

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

**Numéro de la demande :** 2016-4658  
**Demande :** Nouvelle limite maximale de résidus d'un principe actif de qualité technique déjà évalué  
**Produit :** Benzovindiflupyr de qualité technique  
**Numéro d'homologation :** 31520  
**Principe actif (p.a.) :** Benzovindiflupyr  
**Numéro de document de l'ARLA :** 2799496

### Objet de la demande

La présente demande vise à établir les limites maximales de résidus (LMR) de benzovindiflupyr dans et sur la canne à sucre et les grains de café vert.

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

Aucune évaluation des propriétés chimiques, évaluation environnementale ni évaluation de la valeur n'est requise dans le cadre de la présente demande.

### Évaluation des risques pour la santé

Aucune évaluation de l'exposition toxicologique ou professionnelle n'est requise dans le cadre de la présente demande.

Des données sur les résidus provenant d'essais en champ effectués aux États-Unis ont été présentées pour étayer la limite maximale de résidus proposée pour la canne à sucre importée. Une étude sur la transformation de canne à sucre traitée a également été examinée pour déterminer le potentiel de concentration des résidus de benzovindiflupyr dans les denrées transformées.

Aucune nouvelle donnée sur les résidus de benzovindiflupyr dans les grains de café n'a été présentée pour étayer la limite maximale de résidus proposée pour les grains de café importés. Dans le cadre de cette requête, on a réévalué les données provenant d'essais en champ visant à mesurer les résidus dans et sur les grains de café. En outre, une étude sur la transformation de grains de café traités a été réexaminée pour déterminer le potentiel de concentration des résidus de benzovindiflupyr dans les denrées transformées.

La recommandation concernant les limites maximales de résidus (LMR) de benzovindiflupyr repose sur les données des essais en champ présentées et sur les indications fournies par le [calculateur de limites maximales de résidus de l'Organisation de coopération et de développement économiques](#). Le tableau 1 indique les LMR proposées pour les résidus de benzovindiflupyr dans et sur la canne à sucre,

les grains de café vert et les denrées transformées. Les résidus dans les denrées transformées qui ne sont pas indiquées au tableau 1 sont assujettis aux LMR proposées pour les produits alimentaires bruts (PAB).

<b>TABLEAU 1. Résumé des données d'essais en champ et des données de transformation alimentaire utilisées pour appuyer les limites maximales de résidus (LMR)</b>							
Denrée	Méthode d'application/ dose d'application totale (g p.a./ha)	Délai d'attente avant récolte (jours)	Résidus (ppm)		Facteur de transformation expérimental	LMR actuelle (ppm)	LMR recommandée (ppm)
			MME ET	MPE ET			
Canne à sucre	Application foliaire généralisée/ 229 à 245	28 à 31	< 0,01 3	0,208	Mélasses : < 0,088 x Sucre raffiné : 0,064 x	0,04	0,3
Grains de café vert	Application foliaire généralisée/ 150 à 180	21	< 0,01	0,07	Grains de café torréfié : 0,42 x Café instantané : < 0,42 x	--	0,09

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

Après examen de toutes les données disponibles, les LMR proposées au tableau 1 sont recommandées pour tenir compte des résidus de benzovindiflupyr. Les résidus présents dans ces denrées aux LMR proposées ne présenteront de risque inacceptable pour aucun segment de la population, notamment les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

## Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis à l'appui des LMR proposées et elle les juge suffisants pour fixer les LMR de benzovindiflupyr dans et sur la canne à sucre et les grains de café vert.

## References

### PMRA

### Document Number

2686015

### References

2016, Benzovindiflupyr EC (A15457B) and Benzovindiflupyr+Azoxystrobin WG (A18126B) - Magnitude of the Residues in or on Sugarcane Raw Agricultural and

- Processed Commodities Resulting from Foliar Applications of EC and WG Formulation (USA, 2014), DACO: 7.4.1
- 2796322 2016, Data Evaluation Record, Benzovindiflupyr: OCSPP 860.1500, Crop Field Trial/Residue Decline - Sugarcane, DACO: 12.5.7
- 2796327 2016, Data Evaluation Record, Benzovindiflupyr: OCSPP 860.1520, Processed Food/Feed - Sugarcane, DACO: 12.5.7
- 2255581 2012, A18126 - Magnitude of Residues of SYN545192, its Metabolites, Azoxystrobin and R230310 in Coffee Beans - Brazil, 2010-11, DACO: 7.4.1, 7.4.2, 7.4.6
- 2255582 2012, A17961 - Magnitude of Residues of SYN545192, its Metabolites, Azoxystrobin and R230310 in Coffee Beans - Brazil, 2010-11, DACO: 7.4.1, 7.4.2, 7.4.6
- 2255621 2012, A17961 - Magnitude of Residues of SYN545192 and Metabolites, Azoxystrobin and R230310 in Coffee Beans and its Derivatives - Brazil, 2011-12, DACO: 7.4.5

ISSN : 1911-8015

**8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2017**

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.