



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

Numéro de la demande : 2014-5844
Demande : Propriétés chimiques nouvelles ou modifiées de la MAQT ou du PSI – Nouvelle source (site), même titulaire d'homologation
Produit: Pymétrozine de qualité technique
Numéro d'homologation : 27272
Matière active (m.a.) : Pymétrozine
Numéro de document de l'ARLA : 2568750

Objet de la demande

La présente demande a pour objet l'homologation d'une nouvelle source par le même titulaire, ainsi que la correction de l'adresse du site de fabrication d'une autre formulation.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Pymétrozine
Nom chimique UICPA* : (*E*)-6-méthyl-4-[(pyridin-3-ylméthylène)-amino]-4,5-dihydro-2*H*-[1,2,4]triazin-3-one
Nom chimique CAS† : (*E*)-4,5-Dihydro-6-méthyl-4-(3-pyridylméthylèneamino)-1,2,4-triazin-3 (*2H*)-one

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

La pymétrozine de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Blanc-beige
Concentration nominale	98,3 %
Odeur	Odeur légèrement sucrée
Densité	1,36 g/cm ³
Pression de vapeur	< 4 x 10 ⁻⁶ Pa (à 25 °C)
pH	5,6 à 25 °C 5 à 7 (1 % dans l'eau)

Propriété	Résultat	
Solubilité dans l'eau	<u>pH</u>	<u>Solubilité (mg/L) à 25° C</u>
	5,0	320
	6,5	290
	7,0	270
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	<u>pH</u>	<u>Log K_{oe}</u>
	5	-0,24
	7	-0,19
	9	-0,20

Les données chimiques requises pour la pymétozine de qualité technique ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation environnementale, sanitaire ou de la valeur n'est requise pour la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a évalué les données fournies sur le produit, la pymétozine de qualité technique, et a jugé les renseignements suffisants pour ajouter une nouvelle source et pour corriger l'adresse du site de fabrication de l'une des formulations.

Références

Études et renseignements fournis par le demandeur ou le titulaire

ARLA

Doc. # Reference

2481450 2014, Confidential Information Pymetrozine Technical (CGA215944) - Product Chemistry Volume, DACO:
0.8.11,0.8.12,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1,2.12.2,2.13.3,2.13.4,2.2,Document J,IIA 1.10.1,IIA 1.10.2,IIA 1.11.1,IIA 1.11.2,IIA 1.2,IIA 1.8.1,IIA 1.8.2,IIA 1.9.1,IIA 1.9.2,IIA 1.9.3,IIA 4.2.3,IIA 4.2.4 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.