



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

N° de la demande : 2018-0544
Demande : Modifications des propriétés chimiques de la matière active de qualité technique (MAQT) du produit – Nouvelle source (catégorie), même titulaire
Produit : Herbicide d'octanoate II de bromoxynil technique de NewAgco
Numéro d'homologation : 33592
Ingrédients actifs (i. a.) : Bromoxynil
Numéro de document de l'ARLA : 3016175

Objectif de la demande

L'objectif de cette demande était d'homologuer une nouvelle source de bromoxynil de qualité technique, l'herbicide d'octanoate II de bromoxynil technique de NewAgco.

Évaluation chimique

Nom commun : Octanoate de bromoxynil
Nom chimique de l'UICPA* : 2,6-dibromo-4-cyanophényl octanoate
Nom chimique du CAS† : 2,6-dibromo-4-cyanophényl octanoate

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

L'herbicide d'octanoate II de bromoxynil technique de NewAgco possède les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Poudre solide jaune
Concentration nominale	67,3 %
Odeur	Inodore
Densité	1,504 g/ml
Pression de vapeur	0,16 mPa à 20 °C et 0,32 mPa à 25 °C
pH	4,46
Hydrosolubilité	1,30 mg/L
Coefficient de partage n-octanol-eau	6,11

Les données chimiques exigées pour l'herbicide d'octanoate II de bromoxynil technique de NewAgco ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluations de la santé, de l'environnement et de la valeur

Cette demande ne nécessitait pas d'évaluations de la santé, de l'environnement et de la valeur.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a effectué une évaluation des renseignements fournis et l'a jugé suffisante pour homologuer l'herbicide d'octanoate II de bromoxynil technique de NewAgco.

References

PMRA Document Number	Reference
2847789	2014, Manufacturing Process Description of Materials Used to Produce the Product And Description of Production process, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
2847790	2012, Preliminary Analysis of Bromoxynil Octanoate TGAI, DACO: 2.12.1,2.13.2,2.13.3 CBI
2847791	2012, Preliminary Analysis of Bromoxynil Octanoate TGAI - Confidential Attachment, DACO: 2.12.1,2.13.2,2.13.3 CBI
2847792	2011, Validation of Analytical Methodology for the Assay of Active Ingredient in Bromoxynil octanoate TGAI, DACO: 2.13.1 CBI
2847793	2012, Validation of Analytical Methodology for the Assay of 2 non-relevant impurities in Bromoxynil octanoate TGAI, DACO: 2.13.1 CBI
2847794	2012, Validation of Analytical Methodology for the Assay of 4 non-relevant impurities in Bromoxynil octanoate TGAI, DACO: 2.13.1 CBI
2847795	2012, Vapour Pressure of Bromoxynil octanoate TGAI, DACO: 2.14.9 CBI
2847796	2012, Chemical and Physical Characterisation of Bromoxynil octanoate TGAI: Color, Physical State, Odor, Stability, Oxidation/Reduction, pH, UV-Vis, Melting, Density Dissociation Constant, Partition Coefficient and Solubility, DACO: 2.14.1,2.14.11,2.14.12,2.14.13,2.14.14,2.14.15,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.6,2.14.7,2.14.8,830.7000 CBI
2937322	2012, Validation of Analytical Methodology for the Assay of Bromoxynil heptanoate in Bromoxynil Octanoate TGAI, DACO: 2.13.1 CBI
3006725	2019, Rationale for Difference, DACO: 2.14.7 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de Santé Canada, 2019

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable du Santé Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0K9