



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.1

N° de la demande : 2008-3524
Catégorie : B.1.1 – Ajout d'une nouvelle source par le même titulaire d'homologation
Produit : Insecticide de qualité technique Clothianidin
N° d'homologation : 27445
Matière(s) active(s) (m.a.) : Clothianidine (COD)
N° de document de l'ARLA PDF en français : 2009192

But de la demande

La présente demande visait l'ajout d'une nouvelle source de clothianidine. Toutefois, il faut noter que le site original sera retiré; par conséquent, les spécifications correspondantes n'ont pas été examinées.

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : clothianidine

Nom chimique : (2E)-1-[(2-chloro-1,3-thiazol-5-yl)méthyl]-3-méthyl-2-nitroguanidine

L'insecticide de qualité technique Clothianidin possède les propriétés chimiques suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide incolore
Concentration nominale	97,5 %
Odeur	Inodore
Densité à 20 °C	1,61 g/ml
Pression de vapeur	$1,3 \times 10^{10}$ Pa (à 25 °C)
pH	6,24 (1 % solution/suspension)
Solubilité dans l'eau	0,327 g/L (20 °C)
Coefficient de partage n-octanol/eau à 25 °C	$\log K_{oc} = 0,7$

Les exigences concernant les propriétés chimiques de l'insecticide de qualité technique Clothianidin ont été remplies.

Évaluation environnementale, évaluation sanitaire et évaluation de la valeur

Les évaluations environnementale, sanitaire et de la valeur ne sont pas requises pour la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a examiné tous les renseignements disponibles pour cette demande et a conclu que l'ajout d'une nouvelle source de clothianidine pour la préparation de l'insecticide de qualité technique Clothianidin est acceptable.

Références

N° de

l'ARLA Référence

- | | |
|---------|---|
| 1140672 | 2004, Chemistry Requirements for the Registration of Clothianidin Technical, DACO: 2.1, 2.10, 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.9 CBI |
| 1635221 | 2007, Preliminary Analysis of Clothianidin Technical Grade Active Ingredient, DACO: 2.13.3 CBI |
| 1641106 | 2008, Manufacturing Process for New Source of Clothianidin Technical Insecticide (PCP No. 27445), Submission Number 2008-3524, DACO: 2.11.1 CBI |
| 1817442 | 2009, RE: Chemistry clarification request for submission #2008-3524 Clothianidin Technical Insecticide, DACO: 0.8 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.