée (ppm) |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| | | | MPFET | MPEET | | |
| Feuilles de radis | Traitement foliaire généralisé/ 298-305 | 7 | 0,121 | 5,08 | s.o. | 10 |
| Racines de radis | | | 0,013 | 0,166 | s.o. | 0,5 (SGC 1A) |
| Racines de carotte | Traitement foliaire généralisé/ 299-309 | 6-14 | 0,015 | 0,102 | s.o. | |
| Racines de betterave à sucre | Traitement foliaire généralisé/ 293-311 | 6-28 | 0,016 | 0,135 | Pulpe séchée : 3,9 Mélasse : 0,6 Sucre raffiné : < 0,1 | |
| Feuilles de betterave à sucre ¹ | | 6-14 | 0,763 | 6,270 | s.o. | |
| Oignons secs | Traitement foliaire généralisé/ 372-384 | 6-10 | <0,010 | 0,121 | s.o. | 0,2 (SGC 3-07A) |
| Oignons verts | Traitement foliaire généralisé/ 370-381 | 7 | 0,276 | 1,070 | s.o. | 2,0 (SGC 3-07B) |
| Feuilles de moutarde | Traitement foliaire généralisé/ 398-411 | 0-3 | 0,868 | 28,60 | s.o. | 50 (SGC 4-13B) |

| Denrée | Méthode d'application/dose d'application totale (g p.a./ha) | DAAR (jours) | Résidus (ppm) | | Facteur de transformation expérimental | LMR recommandée (ppm) |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| | | | MPFET | MPEET | | |
| Brocolis | Traitement foliaire généralisé/ 364-386 | 0 | 0,417 | 1,430 | s.o. | 3,0 (GC 5-13) |
| Choux | Traitement foliaire généralisé/ 370-376 | 0 | 0,302 | 0,992 | s.o. | |
| Choux-fleurs | Traitement foliaire généralisé/ 373-377 | 0-9 | 0,039 | 0,365 | s.o. | |
| Pommes | Traitement foliaire généralisé/ 196-207 | 28-32 | 0,015 | 0,112 | Jus : 0,1 Pommes en conserve : 0,03 Pommes séchées : 0,4 Compote de pommes : 0,1 | 0,2 (GC 11-09) |
| Poires | Traitement foliaire généralisé/ 191-207 | 29-31 | 0,019 | 0,115 | Jus : 0,1 Poires en conserve : 0,1 Poires séchées : 0,6 | |
| Cerises (douces et acides) | Traitement foliaire généralisé/ 295-315 | 0-2 | 0,143 | 1,650 | s.o. | 2,0 (SGC 12-09A) |
| Pêches | Traitement foliaire généralisé/ 298-317 | 0-3 | 0,089 | 0,782 | s.o. | 1,0 (SGC 12-09B) |
| Prunes | Traitement foliaire généralisé/ 302-312 | 0-6 | 0,060 | 0,354 | Prunes : 2,8 Jus : 0,02 Purée : 0,2 | 0,6 (SGC 12-09C) |
| Chair d'amandes | Traitement foliaire généralisé/ 301-307 | 14 | <0,01 | 0,032 | Huile d'amande raffinée : 0,4 Amandes rôties : 0,4 | 0,07 (GC 14-11) |
| Chair de pacanes | Traitement foliaire généralisé/ 301-306 | 14-15 | <0,01 | 0,015 | s.o. | |

¹ Les données sur les feuilles de betterave à sucre ont été extrapolées aux feuilles de betterave potagère.

Tableau 2. Résumé des données issues d'essais au champ et des données sur la transformation présentées à l'appui des limites maximales de résidus (LMR) concernant le difénoconazole

| Denrée | Méthode d'application/dose d'application totale (g p.a./ha) | DAAR (jours) | Résidus (ppm) | | Facteur de transformation expérimental | LMR recommandée (ppm) |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------|----------------------------------------|-----------------------|
| | | | MPFET | MPEET | | |
| Racines de radis | Traitement foliaire généralisé/ 495-510 | 7 | 0,025 | 0,287 | s.o. | 0,7 (SGC 1A) |
| Feuilles de radis | Traitement foliaire généralisé/ 495-510 | 7 | 0,236 | 3,830 | s.o. | 8,0 |
| Feuilles de betterave à sucre ¹ | Traitement foliaire généralisé/ 513 | 7 | 0,150 (min.) | 5,2 | s.o. | 8,0 |

DAAR = délai d'attente avant la récolte; MPFET = moyenne la plus faible des essais sur le terrain; MPEET = moyenne la plus élevée des essais sur le terrain; LMR = limite maximale de résidus; min. = minimum de résidus; s.o. = sans objet.

¹ Les données sur les feuilles de betterave à sucre ont été extrapolées aux feuilles de betterave potagère.

Après avoir examiné l'ensemble des données disponibles, l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) recommande les LMR proposées dans les tableaux 1 et 2 pour les résidus de pydiflumétofène et de difénoconazole, respectivement. Aux LMR proposées, les résidus présents dans ces denrées ne poseront aucun risque inacceptable pour quelque sous-groupe de la population que ce soit (p. ex. nourrissons, enfants, adultes, personnes âgées).

Évaluation environnementale

L'ajout des sous-groupes de culture 1A (légumes-racines), 3-07 (légumes-bulbes), 4-13B (légumes-feuilles du genre *Brassica*), 5-13 (légumes-tiges et légumes-fleurs du genre *Brassica*), 11-09 (fruits à pépins), 12-09 (fruits à noyau) et 14-11 (noix) sur l'étiquette du fongicide A20259 ne devrait pas se traduire par un risque accru pour l'environnement. Par conséquent, les risques sont acceptables du point de vue environnemental lorsque le mode d'emploi figurant sur l'étiquette est respecté.

Évaluation de la valeur

Le demandeur a présenté les résultats de 69 essais d'efficacité au champ, des justifications scientifiques et des extrapolations de données concernant des produits semblables pour appuyer l'ajout, sur l'étiquette du fongicide A20259, d'un ensemble d'allégations de suppression de maladies dans les grandes cultures.

L'évaluation de ces renseignements a permis de confirmer la valeur des allégations de suppression ou de répression de certaines mycoses affectant diverses cultures de légumes-bulbes, de légumes-tiges et légumes-fleurs du genre *Brassica*, de légumes-racines et légumes-tubercules, de fruits à pépins, de noix et de fruits à noyau.

Le fongicide A20259 est un fongicide à large spectre qui est efficace contre de nombreux types de maladies des plantes qui ont des conséquences importantes pour l'agriculture. L'ajout de ces nouvelles utilisations sur l'étiquette du fongicide A20259 offrira aux producteurs de grandes cultures répandues et spécialisées un outil supplémentaire pour lutter contre les maladies.

Conclusion

L'ARLA a terminé l'évaluation des renseignements fournis et estime que les renseignements sont suffisants pour ajouter les utilisations du fongicide A20259 sur les légumes-bulbes, les légumes-tiges et les légumes-fleurs du genre *Brassica*, les légumes-racines et les légumes-tubercules, les fruits à pépins, les noix, et les fruits à noyau.

Références

Numéro de document de l'ARLA

Référence

| | |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2924321 | 2018, A20259 - Value Summary, DACO: 10.1 |
| 2924343 | 2018, A20259 - Data Summary, DACO: 10.2.3.1,10.3.2 |
| 2924563 | 2018, Magnitude of the Residues of A20259E (Pydiflumetofen and Difenconazole) in Root Vegetables and Sugar Beet Processed Commodities Following Applications of A20259E - Final Report, DACO: 7.4.1,7.4.5 |
| 2924564 | 2018, Pydiflumetofen SC (A19649B) - Magnitude of the Residues in or on Sugarbeet - Canada 2016 - Final Report, DACO: 7.4.1 |
| 2924546 | 2018, Pydiflumetofen SC (A19649B) - Magnitude of the Residues in Onion (Green & Bulb) Raw Agricultural Commodities Following Foliar Application - USA 2016 - Final Report, DACO: 7.4.1 |
| 2924545 | 2018, Pydiflumetofen SC (A19649B) - Magnitude of the Residue in or on Mustard Greens - USA 2016 - Final Report, DACO: 7.4.1 |
| 2924544 | 2018, Pydiflumetofen SC (A19649B) - Magnitude of the Residues in Brassica Head and Stem Raw Agricultural Commodities - USA 2016 - Final Report, DACO: 7.4.1 |
| 2924561 | 2017, SYN545974 SC (A19649B) - Magnitude of the Residues in or on Apple and Pear as Representative Commodities of Pome Fruits, Group 11 USA 2014 - Final Report, DACO: 7.4.1,7.4.5 |
| 2924562 | 2018, SYN545974 SC (A19649B) Magnitude of the Residues in or on Apple and Pear (Representative Commodities of Crop Group 11) Canada 2014 - Final Report, DACO: 7.4.1 |
| 2924543 | 2018, Pydiflumetofen SC (A19649B) - Magnitude of the Residues in or on Representative Raw Agricultural and Processed Commodities of the Peach Crop Subgroup (12-12B) and the Plum Crop Subgroup (12-12C) - USA 2016 - Final Report, DACO: 7.4.1 |
| 2924555 | 2018, Pydiflumetofen: Magnitude of the Residue on Cherry, DACO: 7.4.1 |
| 2924558 | 2018, Pydiflumetofen: Magnitude of the Residue on Peach, DACO: 7.4.1 |
| 2924559 | 2018, Pydiflumetofen: Magnitude of the Residue on Plum, DACO: 7.4.1 |
| 2924560 | 2018, SYN545974 SC (A19649B) - Magnitude of the Residues in or on Almonds and Pecans as Representative Crops of Tree Nuts, Group 14 USA 2014 - Final Report, DACO: 7.4.1,7.4.5 |
| 2924563 | 2018, Magnitude of the Residues of A20259E (Pydiflumetofen and Difenconazole) in Root Vegetables and Sugar Beet Processed Commodities Following Applications of A20259E - Final Report, DACO: 7.4.1,7.4.5 |

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