



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 2.1, 2.3 et 2.4

Numéro de la demande : 2020-2502
Demande : Nouvelle préparation commerciale (propriétés chimiques) –
Garantie, identité et proportion des produits de formulation
Produit : MASTERLOCK
Numéro d'homologation : 34451
Principe actif (p.a.) : Mélange d'agents de surface/Adjuvant
Numéro de document de l'ARLA : 3306880

But de la demande

La présente demande vise à homologuer MASTERLOCK, une nouvelle préparation commerciale adjuvante à utiliser avec certains fongicides contenant du prothioconazole, du pydiflumétofène et du propiconazole.

Évaluation des caractéristiques chimiques

MASTERLOCK se présente sous forme de concentré émulsifiable contenant un mélange d'agents de surface à une concentration de 100 %. Cet adjuvant a une densité de 0,896 g/cm³ et un pH de 4,53. Les données chimiques requises pour le produit MASTERLOCK ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation sanitaire

MASTERLOCK présente une faible toxicité aiguë par voies orale et cutanée, et par inhalation, et n'irrite pas les yeux et la peau. MASTERLOCK n'est pas un sensibilisant cutané.

L'utilisation du nouveau mélange d'agents de surface MASTERLOCK ne devrait pas entraîner d'exposition professionnelle ou d'exposition occasionnelle supérieure à celle liée à l'utilisation homologuée d'autres mélanges d'agents de surface. Aucun risque préoccupant pour la santé n'est prévu si les travailleurs suivent le mode d'emploi sur l'étiquette et portent l'équipement de protection individuelle qui y est indiqué.

Aucune nouvelle donnée sur les résidus n'a été soumise pour MASTERLOCK, un nouvel adjuvant à utiliser avec certains fongicides dont l'utilisation avec des agents surfactants non-ioniques est déjà homologuée. Des données sur les résidus déjà étudiées ont été réévaluées dans le cadre de la présente demande. D'après cette évaluation, les résidus de prothioconazole, de pydiflumétofène et de propiconazole ne devraient pas être supérieurs à ceux associés aux

utilisations actuellement homologuées, et se situeront dans les limites maximales de résidus établies pour les fongicides indiqués sur l'étiquette du produit MASTERLOCK. Par conséquent, l'homologation du produit MASTERLOCK ne devrait pas accroître l'exposition d'origine alimentaire au prothioconazole, au pydiflumétofène et au propiconazole et elle ne posera de risque préoccupant pour aucun sous-groupe de la population, notamment les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

Évaluation environnementale

L'homologation d'une nouvelle préparation commerciale adjuvante, MASTERLOCK, est acceptable du point de vue environnemental.

Évaluation de la valeur

Des données sur l'efficacité provenant de 40 essais menés au Canada et aux États-Unis entre 2019 et 2020 ont été présentées pour étayer les allégations d'utilisation figurant sur l'étiquette de l'adjuvant MASTERLOCK. L'efficacité du produit MASTERLOCK, appliqué en association avec une liste de fongicides, sur le canola et le blé, a été confirmée, par rapport aux adjuvants homologués. Dans l'ensemble, l'application du produit MASTERLOCK aux doses testées a démontré un niveau d'efficacité comparable à celui des adjuvants homologués sur les cultures soumises aux essais.

Les données probantes fournies ont confirmé l'utilité du produit MASTERLOCK lorsqu'il est mélangé en cuve avec les fongicides énumérés contre diverses maladies sur le canola ou le blé. Par conséquent, l'utilisation du produit MASTERLOCK mélangé en cuve avec les fongicides énumérés est approuvée pour les applications terrestres et les épandages aériens sur le canola et le blé (dur, de printemps et d'hiver).

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés suffisants pour appuyer l'homologation du produit MASTERLOCK.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
3130363	2020, 3.4.1 Enforcement Analytical Method, DACO: 3.4.1 CBI
3130366	2019, DACO 3.5.4, 3.5.5 CBI
3130368	2020, DACO 3.5.12_Explodability, DACO: 3.5.12 CBI
3130369	2020, DACO 3.5.13_Miscibility, DACO: 3.5.13 CBI
3130370	2020, DACO 3.5.15_Dielectric Breakdown Voltage, DACO: 3.5.15 CBI
3130371	2020, Physical and Chemical Properties and Storage Stability and Corrosion Characteristics of Masterlock, DACO: 3.5.1, 3.5.10, 3.5.11, 3.5.14, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.6, 3.5.7, 3.5.8, 3.5.9 CBI
3130372	2020, Description Of The Masterlock Formulation Process, DACO: 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 3.2.1 CBI
3130377	2013, Masterlock Acute Oral Toxicity (UDP) in Rats, DACO: 4.6.1
3130378	2013, Masterlock Acute Dermal Toxicity in Rats, DACO: 4.6.2
3130379	2013, Masterlock Acute Inhalation Toxicity in Rats, DACO: 4.6.3
3130380	2013, Masterlock Acute Eye Irritation in Rabbits, DACO: 4.6.4
3130381	2013, Masterlock Acute Dermal Irritation in Rabbits, DACO: 4.6.5
3130382	2013, Masterlock Skin Sensitization in Guinea Pigs, DACO: 4.6.6
3196669	2021, Value Summary for Masterlock, DACO: 10.1, 10.3.1, 10.5.1
3189465	2019, C-06: WinField Canola Blackleg, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
3189466	2019, C-07: WinField Canola Blackleg, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
3189467	2019, Canola adjuvant comparison, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
3189468	2019, Lance Endura Canola Trial, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
3189469	2020, Adjuvant Comparison with Lance/Endura Fungicide (Canola), DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
3189470	2020, Adjuvant Comparison with Proline Fungicide, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
3189471	2019, Trivapro x Adjuvant comparisons, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
3189475	2019, Nexicor-MasterLock, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
3189476	2019, Rustease for Disease Control in Wheat, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
3189477	2019, WinField: Winter wheat disease control trial, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
3189478	2020, Lance Endura Fungicide Canola, DACO: 10.3.2
3189479	2020, C-02: WinField Canola White Mold, DACO: 10.3.2
3189480	2020, Miravis Bold Fung Canola, DACO: 10.3.2
3189481	2020, Proline Fungicide Canola 1, DACO: 10.3.2
3189482	2020, MNT_2020_Mudryj_canola, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
3189483	2020, F12-2020, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
3189484	2020, 20_WINF_332, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
3189485	2020, 20-A-M-FUNG-AZOPRO-COMP-1, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
3189486	2020, Adjuvants-MiravisNeo, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
3189487	2020, W.U. Miravis Neo_Pibsa_COL, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
3189488	2020, Miravis Neo Fung Peas, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2

3189489 2020, MNT_2020_Mudryj_peas, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
 3189490 2020, Adjuvants-Miravis ACE, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
 3189491 2020, W.U. Miravis Adjuvant TRZAS_Col2, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
 3189492 2020, Miravis Ace Fung Wheat, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
 3189493 2020, MNT_2020_Mudryj_wheat, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
 3189494 2020, 20-A-M-FUNG-PYDPRO-COMP-1.4, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
 3189496 2020, 20-A-B-CANML-FLUX-COMP-1.1, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
 3189497 2020, F11-2020, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
 3193500 2013, Winfield Solutions Aerial Fungicide Application Study Soybean
 Applications August 8, 2013 DeWitt, Arkansas , DACO: 10.3.2,10.6
 3193501 2012, Aerial Study IL 2012, DACO: 10.6
 3196671 2021, 20-A-M-CANADA-FUNG-COMP-1.2ID, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
 3196672 2021, 20-A-M-CANADA-FUNG-COMP-2.2ND, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
 3196673 2021, 20-A-M-FUNG-ADEP-COMP-1.4, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
 3196675 2020, 20-A-M-FUNG-AZOPRO-COMP-1.6MO, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
 3196676 2021, 20-A-M-FUNG-AZOPRO-COMP-2.3IN, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
 3196677 2020, WINF: Corn adjuvant comparison trial, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
 3196680 2020, 2020_Win_Mir_Neo_Pea, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
 3196681 2020, MD20SSK01PERPO, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
 3196683 2020, 18-A-Masterlock-Nexicor wheat-Comp1.EXT-GD, DACO:
 10.2.3.3,10.3.2

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de Santé Canada, 2022

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