



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

Numéro de référence : 2008-3896
Demande : Catégorie B, sous-catégorie B.1.1 (Nouvelle source d'approvisionnement (site) du titulaire actuel)
Produit : Herbicide de qualité technique Aim (carfentrazone-éthyle)
Numéro d'homologation : 28572
Matière active (m.a.) : Carfentrazone-éthyle
Numéro de document de l'ARLA : 1825628

But de la demande

La présente demande vise l'ajout d'une nouvelle source d'approvisionnement (site de fabrication) pour l'herbicide de qualité technique Aim (carfentrazone-éthyle) du titulaire actuel.

Évaluation des propriétés chimiques

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

Propriétés de l'herbicide de qualité technique Aim (carfentrazone-éthyle) :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide jaune-orange
Concentration nominale	91,7 %
Odeur	Faible odeur évoquant celle du pétrole
Masse volumique	1,28 à 1,45 g/cm ³ (à 25 °C)
Pression de vapeur	1,2 × 10 ⁻⁷ mm Hg (1,6 × 10 ⁻⁵ Pa) à 25 °C 5,4 × 10 ⁻⁸ mm Hg (7,2 × 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 <i>K</i> _{oc} = 3,36

Les exigences en matière de données sur les propriétés chimiques de l'herbicide de qualité technique Aim (carfentrazone-éthyle) sont remplies.

Évaluation de la valeur et des effets sur la santé humaine et sur l'environnement

Aucune évaluation de la valeur et des effets sur la santé humaine et l'environnement n'est requise pour la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation de la présente demande et a jugé que les renseignements étaient suffisants pour appuyer l'homologation de la Nouvelle source d'approvisionnement (site de fabrication) pour l'herbicide de qualité technique Aim (carfentrazone-éthyle).

Références

- PMRA 1150608 Additional Physical Properties, DACO: 2.14.1,2.14.13,2.14.3,2.14.5,2.14.6,2.14.7,2.14.8 CBI
- PMRA 1150610. Physical Properties, DACO: 2.14.1,2.14.11,2.14.12,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.5,2.14.6,2.14.7,2.14.8,2.14.9 CBI
- PMRA 1150680. Purity and Stability Technical DACO: 2.13.4,2.14.13 CBI
- PMRA 1646450. 2008, Chemistry 2.1 to 2.9, DACO: 2.1,2.2,2.3,2.3.1,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI
- PMRA 1150611. Product Identity and Disclosure of Ingredients Description of Starting Materials and Manufacturing Process Discussion on the Formation of Impurities DACO: 2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.13.1,2.15,2.3,2.7,2.8,2.9 CBI
- PMRA 1321727. Carfentrazone-ethyl Technical, Analysis and Certification of Product Ingredients, DACO: 2.13.3 CBI
- PMRA 1742249. 2009, Responses to Address PMRA Deficiencies and Requirements DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.4 CBI
- PMRA 1321727. Carfentrazone-ethyl Technical, Analysis and Certification of Product Ingredients, DACO: 2.13.3 CBI
- PMRA 1646448 2008, Carfentrazone-ethyl Technical: Analysis and Certification of Product Ingredients, DACO: 2.12.1,2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2010

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.