



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 1.1 et 1.3

Numéro de la demande : 2016-1971
Demande : Modifications des propriétés chimiques de la matière active de qualité technique – Nouvelle source (site), même titulaire d'homologation et mêmes spécifications
Produit : Herbicide de qualité technique Aim (carfentrazone-éthyle)
Numéro d'homologation : 28572
Matière active (m.a.) : Carfentrazone-éthyle
Numéro de document de l'ARLA : 2707059

Objet de la demande

La présente demande vise l'ajout d'une nouvelle source pour l'herbicide de qualité technique Aim (carfentrazone-éthyle), ainsi que la modification des spécifications d'une formulation actuellement homologuée sur la base de données regroupées mises à jour.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Carfentrazone-éthyle
Nom chimique de l'IUPAC* : (RS)-2-chloro-3-{2-chloro-5-[4-(difluorométhyl)-4,5-dihydro-3-méthyl-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-yl]-4-fluorophényl}propionate d'éthyle
Nom chimique CAS† : α ,2-dichloro-5-[4-(difluorométhyl)-4,5-dihydro-3-méthyl-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-yl]-4-fluorobenzènepropanoate d'éthyle

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

L'herbicide de qualité technique Aim (carfentrazone-éthyle) présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide jaune orangé
Concentration nominale	91,7 %
Odeur	Faible odeur de pétrole
Densité	1,28 à 1,45 g/cm ³ à 25 °C

Propriété	Résultat
Pression de vapeur	1,6 x 10 ⁻⁵ Pa à 25 °C 7,2 x 10 ⁻⁶ Pa à 20 °C
pH	5,2
Solubilité dans l'eau	12 µg/mL à 20 °C 22 µg/mL à 30 °C
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Log K _{oc} = 3,36

Les données chimiques requises pour l'herbicide de qualité technique Aim (carfentrazone-éthyle) ont été fournies et examinées et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation environnementale, évaluation sanitaire et évaluation de la valeur

Aucune évaluation sanitaire, évaluation environnementale ou évaluation de la valeur n'est requise aux fins de la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a évalué les renseignements disponibles et elle est en mesure d'appuyer les modifications proposées à l'herbicide de qualité technique Aim (carfentrazone-éthyle).

Références

Numéro de document de l'ARLA	Références
2630976	2016, Aim (Carfentrazone-Ethyl) Technical Herbicide: Applicants Name and Address and Product Trade Name, DACO: 2.1 CBI
2630977	2013, Carfentrazone-ethyl Technical (CBI Removed): Analysis and Certification of Product Ingredients, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4,2.3.1,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI
2630978	2011, Carfentrazone-ethyl Technical (CBI Removed): Analysis and Certification of Product Ingredients, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4,2.3.1,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI
2630979	2016, Aim (Carfentrazone-Ethyl) Technical Herbicide: Manufacturers Name and Address, DACO: 2.2 CBI
2701405	2016, AIM (Carfentrazone-ethyl) Technical Herbicide (PCP 28572): Response to Clarification Questions, DACO: 2.11.4 CBI

ISSN : 1911-8015

8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2016

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.