



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

N° de la demande : 2011-0952
Demande : Modification des propriétés chimiques de la MAQT : nouvelle source (site), même titulaire d'homologation
Produit : Insecticide acétamipride de qualité technique
Numéro d'homologation : 27125
Matières actives (m. a.) : Acétamipride
N° de document de l'ARLA: 2335952

But de la demande

La présente demande a pour objet l'homologation d'une nouvelle source au produit de qualité technique.

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Acétamipride
Nom chimique UICPA : (E)-N¹-[(6-chloro-3-pyridyl)méthyle]-N²-cyano-N¹-méthylacétamidine
Nom chimique CAS : (1E)-N-[(6-chloro-3-pyridinyl)méthyle]-N'-cyano-N-méthyléthanimidamide

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

Propriété	Résultat										
Couleur et état physique	Solide blanche à jaune très pâle (poudre fine)										
Concentration nominale	99,5 %										
Odeur	Inodore										
Densité relative	1,330										
Pression de vapeur	$< 1 \times 10^{-6}$ Pa										
pH	6,08 (en solution aqueuse à 1 %)										
Solubilité dans l'eau	<table><thead><tr><th>pH</th><th>Solubilité (mg/L)</th></tr></thead><tbody><tr><td>eau distillée</td><td>$4,25 \times 10^3$</td></tr><tr><td>5</td><td>$3,48 \times 10^3$</td></tr><tr><td>7</td><td>$2,95 \times 10^3$</td></tr><tr><td>9</td><td>$3,96 \times 10^3$</td></tr></tbody></table>	pH	Solubilité (mg/L)	eau distillée	$4,25 \times 10^3$	5	$3,48 \times 10^3$	7	$2,95 \times 10^3$	9	$3,96 \times 10^3$
pH	Solubilité (mg/L)										
eau distillée	$4,25 \times 10^3$										
5	$3,48 \times 10^3$										
7	$2,95 \times 10^3$										
9	$3,96 \times 10^3$										
Coefficient de partage n-octanol/eau	$K_{oc} = 6,27$										

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

Évaluation sanitaire

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

Évaluation environnementale

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

Évaluation de la valeur

Aucune évaluation de la valeur n'est requise pour la présente demande.

Conclusion

L'évaluation des renseignements scientifiques disponibles a permis d'établir que la nouvelle source est chimiquement équivalente aux sources homologuées. Par conséquent, l'intérêt du produit et les risques pour la santé et l'environnement ne sont pas altérés si les conditions d'utilisation approuvées sont respectées.

Références

- 2020803 2011, Product information, DACO: 2.1, 2.12.1, 2.2, 2.3.1 CBI
- 2020809 1997, Acetamiprid (code no. NI-25) analytical method for impurities by HPLC, DACO: 2.13.1, 2.13.2 CBI
- 2020810 2010, Analyses of representative 5 lots of technical grade acetamiprid, DACO: 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.14.12 CBI
- 2020812 2010, Acetamiprid (Code No. NI-25) TGAI Product Identity and Composition, DACO: 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2013

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.