



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

Numéro de la demande : 2017-2005
Demande : Ajout portant sur les propriétés chimiques de la préparation commerciale – Garantie; nature des produits de formulation; proportion des produits de formulation
Produit : Pyrinex 450 LV EC
Numéro d'homologation : 33113
Principe actif (p.a.) : Chlorpyrifos
Numéro de document de l'ARLA : 2858226

Objet de la demande

La présente demande vise à homologuer une préparation commerciale, Pyrinex 450 LV EC, appliquée sur les cultures et les végétaux non cultivés pour lutter contre les insectes.

Évaluation des propriétés chimiques

Pyrinex 450 LV EC est un concentré émulsionnable contenant du chlorpyrifos à une concentration nominale de 450 g/L. Cette préparation commerciale a une densité de 1,141 g/mL et un pH de 4,05. Les données requises sur les propriétés chimiques de Pyrinex 450 LV EC ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation des risques pour la santé

Pyrinex 450 LV EC présente une toxicité aiguë modérée par voie orale chez les rats et une faible toxicité aiguë par voie cutanée et par inhalation chez les rats. Le produit provoque une irritation oculaire modérée, mais aucune irritation cutanée chez les lapins et, d'après une étude menée sur des cobayes suivant la méthode de Buehler, il n'est pas considéré comme un sensibilisant cutané potentiel.

L'utilisation de la préparation commerciale Pyrinex 450 LV EC sur diverses cultures vivrières, le pin tordu et les zones non cultivées adjacentes à des cultures traitées ne devrait pas entraîner une exposition professionnelle ou fortuite dépassant celle de l'utilisation déjà homologuée du chlorpyrifos. L'utilisation de la préparation commerciale Pyrinex 450 LV EC ne devrait pas entraîner de risque préoccupant pour la santé si les travailleurs suivent le mode d'emploi et portent l'équipement de protection individuelle indiqué sur l'étiquette.

Aucune nouvelle donnée sur les résidus de chlorpyrifos dans le canola, le lin, la lentille, le maïs (cultivé, sucré), la fraise, le radis du Japon (lo bok, daikon), le radis, le céleri, le concombre, le poivron vert, le pak-choï, le brocoli, le chou de Bruxelles, le chou, le chou-fleur, le pé-tsai, le brocoli chinois, l'ail, le rutabaga, la carotte, la pomme de terre, le tournesol, la betterave à sucre, l'orge, le blé, l'avoine, l'oignon (en bulbes, à mariner), le tabac et la noisette n'a été fournie pour appuyer l'homologation de la préparation commerciale Pyrinex 450 LV EC. Des données sur les propriétés chimiques des résidus ayant déjà fait l'objet d'un examen ont été réévaluées dans le cadre de cette demande. L'évaluation de l'exposition alimentaire au dossier est jugée adéquate pour englober les résidus de chlorpyrifos qui devraient découler de l'utilisation de cette nouvelle préparation. Aucun risque préoccupant pour la santé n'a été décelé pour l'un ou l'autre des segments de la population, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

Évaluation environnementale

Aucune évaluation environnementale n'est requise pour la présente demande.

Évaluation de la valeur

Treize essais côte à côte réalisés sur le terrain à l'égard d'un éventail d'insectes nuisibles sur du canola, des pommes de terre, des lentilles et des céréales ont démontré que l'efficacité de la préparation commerciale Pyrinex 450 LV EC était équivalente à celle d'une préparation homologuée.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et a jugé qu'ils étaient suffisants pour appuyer l'homologation de la préparation commerciale Pyrinex 450 LV EC.

Références

PMRA Document Number	Référence
2534304	2015, Chemistry-3.1.1-4, 3.5.4-5-Pyrinex 450 EC low VOC, DACO: 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.5.4, 3.5.5
2534305	2011, Pyrinex 450 EC Product Chemistry, DACO: 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.3.1, 3.4.1, 3.5.12, 3.5.13, 3.5.15 CBI
2534306	2010, Final Report for the Physical and Chemical Characteristics of Pyrinex 450 EC, DACO: 3.5.1, 3.5.11, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.6, 3.5.7, 3.5.8, 3.5.9
2534307	2011, Storage Stability and Corrosion Characteristics of Pyrinex 450 EC, DACO: 3.5.10, 3.5.14 CBI
2755715	2017, Method Validation of Pyrinex 450 LV EC, DACO: 3.4.1 CBI
2534308	2011, Pyrinex 450 EC-Acute Oral Toxicity Study (UDP) in Rats, DACO: 4.6.1
2534309	2011, Pyrinex 450 EC-Acute Dermal Toxicity Study (UDP) in Rats, DACO: 4.6.2
2534310	2011, Pyrinex 450 EC-Acute Inhalation Toxicity Study in Rats, DACO: 4.6.3
2534311	2011, Pyrinex 450 EC-Acute Eye Irritation Study in Rabbits, DACO: 4.6.4
2534312	2010, Pyrinex 450 EC-Acute Dermal Irritation Study in Rabbits, DACO: 4.6.5
2534313	2011, Pyrinex 450 EC-Skin Sensitization Study in Guinea Pigs, DACO: 4.6.6
2534289	2015, Value Summary for Pyrinex 450 VOC, DACO: 10.1, 10.2.1, 10.2.2, 10.2.3, 10.2.3.1, 10.3.1, 10.3.2, 10.5.1, 10.5.2, 10.5.3, 10.5.4
2534290	2015, Summary of Trials Evaluating Pyrinex, DACO: 10.2.3, 10.2.3.1
2534291	2013, CAN-1_Pyrinex 480 VOC/canola, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
2534292	2013, CAN-2_Pyrinex 480 VOC/canola, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
2534293	2014, CAN-3_Pyrinex 450 VOC For Insect Control in Canola, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
2534294	2013, POT-1_Pyrinex 450 VOC/potato, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
2534295	2015, POT-2_Pyrinex 450 VOC/potato, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
2534296	2015, POT-3_Adama Pyrinex Potato Insecticide Report, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
2534297	2013, LENT-1_Pyrinex 480 VOC/Lentils, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
2534298	2013, LENT-2_CA-3736013-3-PyrinexVOC-lentils-KVFR-ID-final, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
2534299	2014, LENT-3_Pyrinex 450 g/L VOC formulation lentils, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
2534300	2013, CER-2_Pyrinex 480VOC/cereal, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
2534301	2013, CER-1_Pyrinex 480VOC/cereal, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
2534302	2014, Hard Red Wheat-1_Pyrinex 450 g/L VOC formulation cereals, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
2534303	2014, BAR-1_Pyrinex 450 g/L VOC formulation cereals, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2018

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, ou par photocopie, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, Ottawa, Ontario K1A 0S5.