



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

Numéro de la demande : 2015-7182
Demande : Ajout aux propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – Spécifications
Produit : Bromoxynil Mixed Ester de qualité technique
Numéro d'homologation : 32592
Principe actif (p.a.) : Bromoxynil
Numéro de document de l'ARLA : 2701335

Objet de la demande

La présente demande a pour objet l'homologation d'un nouveau principe actif de qualité technique.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Heptanoate de bromoxynil et octanoate de bromoxynil
Nom chimique de l'IUPAC* : Heptanoate de 2,6-dibromo-4-cyanophényle et octanoate de 2,6-dibromo-4-cyanophényle
Nom chimique CAS† : Heptanoate de 2,6-dibromo-4-cyanophényle et octanoate de 2,6-dibromo-4-cyanophényle

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le produit Bromoxynil Mixed Ester Technical présente les propriétés suivantes :

| Propriété | Résultat |
|--------------------------|---------------------------------|
| Couleur et état physique | Solide brun clair |
| Concentration nominale | 66,5 % |
| Odeur | Odeur de pétrole |
| Densité | 1,49 g/mL à 20 °C |
| Pression de vapeur | < 0,0001 mPa à 40 °C |
| pH | 4,2 (suspension aqueuse de 1 %) |
| Solubilité dans l'eau | ~ 0,05 mg/L |

| Propriété | Résultat |
|--|---------------------------|
| Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau | Log K _{oc} ~ 5,5 |

Les données chimiques requises pour le produit de qualité technique Bromoxynil Mixed Ester ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation sanitaire, évaluation environnementale, ni évaluation de la valeur n'est requise aux fins de la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé une évaluation des données fournies et a jugé qu'elles étaient suffisantes pour appuyer l'homologation du principe actif de qualité technique Bromoxynil Mixed Ester Technical.

Références

| N° de l'ARLA | Titre |
|--------------|---|
| 2597296 | 1992, Product Chemistry of Bromoxynil mixed Ester manufacturing use product, DACO: 2.14,2.14.10,2.14.11,2.14.14,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.6,2.14.7,2.14.8, 2.14.9 CBI |
| 2597297 | 2007, Product chemistry of bromoxynil mixed ester manufacturing use concentrate, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1,2.12.2,2.14.1,2.14.14 CBI |
| 2597298 | 2001, Analytical profile of five typical production batches Bromoxynil octanoate, bromoxynil heptanoate technical grade active ingredient Code: AE F065321, AE 0503060, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI |
| 2633710 | 2014, Material accountability of Bromoxynil Octanoate/Heptanoate mixed ester (AE F065321/AE 0503060), DACO: 2.13.3 CBI |
| 2633711 | 2014, Validation of the [CBI Removed] - method AM023808FP2 Determination of the by-products in technical grade Bromoxynil Octanoate/Bromoxynil Heptanoate (AE F065321/AE 0503060) mixed ester by [CBI Removed], DACO: 2.13.1,2.13.4 CBI |
| 2634634 | 2014, Determination of Bromoxynil octanoate (AE F065321) and Bromoxynil heptanoate (AE 0503060) in technical grade and pure Bromoxynil octanoate / Bromoxynil heptanoate mixed ester by high performance liquid chromatography (HPLC), DACO: 2.13.1 CBI |
| 2634635 | 2014, Determination of the by-products in technical grade Bromoxynil Octanoate/Bromoxynil Heptanoate mixed ester (AE F065321/AE 0503060) by [CBI Removed], DACO: 2.13.1 CBI |
| 2634636 | 2014, Determination of by-products in technical grade Bromoxynil Octanoate/Bromoxynil Heptanoate (AE F065321/AE 0503060) mixed ester by [CBI Removed], DACO: 2.13.1 CBI |
| 2634637 | 2014, Amendment No 1 to Validation of The HPLC method AM023708FP2 Determination of the by-products in technical grade Bromoxynil Octanoate/Bromoxynil Heptanoate (AE F065321/AE 0503060) mixed ester by [CBI Removed], DACO: 2.13.1 CBI |
| 2634638 | 2014, Validation of the HPLC - method AM023908FP2 Determination of the AE F065321 and AE 0503060 in technical grade Bromoxynil Octanoate/Bromoxynil Heptanoate (AE F065321/AE 0503060) mixed ester by High Performance Liquid Chromatography (HPLC), DACO: 2.13.1 CBI |
| 2653399 | 2016, SPSF Identification, DACO: 2.13.2 CBI |
| 2653400 | 2008, Certificate of Analysis, DACO: 2.13.2 CBI |
| 2653401 | 2008, Certificate of Analysis, DACO: 2.13.2 CBI |
| 2653402 | 2009, Certificate of Analysis, DACO: 2.13.2 CBI |
| 2653403 | 2009, Certificate of Analysis, DACO: 2.13.2 CBI |
| 2653405 | 2009, Certificate of Analysis, DACO: 2.13.2 CBI |
| 2653406 | 2010, Certificate of Analysis, DACO: 2.13.2 CBI |
| 2653407 | 2010, Certificate of Analysis, DACO: 2.13.2 CBI |
| 2653408 | 2011, Certificate of Analysis, DACO: 2.13.2 CBI |
| 2653409 | 2011, Certificate of Analysis, DACO: 2.13.2 CBI |
| 2653410 | 2011, Certificate of Analysis, DACO: 2.13.2 CBI |

| | |
|---------|---|
| 2653411 | 2011, Certificate of Analysis, DACO: 2.13.2 CBI |
| 2653412 | 2011, Certificate of Analysis, DACO: 2.13.2 CBI |
| 2653413 | 2011, Certificate of Analysis, DACO: 2.13.2 CBI |
| 2653414 | 2011, Certificate of Analysis, DACO: 2.13.2 CBI |
| 2653415 | 2012, Certificate of Analysis, DACO: 2.13.2 CBI |
| 2653416 | 2012, Certificate of Analysis, DACO: 2.13.2 CBI |
| 2653417 | 2012, Certificate of Analysis, DACO: 2.13.2 CBI |
| 2653418 | 2012, Certificate of Analysis, DACO: 2.13.2 CBI |
| 2653419 | 2012, Certificate of Analysis, DACO: 2.13.2 CBI |
| 2653420 | 2012, Certificate of Analysis, DACO: 2.13.2 CBI |
| 2653421 | 2013, Certificate of Analysis, DACO: 2.13.2 CBI |
| 2653422 | 2013, Certificate of Analysis, DACO: 2.13.2 CBI |

ISSN : 1911-8015

8 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.