

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

Numéro de référence : 2008-3692
Demande : B.1.1 (Propriétés chimiques – Nouvelle source (site), même titulaire)
Produit : Herbicide de qualité technique Pyrasulfotole
Numéro d'homologation : 28737
Matière active (m.a.) : Pyrasulfotole (PSA)
Numéro de document de l'ARLA : 1708340

But de la demande

La présente demande vise l'homologation d'une nouvelle source d'approvisionnement (site de fabrication) en herbicide de qualité technique Pyrasulfotole (n° d'homologation 28737).

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : pyrasulfotole
Nom chimique (IUPAC) : (5-hydroxy-1,3-diméthylpyrazol-4-yl)(α,α,α -trifluoro-2-mésyl-*p*-tolyl)méthanone
Nom chimique (CAS) : (5-hydroxy-1,3-diméthyl-1*H*-pyrazol-4-yl)[2-(méthylsulfonyl)-4-(trifluorométhyl)phényl]méthanone

Propriétés de l'herbicide de qualité technique Pyrasulfotole :

Propriété	Résultats										
Couleur et état physique	Poudre beige clair										
Concentration nominale	97,8 %										
Odeur	Aucune odeur caractéristique										
Masse volumique	1,53 g/mL (à 20 °C)										
Pression de vapeur	2,7 × 10 ⁻⁷ Pa (à 20 °C) 6,8 × 10 ⁻⁷ Pa (à 25 °C)										
pH	3,03 (à 23 °C, suspension à 1 %)										
Solubilité dans l'eau	<table border="0"> <thead> <tr> <th>pH</th> <th>Solubilité (g/L) (à 20 °C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>4,2</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>69,1</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>49,0</td> </tr> <tr> <td>eau doublement distillée</td> <td>2,3</td> </tr> </tbody> </table>	pH	Solubilité (g/L) (à 20 °C)	4	4,2	7	69,1	9	49,0	eau doublement distillée	2,3
pH	Solubilité (g/L) (à 20 °C)										
4	4,2										
7	69,1										
9	49,0										
eau doublement distillée	2,3										

Propriété	Résultats	
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol-eau	<u>pH</u>	<u>log K_{oe}</u> (à 23 °C)
	4	0,276
	7	-1,362
	9	-1,580

Les exigences en matière de données sur les propriétés chimiques de l'herbicide de qualité technique Pyrasulfotole sont remplies.

Évaluation sanitaire

Une telle évaluation n'est pas requise pour la présente demande.

Évaluation environnementale

Une telle évaluation n'est pas requise pour la présente demande.

Évaluation de la valeur

Une telle évaluation n'est pas requise pour la présente demande.

Conclusion

L'ARLA a terminé l'examen des données soumises et a jugé acceptable le nouveau site de fabrication d'herbicide de qualité technique Pyrasulfotole.

Références

- | N° de document de l'ARLA : | Référence |
|----------------------------|--|
| 1641652 | 2008, Pyrasulfotole Technical Herbicide, 08090DC, DACO: 2.1,2.11.1,2.11.2, 2.11.3,2.12,2.12.1,2.12.2,2.2,2.3,2.3.1,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI |
| 1641653 | 2008, Description of Materials Used to Produce the Product and Manufacturing Process of Pyrasulfotole Technical Material Produced by [PRIVACY INFORMATION REMOVED], M-305463-01-1, DACO: 2.11.1, 2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI |
| 1641655 | 2008, Material accountability of pyrasulfotole (AE 0317309) technical material manufactured by [PRIVACY INFORMATION REMOVED] Analytical profile of five production batches, M-303205-01-1, DACO: 2.12.1,2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI |
| 1641656 | 2008, Determination of [CBI REMOVED] of AE 0317309 (Pyrasulfotole), M-303799-01-1, DACO: 2.13.1,2.13.2 CBI |
| 1703257 | 2008, Analytical Method: Determination of [CBI REMOVED] in AE 0317309 (Pyrasulfotole) by photometry, LM-ICL-0168-CD048, DACO: 2.13.1 CBI |

1703258 2008, Validation of Analytical Method LM-ICL-0168-CD48: Determination of [CBI REMOVED] in AE 0317309 (Pyrasulfotole) by Photometry, VB-2008-06, 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 2009

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.

