



Limite maximale de résidus proposée

PMRL2022-13

Flazasulfuron

(also available in English)

Le 6 juin 2022

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

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

Numéro de catalogue : H113-24/2022-13F (publication imprimée)
H113-24/2022-13F-PDF (version PDF)

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de Santé Canada, 2022

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 de Santé Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0K9.

But de la consultation

Des limites maximales de résidus¹ (LMR) sont proposées pour le pesticide flazasulfuron dans le cadre des demandes portant les numéros 2020-2141 et 2020-2142 en vue de l'utilisation au Canada décrite ci-dessous.

En vertu de la [Loi sur les produits antiparasitaires](#), l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) de Santé Canada propose d'accepter l'ajout d'une nouvelle denrée, les bleuets nains, à l'étiquette des produits Flazasulfuron 25WG et Chikara 25WG, qui contiennent du flazasulfuron de qualité technique, pour supprimer ou réprimer certaines mauvaises herbes. Les utilisations approuvées au Canada sont décrites sur l'étiquette de ces produits portant les numéros d'homologation [32910](#) et [33130](#), respectivement. L'ARLA propose également d'accepter la fixation d'une LMR pour les raisins, dont l'utilisation avait déjà été homologuée dans le cadre des demandes 2015-3154 et 2015-3155, mais aucune LMR n'avait été précisée.

L'évaluation de ces demandes concernant le flazasulfuron 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 l'environnement. Les risques liés à l'ingestion des aliments du tableau 1 se sont avérés acceptables lorsque le flazasulfuron est utilisé selon le mode d'emploi figurant sur l'étiquette approuvée. Les aliments qui contiennent des résidus provenant de cet usage peuvent donc être consommés sans danger, et des LMR sont proposées au terme de l'évaluation. Les données d'essai en conditions réelles utilisées pour appuyer les LMR proposées sont résumées à l'[annexe I](#).

Évaluation des risques sanitaires associés aux aliments

Dans l'évaluation des risques d'un pesticide, Santé Canada combine les données sur la toxicité du pesticide aux renseignements sur le degré et la durée de l'exposition aux résidus du pesticide provenant des aliments. L'évaluation des risques est un processus réparti en quatre étapes :

- 1) identification des dangers toxicologiques associés au pesticide;
- 2) détermination de la « dose acceptable par le régime alimentaire » pour la population canadienne (notamment les populations vulnérables), ce qui confère une protection contre les effets nocifs pour la santé;
- 3) estimation de l'exposition des humains au pesticide par l'alimentation, en fonction de toutes les sources pertinentes (denrées produites au pays et importées);
- 4) caractérisation du risque pour les humains fondée sur une comparaison de l'exposition humaine estimée par les aliments et la dose acceptable par le régime alimentaire.

¹ Une limite maximale de résidus (LMR) est la concentration maximale de résidus qui peut rester dans ou sur un aliment lorsqu'un pesticide est utilisé conformément au mode d'emploi qui figure sur l'étiquette.

Avant d'homologuer un pesticide pour utilisation sur des aliments au Canada, Santé Canada doit déterminer la concentration de résidus qui pourrait de rester dans ou 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 (étapes 3 et 4 ci-dessus). Si l'exposition humaine estimée est inférieure ou égale à la dose acceptable (établie à l'étape 2 ci-dessus), Santé Canada en conclut que la consommation de cette quantité de résidus n'est pas préoccupante pour la santé lorsque le pesticide est utilisé selon le mode d'emploi figurant sur l'étiquette approuvée. La LMR proposée fait ensuite l'objet d'une consultation afin qu'elle soit fixée aux termes de la loi sous forme de LMR. Une LMR s'applique à la denrée agricole brute destinée à l'alimentation de même qu'à tout produit alimentaire transformé qui la contient, à l'exception des cas où des LMR distinctes existent pour la denrée agricole brute et un ou plusieurs produits issus de sa transformation.

Le présent document tient lieu de consultation sur les LMR proposées pour le flazasulfuron. Santé Canada invite les membres du public à transmettre leurs commentaires par écrit sur les LMR proposées pour le flazasulfuron selon les instructions fournies à la section Prochaines étapes du présent document.

Par souci de conformité 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](#).

Limites maximales de résidus proposées

Les LMR proposées pour le flazasulfuron sont présentées dans le tableau 1.

Tableau 1 Limites maximales de résidus proposées pour le flazasulfuron

Nom commun	Définition de résidus	LMR (ppm) ¹	Denrée alimentaire
Flazasulfuron	<i>N</i> -[(4,6-diméthoxypyrimidin-2-yl)carbamoyl]-3-(trifluorométhyl)pyridine-2-sulfonamide	0,01	Raisins, bleuets nains

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 Web [Limites maximales de résidus pour pesticides](#). La base de données permet aux utilisateurs de faire une recherche par pesticide ou par denrée alimentaire afin d'obtenir les LMR fixées aux termes de la *Loi sur les produits antiparasitaires*.

Conjoncture internationale et répercussions commerciales

Le tableau 2 présente une comparaison des LMR proposées pour le flazasulfuron au Canada avec les tolérances correspondantes fixées aux États-Unis et les LMR du Codex². Dans le cas du flazasulfuron, la LMR proposée pour les raisins au Canada correspond à la tolérance fixée aux États-Unis comme indiqué dans l'[Electronic Code of Federal Regulations](#), 40 CFR Part 180 (recherche par pesticide, en anglais seulement). À l'heure actuelle, aucune tolérance n'est fixée aux États-Unis pour le flazasulfuron dans ou sur les bleuets nains et aucune LMR du Codex n'est fixée pour le flazasulfuron dans ou sur quelque denrée que ce soit (voir la page Web [Index des pesticides](#)).

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

Denrée alimentaire	LMR du Canada (ppm)	Tolérance des États-Unis (ppm)	LMR du Codex (ppm)
Raisins	0,01	0,01	Aucune LMR fixée
Bleuets nains	0,01	Aucune tolérance fixée	Aucune LMR fixée

Prochaines étapes

Santé Canada invite le grand public à soumettre des commentaires par écrit sur les LMR proposées pour le flazasulfuron 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. Santé Canada tiendra compte de tous les commentaires reçus et adoptera une démarche à fondement scientifique pour rendre une décision finale sur les LMR proposées. Les commentaires obtenus 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](#).

² 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 des limites maximales de résidus proposées

Afin d'appuyer l'utilisation du flazasulfuron pour supprimer ou réprimer les plantes adventices avant ou après leur levée dans des vignobles et des cultures de bleuets nains en dormance, on a évalué des études sur le métabolisme de ce principe actif dans les raisins et les tomates, des études sur l'importance des résidus de flazasulfuron présents dans les raisins, les olives, les agrumes, les noix au sens large et la canne à sucre, ainsi que des données sur le devenir du flazasulfuron dans l'environnement.

Résultats de l'évaluation des risques alimentaires

Les estimations de la dose aiguë ingérée par le régime alimentaire (nourriture et eau potable) ont indiqué que la population générale et tous les sous-groupes de la population sont exposés à moins de 4 % de la dose aiguë de référence, et ne sont donc pas préoccupantes pour la santé.

Les estimations de la dose chronique ingérée par le régime alimentaire (nourriture et eau potable) ont indiqué que la population générale et tous les sous-groupes de la population sont exposés à moins de 64 % de la dose journalière admissible, et ne sont donc pas préoccupantes pour la santé.

Limites maximales de résidus

Les limites maximales de résidus (LMR) recommandées pour le flazasulfuron sont fondées sur les données d'essai en conditions réelles que le demandeur a présentées, résumées ci-dessous dans le tableau A1.

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 p.a./ha) ¹	Délai d'attente avant la récolte (jour)	Moyenne la plus faible des résidus (ppm)	Moyenne la plus élevée des résidus (ppm)	Facteur de transformation expérimental
Raisins	Application au sol; 166 à 177	74 à 77	< 0,01	< 0,01	Aucun résidu quantifiable observé aux doses excessives
Oranges	Application au sol; 172 à 178	1	< 0,01	< 0,01	
Pamplemousses			< 0,01	< 0,01	
Citrons			< 0,01	< 0,01	
Olives	Application au sol; 173 à 178	20	< 0,01	< 0,01	
Tige de canne à sucre	Application au sol; 170 à 184	179 à 180	< 0,01	< 0,01	
Amandes	Application au sol; 106 à 110	123 à 155	< 0,01	< 0,01	Sans objet
Pacanes	Application au sol; 52 à 54	154 à 272	< 0,01	< 0,01	

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

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 flazasulfuron. Les risques alimentaires liés à une exposition aux résidus de flazasulfuron présents dans ces denrées aux LMR proposées se sont avérés acceptables pour la population générale et toutes les sous-populations, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les aînés. Les aliments qui contiennent des résidus conformément au tableau 1 peuvent donc être consommés sans danger.

Références

Numéro de l'ARLA	Référence
2551257	2009, Magnitude of Residues of Flazasulfuron and DTPU on Grapes - USA in 2008, DACO: 7.2.1, 7.4.1, 7.4.2.
3126498	2020, Flazasulfuron 25WG Herbicide (flazasulfuron) for weed control in Lowbush Blueberries, DACO: 7.4
3126499	2015, Magnitude of Residues of Flazasulfuron on Olives - USA in 2014, DACO: 7.4,7.4.1
3126500	2009, Magnitude of Residues of Flazasulfuron and DTPU on Citrus - USA in 2008, DACO: 7.4,7.4.1
3126501	2009, Magnitude of Residues of Flazasulfuron on Sugarcane - USA in 2008, DACO: 7.4,7.4.1
3126502	2013, Magnitude of Residues of Flazasulfuron on Almonds & Pecans - USA in 2011, DACO: 7.4,7.4.1