



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

Numéro de la demande : 2022-6459
Demande : Nouvelle préparation commerciale (PC) [caractéristiques chimiques] – Garantie, identité et proportion des produits de formulation
Produit : Insecticide Cygon 400 EC
Numéro d'homologation : 35268
Principe actif (p.a.) : Diméthoate
Numéro de document de l'ARLA : 3603407

But de la demande

La présente demande visait à homologuer une nouvelle préparation commerciale (PC), l'insecticide Cygon 400 EC, destinée à être utilisée sur le site contre les insectes ravageurs énumérés dans les cultures terrestres destinées à la consommation ou l'alimentation humaine ou animale et les plantes ornementales extérieures.

Évaluation des caractéristiques chimiques

L'insecticide Cygon 400 EC est un concentré émulsifiable contenant du diméthoate à une concentration de 400 g/L. Cette préparation commerciale a une densité de 1,06 g/ml et un pH de 3,14. Les données requises sur les caractéristiques chimiques de l'insecticide Cygon 400 EC ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluations sanitaires

L'insecticide Cygon 400 EC a une forte toxicité aiguë par voie orale, mais une faible toxicité aiguë par voie cutanée et par inhalation. Il est légèrement irritant pour les yeux et la peau. En revanche, il est un sensibilisant cutané potentiel.

L'homologation de l'insecticide Cygon 400 EC pour une utilisation sur diverses cultures ne devrait pas entraîner une exposition professionnelle supérieure à celle des produits précédents homologués contenant du diméthoate lorsque les travailleurs respectent le mode d'emploi figurant sur l'étiquette et portent un équipement de protection individuelle (EPI) comme indiqué sur l'étiquette.

Aucune nouvelle donnée sur les caractéristiques chimiques des résidus de diméthoate dans diverses cultures n'a été soumise à l'appui de l'homologation de l'insecticide Cygon 400 EC. Dans le cadre de cette demande, on a réévalué les données sur les caractéristiques chimiques des résidus tirées d'essais en champ précédemment examinées visant à mesurer

les résidus dans diverses cultures et sur celles-ci. Les résidus de diméthoate ne devraient pas être supérieurs à ceux associés aux utilisations actuellement homologuées, et ils se situeront dans les limites maximales de résidus (LMR) établies. Aucun risque préoccupant pour la santé n'a été recensé pour aucune sous-population, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les aînés.

Évaluation environnementale

Le profil d'emploi de l'insecticide Cygon 400 EC correspond au profil d'emploi actuellement homologué pour le diméthoate. Par conséquent, le risque pour l'environnement est acceptable lors de l'utilisation de l'insecticide Cygon 400 EC conformément à l'étiquette, qui comprend des mises en garde visant à atténuer les risques pour l'environnement.

Évaluation de la valeur

Pour étayer une allégation concernant l'utilisation de l'insecticide Cygon 400 EC contre les insectes ravageurs énumérés dans les cultures terrestres destinées à la consommation ou l'alimentation humaine ou animale et les plantes ornementales extérieures, une justification extrapolant à partir du profil d'emploi de deux produits antérieurs similaires contenant le même principe actif a été soumise. Les renseignements relatifs à la valeur soumise ont été jugés suffisants pour étayer l'utilisation de l'insecticide Cygon 400 EC contre les insectes ravageurs énumérés dans les cultures terrestres destinées à la consommation ou l'alimentation humaine ou animale et les plantes ornementales extérieures.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés acceptables pour appuyer l'homologation de l'insecticide Cygon 400 EC.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
3416918	Rationale to Bridge Efficacy Data for Cygon 480 Insecticide and Cygon 480AG Insecticide to Support the Registration of Cygon 400 Insecticide in Canada, DACO: 10.1,10.2,10.2.3
3416903	2011, Dimethoate 400 g/l EC, Blue, Stabilized - CHA 3621-04 - Manufacturing Process Description, DACO: 3.2,3.2.1,3.2.2,3.2.3 CBI
3416904	2009, Determination of the viscosity and relative density of Dimethoate 400 g/L EC formulation (CHA 3621-04), DACO: 3.5,3.5.6,3.5.9 CBI
3416905	2009, Dimethoate 400 g/L EC (CHA 3621-04) - Determination of physico-chemical properties, DACO: 3.5,3.5.11,3.5.12,3.5.8 CBI
3416906	2009, Determination of storage stability for 14 days at 54 C of Dimethoate 400 g/L EC formulation (CHA 3621-04) in commercial packaging, DACO: 3.5,3.5.10 CBI
3416908	2007, Dimethoate 400 g/L EC: Determination of the Colour, Odour and Physical State, DACO: 3.5,3.5.1,3.5.2,3.5.3 CBI
3416909	2022, Waiver in lieu of Product Chemistry Data, DACO: 3.5,3.5.13,3.5.15 CBI
3416916	2014, Determination of Long Term Storage Stability of Dimethoate 400 g/L EC Formulation (CHA 3621-04) in Commercial Packaging, DACO: 3.5.10,3.5.14,3.5.7 CBI
3589176	2003, Validation of analytical method VAM 010-02 for determination of Dimethoate (CAS No. 60-51-5) in Dimethoate Technical and Dimethoate EC (Emulsifiable Concentrates) Formulations, DACO: 3.4.1
3589177	2007, Validation of analytical method VAM 010-02 for determination of Dimethoate (CAS No. 60-51-5) in Dimethoate Technical and Dimethoate EC (Emulsifiable Concentrates) Formulations - amdt-1, DACO: 3.4.1
3589179	2003, Validation of analytical method VAM 010-02 for determination of Dimethoate (CAS No. 60-51-5) in Dimethoate Technical and Dimethoate EC (Emulsifiable Concentrates) Formulations - amdt-3, DACO: 3.4.1
3471018	2001, Dimethoate 400g/L EC, Stabilized: Acute Oral Toxicity in the Rat - Acute Toxic Class Method, DACO: 4.6.1
3471019	2001, Dimethoate 400g/L EC, Stabilized: Acute Dermal Toxicity (Limit Test) in the Rat, DACO: 4.6.2
3471022	2001, Dimethoate 400g/L EC, Stabilized: Acute Eye Irritation in the Rabbit, DACO: 4.6.4
3471023	2001, Dimethoate 400g/L EC, Stabilized: Acute Dermal Irritation in the Rabbit, DACO: 4.6.5
3471024	2001, Test for Delayed Contact Hypersensitivity Using the Buehler

Numéro de document de l'ARLA	Référence
	Test, DACO: 4.6.6
3528252	2011, Acute Inhalation toxicity Study in Rats, DACO: 4.6.3

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2024

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