



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 5.1

**N° de la demande :** 2012-1351  
**Demande :** Nouvelles limites maximales de résidus (LMR) pour une matière active de qualité technique (MAQT) déjà évaluée  
**Produit :** Fongicide boscalide de qualité technique  
**N° d'homologation :** 27494  
**Matière active (m. a.) :** Boscalide  
**N° de document de l'ARLA :** 2207191

### Objet de la demande

Le fongicide boscalide de qualité technique (numéro d'homologation 27494) est homologué depuis le 24 octobre 2003 et a reçu une homologation complète. La présente demande vise à établir les LMR de boscalide sur les fruits tropicaux, les bananes, les agrumes et le café en provenance des États-Unis et de l'Amérique du Sud.

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

Aucune évaluation des propriétés chimiques ou de la valeur ni aucune évaluation environnementale ne sont requises pour la présente demande.

### Évaluations sanitaires

Pour étayer l'établissement des limites maximales de résidus (LMR) dans les fruits tropicaux, les bananes, les agrumes et le café, des données sur les résidus obtenues pendant des essais sur le terrain menés aux États-Unis et en Amérique du Sud ont été examinées. En outre, on a réévalué des données sur le processus de transformation pour déterminer le potentiel de concentration de résidus de boscalide dans les agrumes.

### Limites maximales de résidus

D'après les résidus maximaux relevés dans les bananes, les agrumes, les grains de café vert et les fruits tropicaux traités conformément aux instructions de l'étiquette, les limites maximales de résidus (LMR) de boscalide seront établies comme il est indiqué au tableau 1. Les résidus de boscalide dans les produits transformés qui ne sont pas indiqués dans le tableau 1 sont assujettis aux limites maximales de résidus proposées.

**TABLEAU 1. Résumé des données d'essai sur le terrain et des données de transformation utilisées pour appuyer la limite maximale de résidus (LMR)**

Denrée	Méthode d'application/formulation	DAAR (jours)	Résidus (ppm)	Facteur de transformation	actuellement établi	LMR recommandé
--------	-----------------------------------	--------------	---------------	---------------------------	---------------------	----------------

	n Dose d'application totale (kg m. a./ha)	)	Min.	Max.	n expérimental	LMR	e
Avocats*	Application foliaire/WDG (granulés à disperser dans l'eau) 1,65-1,75	0	0,14	1,29	Sans objet	Aucun	2,0 ppm
Bananes	Application foliaire/SC (concentré soluble) 0,59-0,60	0-1	< 0,05	0,42	Sans objet	Aucun	0,6 ppm
Agrumes (CG10- Révisé)	Application foliaire/WDG (granulés à disperser dans l'eau) 1,32-1,37	0	0,115	1,51	59-fois (Essence d'agrumes)	Aucun	3,0 ppm 85 ppm (essence d'agrumes)
Grains de café vert	Application foliaire/WDG (granulés à disperser dans l'eau) 0,150	45	< 0,05	< 0,05	Sans objet	Aucun	0,05 ppm

\*Doit également s'appliquer aux canistels, aux mangues, aux papayes, aux sapotilliers, aux sapotes noires, aux sapotes mamey et aux caimites

## Conclusion

Après l'examen de toutes les données disponibles, des LMR de 2,0 ppm, de 0,6 ppm, de 3,0 ppm, de 85 ppm et de 0,05 ppm sont recommandées pour couvrir les résidus de boscalide dans ou sur les bananes, les agrumes, l'essence d'agrumes, le café et les fruits tropicaux importés des États-Unis et d'Amérique du Sud. Les résidus totaux de boscalide dans ces cultures importées ne dépassant pas la LMR proposée ne poseront pas de risque inacceptable pour aucun segment de la population.

## References

- PMRA Doc. No. Reference
- 1094382 2002, Magnitude of BAS 500 02 F and BAS 510 02 Residues in citrus, DACO: 7.4.1
- 1335114 2004, Magnitude of BAS 510 F Residues in Bananas for Import Tolerance, DACO: 7.4.1
- 1448714 2007, A bridging study to compare the magnitude of boscalid residues in bananas following applications with BAS 510 01 F and BAS 510 05 F, DACO: 7.4.1
- 2176936 2006, BAS 516 (BAS 500 + BAS 510): Magnitude of the Residue on Avocado, DACO: 7.4.1
- 2176937 2001, BAS 510 F Residue Study in Brazil's Coffee (Grain), DACO: 7.4.1
- 2176938 2001, BAS 510 F Residue Study in Brazil's Coffee (Bean), DACO: 7.4.1
- 2176939 2001, BAS 510 F Residue Study in Brazil's Coffee (Bean), DACO: 7.4.1
- 2176943 2001, BAS 510 F Residue Study in Brazil's Coffee (Grain), DACO: 7.4.2

2176944

2008, Magnitude of Boscalid Residues in Citrus Processed Fractions Following Applications of BAS 510 04, DACO: 7.4.5

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2014

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.