



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

Numéro de la demande : 2020-3423
Demande : Modifications des propriétés chimiques d'un principe actif de qualité technique – Spécifications
Produit : Herbicide Diquat de qualité technique
Numéro d'homologation : 20218
Principe actif (p.a.) : Diquat
Numéro de document de l'ARLA : 3276183

But de la demande

La présente demande visait à modifier le procédé de fabrication de l'herbicide Diquat de qualité technique.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Diquat
Nom chimique de l'IUPAC* : 9,10-dihydro-8a,10a-diazoniaphénanthrène
Nom chimique CAS† : 6,7-dihydrodipyrido[1,2-*a*:2',1'-*c*]pyrazinediium

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

L'herbicide Diquat de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide jaune
Concentration nominale	22 % (présent sous forme de dibromure de diquat)
Odeur	Aucune
Densité	1,25 g/mL à 20 °C
Pression de vapeur	$< 1 \times 10^{-8}$ kPa à 25 °C
pH	4,5 à 7,5
Solubilité dans l'eau	718 g/L (principe actif pur, pH de 7,2)
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Log $K_{oe} = -4,6$ (pH de 7)

Les données chimiques requises pour l'herbicide Diquat de qualité 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 modifier le procédé de fabrication de l'herbicide Diquat de qualité technique.

Références

Numéro de document de l'ARLA

Référence

3143170	2020, Diquat Concentrate (PP901) - Manufacturing Process Description and Supporting Data (Group A Addendum to MRID 46571501 PMRA Submission Number 2006-0476)
3255729	2020, Diquat Concentrate (PP901) - Manufacturing Process Description and Supporting Data (Group A Addendum to MRID 46571501)

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de Santé Canada, 2021

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