



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

**N° de la demande :** 2014-3112  
**Demande :** Modification des propriétés chimiques de la matière active – nouvelle source (emplacement), même titulaire d'homologation  
**Produit :** Octanoate de bromoxynil de qualité technique Nufarm  
**Numéro d'homologation :** 21927  
**Matière active (m.a.) :** Bromoxynil (present as octanoate ester)  
**N° de document de l'ARLA :** 2545026

### But de la demande

La présente demande vise à ajouter un nouveau site de fabrication pour l'octanoate de bromoxynil de qualité technique Nufarm (numéro d'homologation 21927).

### Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : octanoate de bromoxynil  
Nom chimique selon l'IUPAC : octanoate de 2,6-dibromo-4-cyanophényle  
Nom chimique selon le CAS : octanoate de 2,6-dibromo-4-cyanophényle

L'octanoate de bromoxynil de qualité technique Nufarm renferme les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc cassé
Concentration nominale	65,5 % bromoxynil (présent sous forme d'ester octanoate)
Odeur	Hydrocarbure aromatique
Densité à 20°C	1,639 g/cm <sup>3</sup>
Pression de vapeur à R 40°C	< 1 x 10 <sup>-4</sup> mPa
pH	4,4
Solubilité dans l'eau (à 20 °C)	femelle(s) = 1,30 mg/L
Coefficient de partage n- octanol/eau (Koe)	Log Koe = 6,11 (Koe = 1,29 x 10 <sup>6</sup> )

Les exigences en matière de données sur la chimie pour l'octanoate de bromoxynil de qualité technique Nufarm ont été remplies.

### **Évaluation environnementale, évaluation sanitaire et évaluation de la valeur**

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

### **Conclusion**

Le nouveau site de fabrication de l'octanoate de bromoxynil de qualité technique Nufarm a été approuvé.

### Références

#### **ARLA**

#### **Numéro de**

#### **Document**

#### **Référence**

2445887	2014, 21927_Chem Summary - Report BO-RK-060814, DACO: 2.1,2.11.4,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9
2445888	2014, Method Validation Bromoxynil Octanoate TGAI, DACO: 2.13.1 CBI
2445889	2014, Physical and Chemical Characterization of Bromoxynil Octanoate TGAI, CA3071, DACO: 2.14.1,2.14.13,2.14.15,2.14.2,2.14.3,2.14.6,830.7000
2445890	2012, Manufacturing Process of Bromoxynil octanoate, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3 CBI
2445891	2014, Five-Batch Analysis of Bromoxynil Octanoate TGAI, CA3071, DACO: 2.13.2,2.13.3 CBI
2522306	2015, The synthesis of Bromoxynil octanoate - revised 2015.04.14, DACO: 2.11 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2015

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.