



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

N° de la demande : 2012-1826

Catégorie : Nouvelle source de matière active de qualité technique, par le même titulaire d'homologation

Produit : Herbicide de qualité technique Diuron

Numéro d'homologation : 21071

Matière active (m.a.) : Diuron

N° de document de l'ARLA : 2247601

Contexte

Le diuron est une matière active dont les utilisations sont homologuées pour lutter contre les mauvaises herbes vivaces à feuilles larges et graminées annuelles présentes dans les cultures alimentaires (raisins et asperges) et dans les zones non agricoles (y compris les sites industriels et les fossés d'irrigation ou tranchées de drainage) ainsi que pour contrôler la pousse des algues dans les étangs et les fosses-réservoirs.

But de la demande

La présente demande vise à ajouter une nouvelle source de diuron pour le même titulaire d'homologation.

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Diuron

Nom chimique UICPA : 3-(3,4-dichlorophényl)-1,1-diméthyl-urée

Nom chimique CAS : N'-(3,4-dichlorophényl)-N,N-diméthyl urée

L'herbicide de qualité technique diuron présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc cassé
Concentration nominale	98,4 %
Odeur	Inodore
Densité/densité relative	0,581 g/cm ³ (densité apparente); 1,48 (densité relative)
Pression de vapeur à 25 °C	1,1 × 10 ⁻³ mPa
pH	6,3 (coulis aqueux)

Propriété	Résultat
Solubilité dans l'eau	36,4 mg/L
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log K _{oe} = 2,85 (25 °C)

Les exigences en matière de données sur la chimie pour l'herbicide diuron de qualité technique ont été remplies.

Évaluation environnementale, évaluation sanitaire et évaluation de la valeur

Aucune évaluation environnementale ou sanitaire ni aucune évaluation de la valeur ne sont requises pour la présente demande.

Conclusion

La source de la matière active de qualité technique a été considérée comme étant équivalente sur le plan chimique aux sources précédemment homologuées.

References

PMRA

Document

Number	Reference
2189546	2010, Technical grade diuron (DPX-14740): Product identity and composition, description of materials used to produce the product, production process and formation of impurities, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
2189547	2010, Technical grade diuron (DPX-14740): Product identity and composition, description of materials used to produce the product, production process and formation of impurities, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
2189548	2012, Batch analysis of diuron (DPX-14740), DACO: 2.12.1,2.13.3 CBI
2189550	2012, Batch analysis of diuron (DPX-14740), DACO: 2.12.1,2.13.3 CBI
2189551	2010, Validation of the analytical method for determination of diuron (DPX-14740) in technical grade diuron, DACO: 2.13.1,2.13.2 CBI
2189552	2010, Validation of the analytical method for determination of diuron (dpx-14740) in technical grade diuron, DACO: 2.13.1,2.13.2 CBI
2189553	2012, Description and validation of the analytical methods for determination of impurities in technical grade diuron (DPX-14740), DACO: 2.13.1,2.13.2 CBI
2189555	2012, Description and validation of the analytical methods for determination of impurities in technical grade diuron (DPX-14740), DACO: 2.13.1,2.13.2 CBI
2244638	2012, Sample of Diuron Technical, DACO: 2.15 CBI
2244640	2012, DACO 2.13.1 response, DACO: 2.13.1 CBI
2244641	2006, Determination of diuron (DPX-14740) in technical grade diuron and diuron end-use products, DACO: 2.13.1 CBI
2244642	2010, IMP prep sheet, DACO: 2.13.1 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2013

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.