



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 2.3, 2.4, 2.5 et 3.13

**Numéro de demande :** 2019-1460  
**Demande :** Nouvelle préparation commerciale; modification du type de formulation, nature et proportion des produits de formulation et modification des mises en garde figurant sur l'étiquette du produit  
**Produit :** Herbicide Torpedo EZ  
**Numéro d'homologation :**  
**Principes actifs (p.a.) :** Flumioxazine et pyroxasulfone  
**N° de document de l'ARLA :** 3118031

### But de la demande

La présente demande, fondée sur un produit précédent, vise l'homologation de l'herbicide Torpedo EZ, préparé sous forme de concentré soluble, pour une utilisation sur les terres en jachère pour la suppression des graminées et des mauvaises herbes à feuilles larges, ainsi que pour l'entretien des zones non cultivées à sol nu exemptes de mauvaises herbes des exploitations agricoles ou pour la gestion industrielle de la végétation.

### Évaluation des propriétés chimiques

L'herbicide Torpedo EZ se présente sous forme de suspension contenant de la flumioxazine à une concentration de 160,0 g/L et du pyroxasulfone à une concentration de 203,0 g/L. Cette préparation commerciale a une masse volumique de 1,14 g/cm<sup>3</sup> et un pH de 7,42. Les données requises sur les propriétés chimiques de l'herbicide Torpedo EZ ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

### Évaluation sanitaire

L'herbicide Torpedo EZ présente une faible toxicité aiguë par voie orale, par voie cutanée et par inhalation chez le rat. Chez le lapin, le produit ne cause pas d'irritation oculaire, mais il provoque une irritation minime de la peau. Ce n'est pas un sensibilisant cutané chez la souris.

L'homologation de l'herbicide Torpedo EZ, une préparation coformulée sous forme de suspension concentrée contenant 160 g/L de flumioxazine et 203 g/L de pyroxasulfone, peut être appuyée du point de vue de l'exposition professionnelle. En ce qui concerne les deux principes actifs, des évaluations quantitatives des risques mises à jour ont été effectuées pour les préposés au mélange, au chargement et à l'application. En raison du moment de l'application, l'exposition post-application des travailleurs devrait être négligeable, et l'évaluation quantitative des risques n'était pas requise. Le produit ne comporte aucun risque préoccupant pour la santé, à la condition que les modifications recommandées soient apportées à l'étiquette et que les travailleurs portent l'équipement de protection individuelle approprié et qu'ils suivent le mode d'emploi figurant sur

l'étiquette.

Aucune nouvelle donnée sur les résidus de flumioxazine et de pyroxasulfone n'a été présentée avec la demande actuelle à l'appui de l'homologation de l'herbicide Torpedo EZ pour utilisation sur les terres en jachère. Compte tenu du moment de l'application, puisqu'aucune culture ne sera ensemencée jusqu'à la prochaine saison de croissance, les données examinées antérieurement sur les résidus de flumioxazine et de pyroxasulfone appliqués en pré-semis, avant la levée des cultures ou juste après la levée des cultures ont été réévaluées et jugées adéquates pour appuyer l'homologation de la nouvelle préparation commerciale sous forme de suspension utilisée sur les terres en jachère. Aucun risque préoccupant pour la santé découlant de l'exposition aiguë ou chronique par le régime alimentaire (aliments et eau potable) n'est à prévoir, quel que soit le sous-groupe de population considéré, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

### **Évaluation environnementale**

L'homologation de l'herbicide Torpedo EZ ne présente aucun nouveau risque pour l'environnement lorsque les produits sont utilisés conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette.

### **Évaluation de la valeur**

À l'heure actuelle, plusieurs préparations commerciales contenant du pyroxasulfone et de la flumioxazine se présentent sous forme de granulés mouillables. Comme un certain segment d'utilisateurs préfère les produits herbicides liquides qui sont faciles à manipuler et à appliquer, l'herbicide Torpedo EZ sous forme liquide peut donc apporter une valeur ajoutée à ces utilisateurs.

Les renseignements sur la valeur soumis pour examen comprenaient des justifications scientifiques et des données provenant d'essais au champ répétés, menés dans les Prairies canadiennes, en Ontario et au Québec en 2018. Ces renseignements ont révélé que la performance de l'herbicide Torpedo EZ était comparable à celle des produits précédents cités lorsqu'ils sont appliqués conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette de chacun des produits. Par conséquent, les utilisations et les allégations homologuées des produits précédents cités peuvent figurer sur l'étiquette de l'herbicide Torpedo EZ.

### **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et estime qu'ils sont suffisants pour appuyer l'homologation de l'herbicide Torpedo EZ.

### **Références**

**Numéro de document de l'ARLA**    **Référence**

- 2979510 2018, Summary of Product Identity for Fierce SC Master Herbicide, DACO: 3.1.1,3.1.2,3.1.3,3.1.4,3.5.4,3.5.5
- 2979511 2017, V-10452 3.04 SC Herbicide: Product Identity and Composition, Description of Materials Used to Produce the Product, Description of Production Process, Description of Formulation Process, Discussion of Formation of Impurities, Preliminary Analysis, Certified Limits, Enforcement Analytical Method, Submittal of Samples, DACO: 3.2.1,3.2.2,3.2.3,3.3.1,3.4.1,3.4.2
- 2979512 2017, V-10452 3.04 SC Herbicide: Product Identity and Composition, Description of Materials Used to Produce the Product, Description of Production Process, Description of Formulation Process, Discussion of Formation of Impurities, Preliminary Analysis, Certified Limits, Enforcement Analytical Method, Submittal of Samples, DACO: 3.2.1,3.2.2,3.2.3,3.3.1,3.4.1,3.4.2 CBI
- 2979513 2017, Validation of Enforcement Analytical Method for Determination of Flumioxazin and Pyroxasulfone in V-10452 3.04 SC, DACO: 3.4.1
- 2979514 2017, Physical and Chemical Properties of V-10452 3.04 SC, DACO: 3.5.1,3.5.11,3.5.12,3.5.13,3.5.15,3.5.2,3.5.3,3.5.6,3.5.7,3.5.8,3.5.9
- 2979515 2019, Shelf-Life Storage Stability and Corrosion Characteristics of V-10452 3.04 SC, DACO: 3.5.10,3.5.14
- 3058029 2019, Linearity Validation for Method VAM-06s-001, DACO: 3.4.1
- 2979517 2017, V-10452 3.04 SC: Acute Oral Toxicity - Up-And-Down Procedure in Rats, DACO: 4.6.1
- 2979518 2017, V-10452 3.04 SC: Acute Dermal Toxicity in Rats, DACO: 4.6.2
- 2979519 2017, V-10452 3.04 SC: Acute Inhalation Toxicity in Rats, DACO: 4.6.3
- 2979520 2017, V-10452 3.04 SC: Primary Eye Irritation in Rabbits, DACO: 4.6.4
- 2979521 2017, V-10452 3.04 SC: Primary Skin Irritation in Rabbits, DACO: 4.6.5
- 2979522 2017, V-10452 3.04 SC: Local Lymph Node Assay (LLNA) in Mice, DACO: 4.6.6
- 2979508 2019, Appendix 1: Trial reports for "summary of value for Fierce EZ Master Herbicide, containing flumioxazin and pyroxasulfone", DACO: 10.1, 10.2.1, 10.2.2, 10.2.3.3(B), 10.3.1, 10.3.2(A), 10.3.3, 10.4, 10.5.1, 10.5.2, 10.5.3, and 10.5.4.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de Santé Canada, 2020

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