



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

Numéro de la demande : 2021-3406
Demande : Demandes assujetties à la *Politique de protection des droits de propriété sur les données concernant les produits antiparasitaires* – Évaluation relative à l'équivalence des données et aux données assujetties à compensation
Produit : NCI S-Métolachlor Technique
Numéro d'homologation : 34568
Principe actif (p.a.) : S-métolachlore et R-énantiomère
Numéro de document de l'ARLA : 3398665

But de la demande

La présente demande visait à homologuer une nouvelle source de S-métolachlore et de R-énantiomère, le NCI S-Métolachlor Technique, en se fondant sur un produit déjà homologué.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : S-métolachlore et R-énantiomère
Nom chimique de l'IUPAC* : Mélange de 80-100 % de 2-chloro-*N*-(2-éthyl-6-méthylphényl)-*N*-[(2*S*)-1-méthoxypropan-2-yl]acétamide et 20-0 % de 2-chloro-*N*-(2-éthyl-6-méthylphényl)-*N*-[(2*R*)-1-méthoxypropan-2-yl]acétamide
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 produit NCI S-Métolachlor Technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide jaune-rouge
Concentration nominale	98,34 %
Odeur	Faiblement aromatique
Densité	1,111 g/mL
Pression de vapeur	$2,19 \times 10^{-3}$ Pa
pH	7,1

Propriété	Résultat
Solubilité dans l'eau	493 mg/L (pH de 7,1)
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Log K _{oc} = 3,1 (pH = 7,0, 20 °C)

Les données chimiques requises pour le produit NCI S-Métolachlor Technique ont été fournies et examinées et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation environnementale ou sanitaire ni aucune évaluation de la valeur n'était requise aux fins de la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés suffisants pour appuyer l'homologation de NCI S-Métolachlor Technique.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Références
3252854	2021, Additional Chemistry Information for NCI S-Metolachlor Technical, DACO: 2.1,2.13.3,2.2,2.3,2.3.1
3252855	2021, Manufacturing Process and Quality Control of S metolachlor Technical, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.2 CBI
3252856	2018, Determination of [CBI removed] in S-Metolachlor, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3252857	2014, Determination of Active Content and Impurity Profile of S-Metolachlor, DACO: 2.12.1,2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3252858	2014, Determination of Physical-chemical properties of S-Metolachlor, DACO: 2.14.1,2.14.11,2.14.12,2.14.13,2.14.14,2.14.15,2.14.2,2.14.3,2.14.5,2.14.6,2.14.7, 2.14.8,2.14.9,2.2,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9,830.7000
3341266	2022, Justification of the Presence of Impurities of S metolachlor Technical, DACO: 2.11.4 CBI

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable de Santé Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0K9