



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

Numéro de la demande : 2014-1015
Demande : Ajout ou modifications aux propriétés chimiques de la matière active de qualité technique (MAQT) ou du produit du système intégré (PSI) – Spécifications
Produit : Herbicide de qualité technique Rimsulfuron
Numéro d'homologation : 23517
Matières actives (m.a.) : Rimsulfuron
Numéro de document de l'ARLA : 2496538

Objet de la demande

La présente demande vise à modifier les propriétés chimiques du produit et les spécifications de l'herbicide de qualité technique Rimsulfuron.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Rimsulfuron
Nom chimique UICPA : 1-(4,6-diméthoxyypyrimidin-2-yl)-3-(3-éthylsulfonyl-2-pyridylsulfonyl)urée
Nom chimique CAS : 1-(4,6-diméthoxyypyrimidin-2-yl)-3-(3-éthylsulfonyl-2-pyridylsulfonyl)urée

L'herbicide technique Rimsulfuron présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Cristallin incolore
Concentration nominale	Rimsulfuron à 99,0 %
Odeur	Aucune
Densité relative à 25 EC	0,784
Pression de vapeur	$1,5 \times 10^{-3}$ mPa
pH	4,5
Solubilité dans l'eau	< 10 mg/L (non tamponné) 7,3 g/L (tamponné, pH 7)

Coefficient de partage n-octanol/eau	<u>pH</u>	<u>Log K_{oe}</u>
	5	0,288
	7	-1,47

Les exigences concernant les propriétés chimiques de l'herbicide de qualité technique Rimsulfuron ont été remplies.

Évaluations sanitaires

La matière active de qualité technique est considérée comme un équivalent toxicologique du produit déjà homologué. Aucune donnée toxicologique supplémentaire n'a été exigée.

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 a terminé l'évaluation des renseignements fournis et est en mesure d'appuyer les modifications aux propriétés chimiques du produit et aux spécifications de l'herbicide de qualité technique Rimsulfuron.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
2405142	2013, Technical Grade Rimsulfuron (DPX-E9636) manufacturing description and formation of impurities, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1 CBI
2405143	2013, Technical grade rimsulfuron manufacturing description and formation of impurities, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1
2405149	2013, Batch analysis of rimsulfuron (DPX_E9636) Technical, DACO: 2.13.3 CBI
2463364	2013, validation of the analytical method for the determination of rimsulfuron technical grade rimsulfuron, DACO: 2.13.1
2463365	2012, Description and validation of the analytical methods for determinations of impurities in technicle grade rimsulfuron , DACO: 2.13.1 CBI

ISSN : 1911-8015

8 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.