



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

Numéro de la demande : 2015-1970
Demande : Nouvelles propriétés chimiques de la préparation commerciale – Nature et proportion des produits de formulation
Produit : SILENCER 120 EC Low VOC
Numéro d'homologation : 32427
Matières actives (m.a.) : Lambda-cyhalothrine
Numéro de document de l'ARLA : 2588845

Objet de la demande

La présente demande vise l'homologation de SILENCER 120 EC Low VOC, contenant de la lambda-cyhalothrine en tant que matière active, aux fins d'utilisation comme insecticide.

Évaluation des propriétés chimiques

SILENCER 120 EC Low VOC se présente sous forme de concentré émulsifiable contenant de la lambda-cyhalothrine à une concentration nominale de 120 g/L. Cette préparation commerciale a une densité de 0,927 g/mL et un pH de 4 à 5. Les données chimiques requises pour SILENCER 120 EC Low VOC ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation des risques pour la santé

Aucune évaluation de l'exposition professionnelle ni aucune évaluation de l'exposition aux résidus dans les aliments ne sont requises pour la présente demande.

SILENCER 120 EC Low VOC a présenté une toxicité aiguë modérée chez les rats à la suite d'une exposition par voie orale, et une toxicité aiguë faible chez ceux-ci après une exposition par voie cutanée ou inhalation. Elle était modérément irritante pour les yeux des lapins, mais n'était pas irritante pour leur peau. D'après les renseignements disponibles, SILENCER 120 EC Low VOC est considéré comme étant un sensibilisant cutané potentiel.

Évaluation environnementale

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

Évaluation de la valeur

Quinze essais en champ ont montré l'efficacité équivalente entre l'insecticide SILENCER 120 EC Low VOC et le produit précédent utilisés pour lutter contre divers organismes nuisibles (p. ex., les pucerons, les sauterelles, les punaises, les altises, les criocères des céréales, et les doryphores de la pomme de terre) dans une variété de cultures (p. ex., le canola, le blé, l'avoine, les lentilles et les pommes de terre). Par conséquent, l'insecticide SILENCER 120 EC Low VOC a été appuyé aux fins d'utilisation contre les organismes nuisibles indiqués sur l'étiquette du produit, sur les cultures indiquées sur l'étiquette du produit, aux concentrations indiquées sur l'étiquette du produit. Aucune phytotoxicité n'a été relevée à la suite de traitements avec l'insecticide SILENCER 120 EC Low VOC.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements disponibles et peut appuyer l'homologation de SILENCER 120 EC Low VOC aux fins d'utilisation comme insecticide.

Numéro de document de ARLA	Références
2534150	2015, Chemistry-3.1.1-4, 3.5.4-5-Bumper VOC, DACO: 3.1.1,3.1.2,3.1.3,3.1.4,3.5.12,3.5.13,3.5.15,3.5.4,3.5.5 CBI
2534151	2010, Lambda-cy 1EC Low VOC Product Chemistry, DACO: 3.2.1,3.2.2,3.2.3,3.3.1,3.4.1 CBI
2534152	2010, Final Report for the Physical and Chemical Characteristics of Lambda Cyhalothrin 120 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 CBI
2534153	2004, Storage Stability and Corrosion Characteristics of the Formulation MCW-449 1EC Over 1 Year of Storage at Ambient Temperature, DACO: 3.5.10,3.5.14 CBI
2575964	2015, Chemistry-3.1.1-4,3.5.4-5, 12, 13, 15-Silencer low VOC-20. October 2015, DACO: 3.1.1,3.1.2,3.1.3,3.1.4,3.5.12,3.5.13,3.5.15,3.5.4,3.5.5 CBI
2575965	2011, Storage Stability and Corrosion Characteristics of Lambda Cyhalothrin 120 EC, DACO: 3.4.1,3.5.10,3.5.14 CBI
2554465	2010, Acute Oral Toxicity Study (UDP) in Rats, DACO: 4.6.1
2554466	2010, Acute Dermal Toxicity Study in Rats, DACO: 4.6.2
2554467	2010, Acute Inhalation Toxicity Study in Rats, DACO: 4.6.3
2554468	2010, Acute Eye Irritation Study in Rabbits, DACO: 4.6.4
2554469	2010, Acute Dermal Irritation Study in Rabbits, DACO: 4.6.5
2559154	2015, Toxicology-4.6.6-Skin sensitization-Silencer low VOC-revised-24 August, 2015, DACO: 4.6.6 - CBI
2559155	1997, The Safety of Fatty Acid Methyl Esters & their acceptability as immediate previous cargoes to be used in foods after further processing, DACO: 4.6.6
2559158	2001, Toxicology-Lambda Cy TGAI-4.2.6, DACO: 4.2.6
2534130	2015, Value Summary for Silencer 120 VOC, DACO: 10.1,10.2.1,10.2.2,10.2.3.1,10.3.3,10.4,10.5.1,10.5.2,10.5.3,10.5.4,10.5.5
2534131	2015, Summary of Trials Evaluating Silencer, DACO: 10.2.3.1, 10.3.1
2534132	2013, CAN-1_Silencer 120 VOC/canola trial, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
2534133	2014, CAN-2_Silencer 120 g/L VOC canola, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
2534134	2014, CAN-3_Silencer 120 g/L VOC canola, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
2534135	2013, POT-1_2013 Silencer 120 VOC/potato trial, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
2534136	2013, POT-2_Manana Potato Insecticide Report, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
2534137	2015, POT-3_ADAMA Silencer Potato Insecticide Report, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
2534138	2015, POT-5_3559314-Silencer VOC/potato, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
2534139	2014, ADAMA Silencer Potato Insecticide Report, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
2534140	2013, LENT-1_2013 Silencer 120 VOC/lentils, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2534141	2014, LENT-2_Silencer 120 g/L VOC lentils, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2534142	2014, LENT-3_Silencer 120 g/L VOC lentils, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2534143	2014, 2013 Silencer 120 VOC/Cereals trial code: 37358, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
2534144	2013, OAT-1_Silencer VOC and Silencer EC on oats, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
2534145	2013, WHT-1_Silencer VOC and Silencer EC on spring wheat, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2

2534146 2014, WHT-2_Silencer 120 g/L VOC cereals, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
2534147 2014, WHT-3_Silencer 120 g/L VOC cereals, DACO: 10.2.3.3, 10.3.2
2534148 2015, POT-4_Trial 3559314-Silencer VOC/potato for Colorado Potato Beetle
Control, 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 2016

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.