



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie B.1.3

Numéro de la demande : 2008-5311
Catégorie : Catégorie B, sous-catégorie B.1.3 (modification des caractéristiques chimiques – spécifications)
Product: Polyphase P100
Numéro d'homologation : 21750
Matière active (m.a.) : Iodocarb (IPB)
N° de document de l'ARLA : 1833617

But de la demande

La présente demande vise à modifier la proportion d'impuretés dans la matière active de qualité technique (MAQT) Polyphase P100 (numéro d'homologation 21750). La formulation modifiée reflète la mise à niveau de l'équipement de fabrication, et rend nécessaire une révision des limites d'impuretés.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Iodocarb (non ISO)
Nom chimique : Carbamate de 3-iodo-2-propynylbutyle

Polyphase P100 a les propriétés énumérées ci-dessous.

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide, blanc cassé
Concentration nominale	99,00 %
Odeur	Légère odeur caractéristique
Masse moléculaire à 20 °C	1,51 à 1,57 g/cm ³
Pression de vapeur à 20 °C	$2,3 \times 10^{-4}$ Pa
pH	7,01
Solubilité dans l'eau	156 ppm
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol-eau (K _{oc})	log K _{oc} = 2,81 (valeur estimée)

Les exigences en matière de données sur la chimie de Polyphase P100 sont remplies.

Évaluation sanitaire

Les changements aux proportions d'impuretés ne sont pas préoccupants d'un point de vue toxicologique.

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Une évaluation environnementale et une évaluation de la valeur ne sont pas requises pour la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation des données soumises et a jugé que celles-ci justifiaient la modification de la proportion d'impuretés dans Polyphase P100.

Références

- 1235187 1990, Analysis of Polyphase P100 Octanol/Water Partition Coefficient, DACO: 8.2.1
- 1617753 Chemistry data used to support a technical class product, IPB-TRY-1, DACO: 2.99
- 1617755 Troysan Polyphase P-100, Determination of Vapour Pressure, IPB-TRY-1, DACO: 12.14.9
- 1617758 Chemistry data used to support a technical class product, IPB-TRY-1, UV Absorbance of 3-iodo-2-propynyl butyl carbamate, submission number 85-0470, DACO: 2.99
- 1706445 2009, Manufacturing Summary, DACO: 2.11.1 CBI
- 1706446 2009, Description of Starting Materials, DACO: 2.11.2 CBI
- 1706447 2009, Detailed Production Process Description, DACO: 2.11.3 CBI
- 1706448 2009, Discussion of Formation of Impurities, DACO: 2.11.4 CBI
- 1706449 2009, Establishing Certified Limits, DACO: 2.12.1 CBI
- 1706450 2009, Quality Control Methodology for P-100 Active Ingredient, DACO: 2.13.1
- 1706451 2009, Quality Control Batch Data, DACO: 2.13.3 CBI
- 1706457 1992, Volatiles in P100 (Computrac Moisture Analyzer), DACO: 2.13.1
- 1786136 2009, A Method for the Determination of the Percentage of IPBC using Methanol and Short Column, DACO: 2.13.1 CBI
- 1786137 2009, A Method to Determine Percent Salt in Troysan Polyphase P100, DACO: 2.13.1 CBI
- 1786138 1999, Method for the Analysis of PBC, Di-iodo- Tri-iodo Allyl Butyl Carbamate in Troysan Polyphase P100, DACO: 2.13.1 CBI
- 1786139 2009, Production Batch Data-Troy Chemical Corporation, DACO: 2.13.3 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2010

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.