



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

Numéro de la demande : 2015-2190
Demande : Modification des propriétés chimiques de la MAQT ou du PSI – Nouvelle source (site), même titulaire d'homologation et mêmes spécifications
Produit : Herbicide technique Diquat
Numéro d'homologation : 29698
Matière active (m.a.) : Diquat
Numéro de document de l'ARLA : **2601691**

Objet de la demande

La présente demande a pour objet l'homologation d'une source additionnelle d'herbicide technique Diquat par le même titulaire, des mises à jour étant apportées aux spécifications.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Diquat
Nom chimique UICPA* : 6,7-dihydrodipyrido[1,2-a:2',1'-c]pyrazine-5,8-diiium, dibromure
Nom chimique CAS† : 6,7-dihydrodipyrido[1,2-a:2',1'-c]pyrazinediium, dibromure

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

L'herbicide technique Diquat présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide brun
Concentration nominale	Ion diquat, présent sous forme de dibromure de diquat ... 22,24 %
Odeur	Aucune odeur caractéristique
Densité relative à 20 °C	1,221
Pression de vapeur	< 4 x 10 ⁻⁶ Pa (à 25 °C)
pH	4,16

Propriété	Résultat	
Solubilité dans l'eau à 25 °C	<u>pH</u>	<u>Solubilité (g/L)</u>
	eau désionisée (5,7)	702
	5	709
	7	703
	9	695
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log K _{oc} = 3,45 (pH 6,8)	

Les données chimiques requises pour l'herbicide technique Diquat ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation des risques pour la santé

Aucune évaluation de l'exposition alimentaire ou professionnelle n'est requise pour la présente demande.

La source de l'herbicide technique Diquat crée un produit équivalent sur le plan chimique à celui de la source précédente. Par conséquent, aucune donnée toxicologique n'a été examinée et aucune n'est exigée.

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation environnementale ni évaluation de la valeur n'est requise pour la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'examen des renseignements fournis et appuie l'homologation d'une source additionnelle de l'herbicide technique Diquat par le même titulaire, des mises à jour étant apportées aux spécifications.

References

PMRA Document Number	References
2537091	2007, Preliminary Analyses of Five Representative Production Batches of Diquat Dibromide Tech 41% Grade Active Ingredient (TGAI) to Determine % Diquat Dibromide and to Quantify Its Associated Impurities, DACO: 2.13.3,2.13.4 CBI
2537092	2007, Validation of Analytical Method for The Determination of Diquat Dibromide Tech 41% Active Ingredient and Its Associated Impurities by [CBI removed], DACO: 2.13.1 CBI

2537093 2007, Amended Page 13 - Validation of Analytical Method for The Determination of Diquat Dibromide Tech 41% Active Ingredient and Its Associated Impurities by [CBI removed], DACO: 2.13.3 CBI

2537094 2015, Diquat Technical Manufacturing Dates, DACO: 2.13.3 CBI

2537096 2015, Diquat Technical Company Name Change, DACO: 2.2 CBI

2537097 2015, Diquat Technical Company Address Change, DACO: 2.2 CBI

2537098 2015, New Source Diquat Technical Herbicide, Registration Number 29698, DACO: 2.1,2.11.1,2.2 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.