



Limites maximales de résidus proposées

PMRL2018-04

Tébuconazole

(also available in English)

Le 21 février 2018

Ce document est publié par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada. Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec :

Publications
Agence de réglementation de
la lutte antiparasitaire
Santé Canada
2720, promenade Riverside
I.A. 6607 D
Ottawa (Ontario) K1A 0K9

Internet : pmra.publications@hc-sc.gc.ca

Télécopieur : 613-736-3758
Service de renseignements :
1-800-267-6315 ou 613-736-3799
pmra.infoserv@hc-sc.gc.ca

ISSN : 1925-0851 (imprimée)
1925-086X (en ligne)

Numéro de catalogue : H113-24/2018-4F (publication imprimée)
H113-24/2018-4F-PDF (version PDF)

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de Santé Canada, 2018

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 du ministre des Services publics et Approvisionnement Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0S5.

En vertu de la *Loi sur les produits antiparasitaires*, l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) de Santé Canada a jugé acceptable l'ajout de nouvelles utilisations concernant le blé (blé de printemps et d'hiver, blé dur), l'orge, l'avoine, le seigle (seigle de printemps et seigle d'automne), le triticale et l'alpiste des Canaries (semences) à l'étiquette du fongicide Prosaro XTR, qui contient du prothioconazole de qualité technique, du tébuconazole et le phytoprotecteur méfenpyr-diéthyl, ainsi que l'ajout de nouvelles utilisations sur le seigle, le triticale et l'alpiste des Canaries (graines) à l'étiquette du fongicide Prosaro 250 EC, contenant du prothioconazole et du tébuconazole de qualité technique, et du fongicide Folicur 250 EW, contenant du tébuconazole de qualité technique. Les utilisations approuvées au Canada sont décrites sur l'étiquette des fongicides Prosaro XTR, Prosaro 250 EC et Folicur 250 EW (numéros d'homologation 32824, 29821 et 29820, respectivement).

L'évaluation de cette demande concernant le tébuconazole indique que les préparations commerciales ont de la valeur et que les risques liés à ces nouvelles utilisations sont acceptables pour la santé humaine et pour l'environnement.

Avant d'homologuer un pesticide pour utilisation sur des aliments au Canada, l'ARLA doit déterminer la concentration de résidus susceptible de rester dans et sur l'aliment lorsque le produit est utilisé conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette et établir que les résidus ne seront pas préoccupants pour la santé humaine. Cette concentration est alors fixée aux termes de la loi sous forme de limite maximale de résidus (LMR) qui s'applique à la denrée agricole brute destinée à l'alimentation de même qu'à tout produit transformé qui la contient, à l'exception des cas où des LMR distinctes existent pour la denrée agricole brute et les produits issus de sa transformation.

Le présent document tient lieu de consultation sur les LMR proposées pour le tébuconazole (voir les Prochaines étapes, la dernière section du présent document). Les données d'essai en conditions réelles utilisées pour appuyer les LMR proposées sont résumées à l'annexe I.

La consultation sur les LMR relatives à l'autre principe actif (prothioconazole) et au phytoprotecteur méfenpyr-diéthyl présents dans le fongicide Prosaro XTR ou le fongicide Prosaro 250 EC est menée dans le cadre de mesures distinctes.

Afin de se conformer aux obligations du Canada en matière de commerce international, une consultation sur les LMR proposées est aussi menée à l'échelle internationale par l'envoi d'une notification à l'Organisation mondiale du commerce, par l'intermédiaire de l'Autorité Responsable des notifications et Point d'information du Canada.

Voici les LMR proposées pour le tébuconazole, destinées à s'ajouter aux LMR déjà fixées.

Tableau 1 Limites maximales de résidus proposées pour le tébuconazole

Nom commun	Définition du résidu	LMR (ppm) ¹	Denrées
Tébuconazole	(RS)-1- <i>p</i> -chlorophényl-4,4-diméthyl-3-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-ylméthyl)pentan-3-ol	0,15	Graines d'alpiste des Canaries (plante annuelle), seigle, triticales

¹ ppm = partie par million

Les LMR fixées au Canada peuvent être obtenues au moyen de la base de données sur les LMR comme il est indiqué à la page Limites maximales de résidus pour pesticides. La base de données permet aux utilisateurs de faire une recherche par pesticide ou par denrée afin d'obtenir les LMR fixées aux termes de la *Loi sur les produits antiparasitaires*.

Conjoncture internationale et répercussions commerciales

Il est possible que les LMR varient d'un pays à l'autre pour plusieurs raisons, notamment les différences entre les profils d'emploi des pesticides et entre les sites d'essai sur le terrain utilisés pour générer des données sur les propriétés chimiques des résidus.

Le tableau 2 présente une comparaison des LMR proposées pour le tébuconazole au Canada avec les tolérances correspondantes fixées aux États-Unis et les LMR de la Commission du Codex Alimentarius¹. Les tolérances des États-Unis sont affichées par pesticide dans l'Electronic Code of Federal Regulations, 40 CFR Part 180. La liste des LMR du Codex se trouve à la page Web Résidus de pesticides dans les aliments et les aliments pour animaux (recherche par pesticide ou par denrée).

Tableau 2 Comparaison entre les limites maximales de résidus du Canada, celles du Codex et les tolérances des États-Unis, le cas échéant

Denrées	LMR du Canada (ppm)	Tolérance des États-Unis (ppm)	LMR du Codex (ppm)
Graines d'alpiste des Canaries (plante annuelle)	0,15	Aucune tolérance fixée	Aucune LMR fixée
Seigle	0,15	Aucune tolérance fixée	0,15

¹ La Commission du Codex Alimentarius est un organisme international sous l'égide des Nations Unies qui fixe des normes alimentaires internationales, notamment des LMR.

Prochaines étapes

L'ARLA invite le grand public à présenter des commentaires écrits sur les LMR proposées pour le tébuconazole durant les 75 jours suivant la date de publication du présent document. Veuillez transmettre tout commentaire aux Publications dont les coordonnées sont précisées en page couverture. L'ARLA examinera tous les commentaires reçus avant d'arrêter une décision sur les LMR proposées. Les commentaires reçus seront abordés dans un document distinct contenant un lien vers le présent PMRL. Les LMR entreront en vigueur à la date de leur saisie dans la base de données sur les LMR.

Annexe I

Résumé des données d'essai en conditions réelles à l'appui des limites maximales de résidus proposées

Le demandeur n'a présenté aucune nouvelle donnée sur les résidus de tébuconazole dans les graines d'alpiste des Canaries, le seigle et le triticale pour appuyer les utilisations inscrites sur l'étiquette des fongicides Prosaro XTR, Prosaro 250 EC et Folicur 250 EW sur ces cultures. Les données sur les résidus tirées d'essais en conditions réelles menés dans ou sur l'orge, le blé et l'avoine et ayant déjà fait l'objet d'un examen ont été réévaluées dans le cadre de cette demande. On a aussi réévalué une étude sur la transformation de blé traité pour établir le potentiel de concentration des résidus de tébuconazole dans les denrées transformées.

Limites maximales de résidus

Les LMR recommandées pour le tébuconazole sont fondées sur les données d'essai en conditions réelles que le demandeur a présentées et sur l'orientation de l'Organisation de coopération et de développement économiques pour le calcul des LMR (en anglais seulement). Le tableau A1 donne un aperçu des données sur les résidus utilisées aux fins du calcul des LMR proposées pour les graines d'alpiste des Canaries, le seigle et le triticale.

Tableau A1 Résumé des données d'essai en conditions réelles et des données sur la transformation à l'appui des limites maximales de résidus

Denrées	Méthode d'application et dose d'application totale (g de principe actif/ha)	Délai d'attente avant la récolte (jours)	Moyenne la plus faible des résidus ¹ (ppm)	Moyenne la plus élevée des résidus ¹ (ppm)	Facteur de transformation expérimental
Grains d'orge	Application foliaire; 122 à 129 (données des États-Unis; importation)	29 à 31	0,068	0,247	Son de blé : 1 Farine de blé : 0,25
	Application foliaire; 100 à 187,5 (données du Canada)	30 à 39	≤ 0,01	0,11	
Grains de blé	Application foliaire; 125 à 126 (données du Canada)	33 à 48	≤ 0,01	0,08	
Grains d'avoine	Application foliaire; 62,5 à 94 (données du Canada)	35 à 82	≤ 0,01	0,13	

¹ Résidus exprimés en tébuconazole (soit la molécule d'origine seulement)

Au terme de l'examen de toutes les données dont on disposait, on recommande les LMR du tableau 1 pour tenir compte des résidus de tébuconazole dans ou sur les graines d'alpiste des Canaries (plante annuelle), le seigle et le triticale. Aux LMR proposées, les résidus de tébuconazole dans ces denrées ne poseront pas de risques inacceptables pour aucune sous-population, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les aînés.