



Santé  
Canada Health  
Canada

*Votre santé et votre  
sécurité... notre priorité.*

*Your health and  
safety... our priority.*

Limites maximales de résidus proposées

PMRL2019-32

# Pyraflufène-éthyl

*(also available in English)*

**Le 26 novembre 2019**

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 : [Canada.ca/les-pesticides](http://Canada.ca/les-pesticides)  
[hc.pmra.publications-arla.sc@canada.ca](mailto:hc.pmra.publications-arla.sc@canada.ca)  
Télécopieur : 613-736-3758  
Service de renseignements :  
1-800-267-6315 ou 613-736-3799  
[hc.pmra.info-arla.sc@canada.ca](mailto:hc.pmra.info-arla.sc@canada.ca)

Canada 

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

Numéro de catalogue : H113-24/2019-32F (publication imprimée)  
H113-24/2019-32F-PDF (version PDF)

**© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de Santé Canada, 2019**

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 Santé Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0K9.

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 l'alpiste des Canaries (plante annuelle) à l'étiquette de l'herbicide BlackHawk, qui contient du pyraflufène-éthyl et du 2,4-D de qualité technique. Les utilisations approuvées au Canada sont décrites sur l'étiquette de l'herbicide BlackHawk (numéro d'homologation 32111).

L'évaluation de cette demande concernant le pyraflufène-éthyl indique que la préparation commerciale a 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 la LMR proposée pour le pyraflufène-éthyl (voir la section Prochaines étapes). Une mesure distincte sert de consultation sur la LMR proposée pour l'autre principe actif présent dans l'herbicide BlackHawk, soit le 2,4-D.

Les données d'essai en conditions réelles utilisées pour appuyer la LMR proposée sont résumées à l'annexe I.

Afin de se conformer aux obligations du Canada en matière de commerce international, une consultation sur la LMR proposée 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 la LMR proposée pour le pyraflufène-éthyl, destinée à s'ajouter aux LMR déjà fixées.

**Tableau 1** Limite maximale de résidus proposée pour le pyraflufène-éthyl

Nom commun	Définition du résidu	LMR (ppm) <sup>1</sup>	Denrées
Pyraflufène-éthyl	{2-chloro-5-[4-chloro-5-(difluorométhoxy)-1-méthyl-1 <i>H</i> -pyrazol-3-yl]-4-fluorophénoxy}acétate d'éthyle y compris le métabolite acide {2-chloro-5-[4-chloro-5-(difluorométhoxy)-1-méthyl-1 <i>H</i> -pyrazol-3-yl]-4-fluorophénoxy}acétique (exprimé sous forme du composé d'origine)	0,01	Graines d'alpiste des Canaries (plante annuelle)

<sup>1</sup> 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

À l'heure actuelle, les États-Unis n'ont fixé aucune tolérance pour le pyraflufène-éthyl sur la denrée visée par la présente demande dans l'[Electronic Code of Federal Regulations](#), 40 CFR Part 180 (recherche par pesticide, en anglais seulement). La Commission du Codex Alimentarius<sup>1</sup> n'a également pas fixé de LMR pour le pyraflufène-éthyl dans ou sur quelque denrée que ce soit (voir la page Web [Index des pesticides](#)).

### Prochaines étapes

L'ARLA invite le grand public à présenter des commentaires écrits sur la LMR proposée pour le pyraflufène-éthyl 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 la LMR proposée. Les commentaires reçus seront abordés dans un document distinct contenant un lien vers le présent PMRL. La LMR entrera en vigueur à la date de sa saisie dans la [base de données sur les LMR](#).

---

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

## Annexe I

### Résumé des données d'essai en conditions réelles à l'appui de la limite maximale de résidus proposée

Les données sur les résidus tirées d'essais en conditions réelles menés dans ou sur le blé et l'orge 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 pyraflufène-éthyl dans les denrées transformées.

#### Limite maximale de résidus

La LMR recommandée pour le pyraflufène-éthyl est fondée 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 de la LMR proposée pour les graines d'alpiste des Canaries annuel.

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

Denrées	Méthode d'application et dose d'application totale (g p.a./ha) <sup>1</sup>	Délai d'attente avant la récolte (jours)	Moyenne la plus faible des résidus (ppm)	Moyenne la plus élevée des résidus (ppm)	Facteur de transformation expérimental
Grain de blé	Traitement préplantation ou de prélevée; 9,7 à 10,1	96 à 225	< 0,01	< 0,01	Aucun résidu quantifiable observé après application de doses exagérées
Grain de blé	Traitement de prélevée; 46	97 à 109	< 0,01	< 0,01	
Grain d'orge	Traitement de prélevée; 8,6 à 9,4	97 à 116	< 0,01	< 0,01	Aucun résidu quantifiable observé après application de doses exagérées
Grain d'orge	Traitement de prélevée; 47,1	97 à 116	< 0,01	< 0,01	

<sup>1</sup> g p.a./ha = gramme de principe actif par hectare

Au terme de l'examen de toutes les données dont on disposait, on recommande la LMR du tableau 1 pour tenir compte des résidus de pyraflufène-éthyl dans ces denrées. À la LMR proposée, ces résidus ne poseront pas de risques inacceptables pour aucune sous-population, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les aînés.