



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

Numéro de la demande : 2017-3278
Demande : Modification des propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – Nouvelle source (site), même titulaire d'homologation
Produit : Bromotril de qualité technique
Numéro d'homologation : 27675
Principe actif (p.a.) : Bromoxynil
Numéro de document de l'ARLA : 2857142

Objet de la demande

La présente demande a pour objet le remplacement d'une source déjà homologuée de Bromotril de qualité technique par une nouvelle source.

Évaluation des propriétés chimiques

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

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le produit Bromotril de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Brun solide
Concentration nominale	66,1 % de bromoxynil (présent sous forme d'ester d'octanoate)
Odeur	Faible odeur (acide gras)
Densité	1,4823 g/mL (à 24 °C)
Pression de vapeur	$8,6 \times 10^{-4}$ Pa (à 25 °C)
pH	2,91
Solubilité dans l'eau	0,022 mg/L (à 20 °C – 25 °C)
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log K_{oc} = $5,43 \pm 0,07$ (pH 6,1)

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

Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements disponibles et est en mesure d'appuyer le remplacement d'une source déjà homologuée de Bromotril de qualité technique par une nouvelle source.

Références

PMRA Document Number	Références
2778943	2013, Bromoxynil Octanoate Technical Five Lots Analysis and Method Validation, DACO: 2.13.3 CBI
2778944	2013, Determination of [CBI REMOVED] in Five Batches of Bromoxynil Octanoate, 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 2018

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.