



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

N° de la demande : 2009-1246
Catégorie : B.1.1 – Modifications des propriétés chimiques d'une matière active de qualité technique – Nouvelle source, même titulaire d'homologation
Produit : Pymétrozine de qualité technique
N° d'homologation : 27272
Matière(s) active(s) (m.a.) : Pymétrozine (PZN)
N° de document de l'ARLA PDF en français : 2023091

But de la demande

La présente demande vise à ajouter une nouvelle source ou un nouveau site de fabrication pour la pymétrozine de qualité technique.

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : pymétrozine
Nom chimique de l'IUPAC : (*E*)-4,5-dihydro-6-méthyl-4-(3-pyridylméthylène-amino)-1,2,4-triazin-3(2*H*)-one
Nom chimique du CAS : 1,2,4-triazin-3(2*H*)-one, 4,5-dihydro-6-méthyl-4-[(*E*)-(3-pyridinylméthylène)amino]-

La pymétrozine de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultats
Couleur et état physique	Solide granulaire blanc à beige
Concentration nominale	98.3 %
Odeur	Odeur légèrement sucrée
Masse volumique	1,36 g/cm ³
Pression de vapeur	$< 4 \times 10^{-6}$ Pa
pH	5 – 7 (1 % dans l'eau)
Solubilité dans l'eau	270 mg/L à un pH 7-9; 320 mg/L à un pH 5
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log K_{oc} = 0,2

Les exigences en matière de données sur la chimie pour la pymétrozine de qualité technique ont été remplies.

Évaluation environnementale, évaluation sanitaire et évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a évalué les données fournies sur le produit, la pymétozine de qualité technique, et a jugé les renseignements suffisants pour ajouter une nouvelle source ou un nouveau site de fabrication.

Références

- 1504578 1997, CGA 21 5944: Production Process - Process Description, DACO: 2.11.3 CBI
- 1504582 1996, CGA 215944: Report on Validation of Analytical Method AW-178/2, DACO: 2.13.1 CBI
- 1504583 1995, CGA 21 5944: By-Products and Supplementary Tests, DACO: 2.13.2 CBI
- 1504584 1995, CGA 215944: Report on Validation of Analytical Method AK-178/2, DACO: 2.13.2 CBI
- 1741788 2009, 2.2-1- Pymetrozine technical Identification- Add new source, DACO: 2.2 CBI
- 1741789 2009, CGA 215944: Pymetrozine Technical CGA 215944 -Manufacturing summary -Add new source, DACO: 2.11.1 CBI
- 1741790 2009, CGA 215944: Pymetrozine Technical CGA 215944 - Starting materials - Add new source, DACO: 2.11.2 CBI
- 1741791 2009, 2.13.3 - Pymetrozine technical - Add new source, DACO: 2.13.3 CBI
- 1906182 2009, Pymetrozine Technical TGAI Starting Materials, DACO: 2.11.2 CBI
- 1906184 2005, Formation Of By-Products CGA 215944 - Pymetrozine, DACO: 2.11.4 CBI
- 1906185 2010, Determination of CGA123440 in five representative batches, DACO: 2.13.1 CBI
- 1906186 2010, Statement on Validation of Method AK-178/2 for Pymetrozine CGA215944 Content of By-Products, 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 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.