



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 3.1.3

Numéro de la demande : 2014-6051
Demande : Nouvelles propriétés chimiques du produit et modifications de ces propriétés – Spécifications
Produit: Pinoadène de qualité technique
Numéro d'homologation : 28149
Matière active (m.a.) : Pinoadène (PRN)
Numéro de document de l'ARLA : 2547118

Objet de la demande

La présente demande vise à mettre à jour la base de données sur les propriétés chimiques en soumettant de nouvelles données sur les lots afin de refléter les nouveaux changements dans les conditions de production et les fournisseurs au site de fabrication homologué SY-1 pour le pinoadène de qualité technique.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Pinoadène
Nom chimique UICPA* : 2,2-diméthyl-propionate de 8-(2,6-diéthyl-4-méthylphényl)-1,2,4,5-tétrahydro-7-oxo-7H-pyrazolo[1,2-d][1,4,5]oxadiazépin-9-yle
ou
2,2-diméthylpropionate de 8-(2,6-diéthyl-p-tolyl)-1,2,4,5-tétrahydro-7-oxo-7H-pyrazolo[1,2-d]-[1,4,5]oxadiazépin-9yl
Nom chimique CAS† : 2,2-diméthyl-propionate de 8-(2,6-diéthyl-4-méthylphényl)-1,2,4,5-tétrahydro-7-oxo-7H-pyrazolo[1,2-d][1,4,5]oxadiazépin-9-yle

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le pinoadène de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Beige clair
Concentration nominale	98 %

Odeur	Odeur douceuse
Densité	1,16 g/cm ³
Pression de vapeur à 25 °C	4,6 × 10 ⁻⁷ Pa
pH à 25 °C	4 à 6 (suspension à 1 % dans l'eau)
Solubilité dans l'eau à 25 °C	200 mg/L
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau à 25 °C	Log K _{oc} = 3,2

Les exigences concernant les propriétés chimiques du produit pinoxadène de qualité technique ont été remplies.

Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation sanitaire, évaluation environnementale ni évaluation de la valeur n'est requise aux fins de la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a évalué les renseignements fournis à l'appui du produit pinoxadène de qualité technique, et elle a jugé qu'ils sont suffisants pour mettre à jour la base de données sur les propriétés chimiques.

Références

- PMRA Document
Number
- 2486264 2014, PC-14-066 Pinoxaden Technical OECD Document J (word document), DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1,2.12.2,2.13.1,2.13.3,2.13.4,2.15,2.2 CBI
- 2486265 2014, PC-14-066 Pinoxaden Technical OECD Document J, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1,2.12.2,2.13.1,2.13.3,2.13.4,2.15,2.2 CBI
- 2486266 2014, PC-14-067 Pinoxaden Technical Document H_Canada, DACO: 2.11.2 CBI
- 2486267 2014, Pinoxaden Technical (NOA407855) - Validation of Analytical Method AW-222/2 - Final Report, DACO: 2.13.1 CBI
- 2486268 2014, NOA407855 - AW-222/2 Determination of NOA407855 in Technical Material by HPLC - Analytical Method, DACO: 2.13.1 CBI

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.