

Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.2

Numéro de référence : 2010-1348
Demande : Nouvelle source de matière active de qualité technique par un nouveau titulaire d'homologation
Produit : Imidaclopride de qualité technique de MANA
Numéro d'homologation : 30374
Matière active (m.a.) : Imidaclopride
Numéro de document de l'ARLA PDF Français: 2134074

Contexte

La source d'imidaclopride utilisée pour déterminer l'équivalence chimique porte le numéro d'homologation 24486.

But de la demande

La présente demande a pour objet l'homologation de deux nouvelles sources pour la matière active, l'imidaclopride, par un titulaire d'homologation différent.

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Imidaclopride
Nom chimique : 1-(6-chloro-3-pyridylméthyl)-*N*-nitroimidazolidin-2-ylidèneamine

L'imidaclopride de qualité technique de MANA présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc (poudre)
Concentration nominale	98.3%
Odeur	Pratiquement sans odeur
Densité	1,51 g/ml
Pression de vapeur	4×10^{-7} mPa à 20 °C et 9×10^{-7} mPa à 25 °C
pH	5.8-7.2
Solubilité dans l'eau	0,61 g/l
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log K_{oc} = 0,57 à 21 °C

Les exigences concernant les propriétés chimiques de l'imidaclopride de qualité technique de MANA ont été remplies.

Évaluation sanitaire et évaluation environnementale

Étant donné que les nouvelles sources d'imidaclopride sont chimiquement équivalentes à la source homologuée, le profil de risque pour la santé et l'environnement devrait être semblable à celui du produit utilisé pour déterminer l'équivalence chimique. Aucune évaluation supplémentaire n'est requise.

Évaluation de la valeur

Aucune évaluation de la valeur n'est requise pour les matières actives de qualité technique.

Conclusion

Après évaluation de la demande mentionnée, l'ARLA a déterminé qu'elle pouvait appuyer l'homologation de l'imidaclopride de qualité technique de MANA.

References

PMRA

Document

Number	Reference
1888479	Chemistry Part 2, DACOs 2.1-2.3.1, DACO: 2.1,2.2,2.3,2.3.1
1888481	Additional Information on the Discussion of the Formation of Impurities, Supplement to MRID Number 47344704, DACO: 2.11.4 CBI
1888482	Technical Imidacloprid: Determination of Purity and Impurity Profiles of Five Technical Batches Including Analysis for [CBI removed], DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI
1888483	Technical Imidacloprid: Determination of Purity and Impurity Profiles of Five Technical Batches Including Analysis for [CBI removed], DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI
1888484	Physical and Chemical Characteristics: Color, Physical State, Odor, Stability to normal and Elevated Temperatures-Metals and Metal Ions, pH and Density in, DACO: 2.14.1,2.14.13,2.14.2,2.14.3,2.14.6
1888485	Discussion of pH and Density Results, DACO: 2.14.6
1888486	Imidacloprid Technical - Physical and Chemical Properties-Summary, DACO: 2.14.10,2.14.11,2.14.12,2.14.4,2.14.7,2.14.8,2.14.9

- 1888487 Imidacloprid Technical Product Chemistry Data, DACO:
2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI
- 1947143 MANA Imidacloprid TGAI-letter of intent-16august2010-deficiency response,
DACO: 0.8,2.11.4 CBI
- 1947144 Absence of the [CBI removed] Compound Explanation, DACO: 2.13.4 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux
Canada 2011

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.