



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

**Numéro de la demande :** 2021-1844  
**Demande :** Modification des propriétés chimiques du principe actif de qualité technique : Nouvelle source (site), même titulaire d'homologation  
**Produit :** Diquat de qualité technique de FBN  
**Numéro d'homologation :** 33325  
**Principe actif (p.a.) :** Diquat, présent sous forme de dibromure  
**Numéro de document de l'ARLA :** 3382492

### But de la demande

La présente demande visait à homologuer une nouvelle source de diquat de qualité technique de FBN par le même titulaire d'homologation.

### Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Diquat  
Nom chimique de l'IUPAC\* : 6,7-dihydrodipyrido[1,2-*a*:2',1'-*c*]pyrazine-5,8-diium  
Nom chimique CAS† : 6,7-dihydrodipyrido[1,2-*a*:2',1'-*c*]pyrazinediium

\* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le diquat de qualité technique de FBN présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Bourgogne clair
Concentration nominale	Diquat, présent sous forme de dibromure de diquat ... 21,76 %
Odeur	Inodore
Densité	1,22 à 1,27 g/mL à 20 °C
Pression de vapeur	1,01 x 10 <sup>-2</sup> mPa (à 25 °C)
pH	4,0 à 6,0
Solubilité dans l'eau	300,60 g/L (à 20 °C)
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	log K <sub>oc</sub> ≤ -3,28 à 20,0 °C et pH de 5,48

Les données chimiques requises pour le diquat de qualité technique de FBN ont été fournies, examinées et 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 a fini d'examiner l'information fournie et l'a jugé suffisante pour appuyer l'homologation d'une nouvelle source de diquat de qualité technique de FBN.

## Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
3225575	2019, Qualitative and Quantitative Profile of Diquat Technical (Five Batch Analysis), DACO: 2.13,2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3225576	2020, Synthesis and Impurities of Diquat Dibromide Technical Concentrate, DACO: 2.11,2.11.1,2.11.2,2.11.3 CBI
3274755	2021, DACO 2.13.4 Waiver Rationale, DACO: 2.13.4 CBI
3371800	2022, Declaration of Confirmation of [CBI Removed] DACO: 2.13.3 CBI

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de Santé Canada, 2022

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