



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

N° de la demande : 2012-1885

**Demande :** B.1.3 (Propriétés chimiques du produit – spécifications)

**Produit :** Herbicide clodinafop-propargyl de qualité technique de Cheminova

**Numéro d'homologation :** 30083

**Matière active (m.a.) :** Clodinafop-propargyl (CFP)

**N° de document de l'ARLA :** 2249252

### But de la demande

Le but de cette demande est de modifier la garantie d'une matière active, le clodinafop-propargyl, de 99,0 % à 98,8 % et de mettre à jour le profil d'impureté de l'herbicide clodinafop-propargyl de qualité technique de Cheminova.

### Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Clodinafop-propargyl

Nom chimique UICPA : prop-2-ynyle (*R*)-2-[4-(5-chloro-3-fluoro-2-pyridyloxy)phénoxy]propionate

Nom chimique CAS : 2-propynyle (2*R*)-2-[4-[(5-chloro-3-fluoro-2-pyridinyl)oxy]phénoxy]propanoate

L'herbicide clodinafop-propargyl de qualité technique de Cheminova présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide beige
Concentration nominale	98.8%
Odeur	Inodore
Densité à 20 °C	1,37 g/cm <sup>3</sup>
Pression de vapeur à 25 °C	3,19 × 10 <sup>-3</sup> mPa
pH	S. O.
Solubilité dans l'eau	4,0 mg/L (pH 7)

Propriété	Résultat
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log K <sub>oe</sub> = 3,9 (25 °C)

Les exigences concernant les propriétés chimiques de l'herbicide clodinafop-propargyl de qualité technique de Cheminova ont été remplies.

### Évaluations sanitaires

Une évaluation toxicologique de l'herbicide clodinafop-propargyl de qualité technique de Cheminova n'était pas requise étant donné que la modification de la garantie de la matière active de 99,0 % à 98,8 % ne devrait pas avoir d'influence sur le profil toxicologique.

### Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements disponibles et est en mesure d'appuyer la modification de la garantie de la matière active, le clodinafop-propargyl, et de mettre à jour le profil d'impureté de l'herbicide clodinafop-propargyl de qualité technique de Cheminova.

### References

- 2192225 2012, Identification and determination of active ingredient Clodinafop-propargyl (CAS No. 105512-06-9) and impurities in five samples of Clodinafop-propargyl Technical, Batch Nos.: 1019065 (Charge 1), 1019064 (Charge 3), 1019712 (Charge 4), 1020349 (Charge 8) and 1029062 (Charge 9), DACO: 2.1,2.13.3,2.2. CBI
- 2192227 Comparison TAP 008-02 & Existing (current approved) SPSF, DACO: 2.13.3 CBI
- 2192228 2012, Storage stability and Corrosion Characteristics, DACO: 2.14.14 CBI
- 2241613 Additional discussion of impurities, DACO: 2.11.4 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2013

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.