



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 5.0

**Numéro de la demande :** 2017-1954  
**Demande :** Limites maximales de résidus (LMR) révisées pour la matière active de qualité technique (MAQT) déjà évaluée.  
**Produit :** Diquat technique  
**Numéro de la demande :** 20218  
**Principes actifs (p.a.) :** Diquat  
**Numéro de document de l'ARLA : 2874581**

### Objet de la demande

La présente demande vise à réviser les limites maximales de résidus (LMR) du diquat pour le sous-groupe de cultures 6C.

### Évaluation des risques pour la santé

Aucune évaluation de l'exposition professionnelle ni évaluation toxicologique n'est requise pour cette demande.

Les données sur les résidus pour le diquat dans les haricots secs, les lentilles, les pois chiches et les pois secs ont été fournies pour appuyer la limite maximale de résidus sur tout le sous-groupe de cultures 6C.

### Limites maximales de résidus

Les LMR recommandées pour le diquat sont fondées sur les données d'essai en conditions réelles que le demandeur a présentées et sur les orientations de l'[Organisation de coopération et de développement économiques pour le calcul des LMR](#) (en anglais seulement). La LMR proposée tient compte des résidus du diquat dans/sur le sous-groupe de cultures 6C (tableau 1). Les LMR proposées pour les produits agricoles bruts tiennent compte des résidus dans les produits transformés qui ne figurent pas au tableau 1.

**Tableau 1 Sommaire des données d'essai en conditions réelles à l'appui de la limite maximale de résidus**

Denrées	Méthode d'application et dose totale (g de matière active/ha)	DAAR (jours)	Résidus (ppm)		Facteur de transformation expérimental	LMR établie (ppm)	LMR recommandée (ppm)
			MMEET	MPEET			
Pois secs	479-514	3-5	0,015	0,130	-	0,2	0,9 (Sous-groupe de cultures 6C)
Pois chiche	468-527	4-5	0,070	0,575	-	0,2	
Lentilles	470-508	4-5	0,052	0,500	-	0,2	
Haricots secs	481-526	4-5	<0,01	0,350	-	0,2	

MMEET = moyenne la moins élevée des essais sur le terrain; MPEET = moyenne la plus élevée des essais sur le terrain

Après l'examen de toutes les données disponibles, la LMR proposée au tableau 1 est recommandée pour tenir compte des résidus du diquat. Les résidus dans ces denrées à la LMR proposée ne posent de risque inacceptable à aucun segment de la population, ce qui comprend les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

### **Évaluation des propriétés chimiques, évaluation environnementale et évaluation de la valeur**

Aucune évaluation des propriétés chimiques, ni évaluation environnementale, ni évaluation de la valeur n'est requise pour cette demande.

### **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements mis à sa disposition et jugé que l'information est suffisante pour appuyer la révision de la LMR pour le sous-groupe de cultures 6C comme il est indiqué au tableau 1.

## Références

### PMRA

#### Document

Number	Référence
2754677	2013, Diquat Dibromide - Frozen Storage Stability of Diquat Cation in Spinach, Wheat Grain, Oilseed Rape Seed, Lentil, Orange, Potato and Wheat Straw - Final Report, DACO: 7.3
2754679	2017, Fludioxonil/Cyprodinil WG (A9219B) & Diquat SL (AI412H) - Magnitude of the Residues in or on Dry Pea (Representative Commodities for Crop Group 6C) Canada 2015 - Final Report, DACO: 7.4.1,7.4.2
2754680	2017, Diquat SL (A1412H) - Magnitude of the Residues in or on Chickpea, Lentil and Dry Bean Canada 2015 - Final Report, DACO: 7.4.1,7.4.2

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2018

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.