



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.3

Numéro de la demande : 2016-6402
Demande : Modifications des propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – Spécifications
Produit : Herbicide chlorsulfuron de qualité technique
Numéro d'homologation : 19564
Principe actif (p.a.) : Chlorsulfuron
Numéro de document de l'ARLA : 2779240

Objet de la demande

La présente demande vise à modifier les spécifications du principe actif de qualité technique de l'herbicide chlorsulfuron de qualité technique.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Chlorsulfuron
Nom chimique de l'IUPAC* : 1-(2-Chlorophenylsulfonyl)-3-(4-méthoxy-6-méthyl-1,3,5-triazine-2-yl)urée
Nom chimique CAS[†] : 2-Chloro-*N*-[[[4-méthoxy-6-méthyl-1,3,5-triazine-2-yl)amino]carbonyl]benzène-sulfonamide

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

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

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide cristallin blanc
Concentration nominale	98 %
Odeur	Inodore
Densité	1,48 g/cm ³
Pression de vapeur	1,2 × 10 ⁻⁶ mPa (à 20 °C)
pH	3,8 (en solution dans l'eau à 1 %) à 25 °C

Propriété	Résultat		
Solubilité dans l'eau	pH		
	<u>Solubilité (g/L) 20 °C</u>		
	<u>Solubilité (g/L) 25 °C</u>		
	5	0,876	0,59
	7	12,5	31,8
	9	134	–
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Log K _{oc} = < 0,99 (pH 7)		

Les données chimiques requises pour l'herbicide chlorsulfuron de qualité technique ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation des risques pour la santé

L'herbicide chlorsulfuron de qualité technique est considéré comme équivalent, sur le plan toxicologique, au produit précédent. Par conséquent, aucune donnée toxicologique n'a été présentée et aucune n'est exigée.

Aucune évaluation de l'exposition alimentaire ou professionnelle n'est requise dans le cadre de la présente demande.

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a évalué les renseignements disponibles et est en mesure d'appuyer les modifications des spécifications du principe actif de qualité technique de l'herbicide chlorsulfuron de qualité technique.

Références

PMRA Document Number	Références
2689671	2016, DuPont-34607 Confidential Attachment - Chlorsulfuron, DACO: 2.11.4 CBI
2689672	2016, Batch Data - DuPont-32670 Confidential - native - Chlorsulfuron – [CBI Removed], DACO: 2.13.3 CBI
2689673	2016, Batch Data - DuPont-32669 Confidential - native - Chlorsulfuron – [CBI Removed], DACO: 2.13.3 CBI
2762601	2009, Technical Grade Chlorsulfuron (DPX-W4189) Manufacturing Description and Formation of Impurities, DACO: 2.11,2.11.1,2.11.2, 2.11.3,2.11.4 CBI
2762602	2009, Technical Grade Chlorsulfuron (DPX-W4189) Manufacturing Description and Formation of Impurities, DACO: 2.11,2.11.1,2.11.2, 2.11.3,2.11.4
2770239	1998, Characterization of [CBI Removed], DACO: 2.13.2 CBI
2770240	2012, Batch analysis of Chlorsulfuron (DPX-W4189) Technical, DACO: 2.13.3 CBI
2770241	2012, Batch analysis of Chlorsulfuron (DPX-W4189) Technical, DACO: 2.13.3 CBI

ISSN : 1911-8015

8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2017

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.