



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

N° de la demande : 2011-5429
Demande : B.1.1 (Propriétés chimiques du produit – nouvelle source pour le même titulaire d'homologation)
Produit : Herbicide pyroxsulame de qualité technique
Numéro d'homologation : 28886
Matière active (m.a.) : Pyroxsulame (JUA)
N° de document de l'ARLA : 2188754

But de la demande

La présente demande vise à ajouter une autre source de fabrication pour le même titulaire d'homologation de l'herbicide pyroxsulame de qualité technique.

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : pyroxsulame
Nom UICPA : *N*-(5,7-diméthoxy[1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pyrimidin-2-yl)-2-méthoxy-4-(trifluorométhyl)pyridine-3-sulfonamide
Nom CAS : *N*-(5,7-diméthoxy[1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pyrimidin-2-yl)-2-méthoxy-4-(trifluorométhyl)-3-pyridinesulfonamide

Le pyroxsulame de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat										
Couleur et état physique	Solide blanc cassé										
Concentration nominale	99 %										
Odeur	Odeur épicée										
Densité	1,618 g/cm ³ à 20 °C										
Pression de vapeur	< 1 × 10 ⁻⁷ Pa à 20 °C										
pH	4,06 (en solution aqueuse à 1 %)										
Solubilité dans l'eau à 20 °C	<table><thead><tr><th>pH</th><th>Solubilité (g/L)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Eau purifiée</td><td>0,0626</td></tr><tr><td>4</td><td>0,0164</td></tr><tr><td>7</td><td>3,20</td></tr><tr><td>9</td><td>13,7</td></tr></tbody></table>	pH	Solubilité (g/L)	Eau purifiée	0,0626	4	0,0164	7	3,20	9	13,7
pH	Solubilité (g/L)										
Eau purifiée	0,0626										
4	0,0164										
7	3,20										
9	13,7										

Propriété	Résultat	
Coefficient de partage n-octanol/eau (K_{oc})	<u>pH</u>	<u>log K_{oc}</u>
	4	1,08
	7	-1,01
	9	-1,60

À l'exception des données sur les lots à l'échelle commerciale, qui seront fournies dès qu'elles seront disponibles, les exigences concernant les propriétés chimiques de l'herbicide pyroxsulame de qualité technique ont été remplies.

Évaluation sanitaire

La source proposée de l'herbicide pyroxsulame de qualité technique crée un produit équivalent sur le plan chimique à une source précédemment homologuée. Par conséquent, aucune nouvelle donnée toxicologique n'a été présentée et aucune n'est exigée.

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'ARLA a terminé l'évaluation des renseignements disponibles et est en mesure d'approuver l'homologation d'une autre source de fabrication de l'herbicide pyroxsulame de qualité technique.

References

PMRA Document Number	References
1283060	2006, Group A - Product Identity and Composition, Description of Materials to Produce the Product, Description of the Production Process, Discussion of Formation of Impurities, Preliminary Analysis, Certified Limits, and Enforcement Analytical Method for XDE-742 Technical
1283061	2005, Analytical Method and Validation for the Determination of Active Ingredient and Process Impurities in XDE-742 Technical by Liquid Chromatography, DACO: 2.13.1 CBI
1283063	2005, Analytical Method and Validation for the Determination of Residual Solvent in XDE-742 Technical by Gas Chromatography, DACO: 2.13.1 CBI
2128094	2011, Pyroxsulam TGAI [CBI removed], DACO: 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7, 2.8,2.9 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2012

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.