



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

N° de la demande : 2013-2792
Demande : Propriétés chimiques nouvelles ou modifiées de la MAQT ou du PSI – nouvelle source (emplacement), même titulaire d'homologation
Produit : S-métolachlore de qualité technique
N° d'homologation : 25727
Matières actives (m. a.) : S-métolachlore et R-énantiomère
N° de document de l'ARLA : 2389068

Objet de la demande

La présente demande vise à ajouter une nouvelle source de S-métolachlore de qualité technique dans le cadre du programme d'examen conjoint avec l'EPA des É.-U. Il a été déterminé que la nouvelle source de matière active de qualité technique (MAQT) est équivalente sur le plan chimique à la source de MAQT déjà homologuée.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : S-métolachlore
Nom chimique UICPA* : Mélange 80-100 % 2-chloro-*N*-(6-éthyl-*o*-tolyl)-*N*-[(1*S*)-2-méthoxy-1-méthyléthyl]acétamide et 20-0 % 2-chloro-*N*-(6-éthyl-*o*-tolyl)-*N*-[(1*R*)-2-méthoxy-1-méthyléthyl]acétamide à 80-100 %
ou
mélange 80-100 % 2-chloro-6'-éthyl-*N*-[(1*S*)-2-méthoxy-1-méthyléthyl]acet-*o*-toluidide et 20-0% 2-chloro-6'-éthyl-*N*-[(1*R*)-2-méthoxy-1-méthyléthyl]acet-*o*-toluidide
Nom chimique CAS† : 2-chloro-*N*-(2-éthyl-6-méthylphényl)-*N*-[(1*S*)-2-méthoxy-1-méthyléthyl]acétamide

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le S-métolachlore de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide transparent brun pâle
Concentration nominale	96,0 %

Propriété	Résultat
Odeur	Faible
Densité	1,117 g/cm ³ à 20 °C
Pression de vapeur	3,7 × 10 ⁻³ Pa à 25° C
pH	Sans objet
Solubilité dans l'eau	480 mg/L à 20° C
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log K _{oe} = 3,05 à 25 °C

Les exigences concernant les propriétés chimiques du S-métolachlore de qualité technique ont été remplies, sous réserve de la présentation de données sur les lots à grande échelle une fois la production commerciale amorcée.

Évaluation environnementale, évaluation sanitaire et évaluation de la valeur

La présente demande ne requiert pas d'évaluation environnementale ou sanitaire, ni d'évaluation de la valeur.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a évalué les renseignements fournis concernant le S-métolachlore de qualité technique et juge qu'ils sont suffisants pour ajouter une nouvelle source de cette MAQT.

References

PMRA Doc No.	Reference
1647248	1996, [Privacy Info Removed] 1997-03-20 Novartis Crop Protection Inc. Alpha-metolachlor Herbicide, DACO: 2.1,2.10,2.11,2.12,2.13,2.13.1,2.14,2.15,2.16, 2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI
2307994	2013, S-Metolachlor Technical (CGA77102) - Document J PC Volume, DACO: 0.8.11,0.8.12,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1,2.12.2,2.13.3,2.13.4,2.2, Document J,IIA 1.10.2,IIA 1.11.1,IIA 1.11.2,IIA 1.2,IIA 1.8.1,IIA 1.8.2,IIA 1.9.2,IIA 4.2.3 CBI
2319500	2013, Confidential Business Information - Manufacturing Plant's Name and Address, DACO: 2.2 CBI
2375334	2013, [CBI Removed] specs- S-metolachlor Technical- Response to chemistry clarification, DACO: 2.11.2 CBI

- 2375335 2013, [CBI Removed] specifications- S-metolachlor Technical- Response to chemistry clarifax, DACO: 2.11.2 CBI
- 2375336 2008, [CBI Removed] specifications- S-metolachlor Technical- Response to chemistry clarifax, DACO: 2.11.2 CBI
- 2375337 2013, Manufacturing process S-Metolachlor Technical- response to chemistry clarification , DACO: 2.11.3 CBI
- 2375338 2006, Formation of by-products- S-metolachlor Technical- Response to chemistry clarification, DACO: 2.11.4 CBI
- 2375339 2013, Response to chemistry clarification- S-Metolachlor Technical, 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 2014

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.