



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 2.1, 2.3 et 3.11

**N° de la demande :** 2011-5341

**Demande :** Propriétés chimiques du produit – Garantie  
Propriétés chimiques du produit – Identité des produits de formulation  
Étiquettes de produit – Nouveaux organismes nuisibles

**Produit :** Green It 4-in-1 Grass and Weed Killer Concentrate

**N° d'homologation :** 31350

**Matières actives (m.a.) :** Sel d'ammonium d'acides gras

**N° de document de l'ARLA :** 2204349

### Objet de la demande

Cette demande a pour objet d'homologuer une nouvelle préparation commerciale à usage domestique, Green It 4-in-1 Grass and Weed Killer Concentrate, qui contient du sel d'ammonium d'acides gras, pour la suppression au contact par pulvérisation ou le traitement rapide non sélectif des mauvaises herbes, des graminées, de la mousse et des algues.

### Évaluation des propriétés chimiques

Le produit Green It 4-in-1 Grass and Weed Killer Concentrate se présente sous forme de solution contenant du sel d'ammonium d'acides gras à une concentration nominale de 36,0 %. Cette préparation commerciale a une densité de 1,0 à 1,03 g/cm<sup>3</sup> et un pH de 8 à 9. Les exigences concernant les propriétés chimiques du produit Green It 4-in-1 Grass and Weed Killer Concentrate ont été remplies.

### Évaluations sanitaires

Le produit Green It 4-in-1 Grass and Weed Killer Concentrate est un réemballage de la MAQT. Comme la MAQT présente une faible toxicité, la toxicité du produit Green It 4-in-1 Grass and Weed Killer Concentrate devrait également être faible. Il est probable que le produit Green It 4-in-1 Grass and Weed Killer Concentrate soit modérément irritant pour les yeux, légèrement irritant pour la peau et irritant pour les voies respiratoires.

Les mises en garde proposées et recommandées pour figurer sur l'étiquette du produit Green It 4-in-1 Grass and Weed Killer Concentrate sont jugées suffisantes pour éviter toute exposition importante des personnes chargées de l'application, des tierces personnes et des utilisateurs domestiques.

Comme la préparation commerciale est un herbicide dont l'application est prévue dans les zones non agricoles, les utilisations proposées de ce produit devraient n'entraîner

aucune exposition à des résidus dans les aliments.

### **Évaluation environnementale**

L'utilisation du produit Green It 4-in-1 Grass and Weed Killer Concentrate aux doses figurant sur l'étiquette n'entraînera pas une exposition environnementale accrue par rapport aux autres produits homologués contenant du sel d'ammonium d'acides gras. Les risques environnementaux associés au profil d'emploi devraient être limités. Les préoccupations sur le plan environnemental sont atténuées par des mentions adéquates sur l'étiquette du produit.

### **Évaluation de la valeur**

Le nonanoate d'ammonium est un sel d'acides gras saturés C9 en chaîne connu sous le nom de sel d'ammonium d'acides gras. Il s'agit d'un des rares herbicides actuellement offerts aux clients résidentiels dans certaines administrations possédant une législation qui restreint la disponibilité des pesticides utilisés à des fins non essentielles ou esthétiques. Peu de produits contenant des sels d'ammonium d'acides gras sont en vente sur le marché canadien. L'offre du produit Green It 4-in-1 Grass and Weed Killer Concentrate par un autre fabricant devrait augmenter la compétitivité du marché.

Des données sur l'efficacité provenant de 6 essais ont été fournies à l'appui de l'homologation du produit Green It 4-in-1 Grass and Weed Killer Concentrate. Les données étayaient les allégations de suppression ou de répression de la digitale sanguine, de l'ipoméée de Horsfall, de la mollugine verticillée, de l'ortie brûlante, de l'amarante, de l'amarante de Palmer, de l'éleusine de l'Inde, de la bourse-à-pasteur, du pourpier potager et de la morelle poilue à des doses allant jusqu'à 22,5 kg m.a./ha (ou à une concentration de pulvérisation de 1,0 à 6,6 % du poids de m.a.).

Le mode d'emploi du produit Green It 4-in-1 Grass and Weed Killer Concentrate correspond à celui qui est indiqué sur l'étiquette des produits homologués contenant 40 % p/p de nonanoate d'ammonium aux États-Unis, p. ex., Emery Agro 7030 Concentrate. On sait que le nonanoate d'ammonium est un herbicide de contact non sélectif qui supprime les graminées et les mauvaises herbes à feuilles larges. Comme le produit n'est appliqué que sur des plantes indésirables, l'étiquette en déconseille l'application sur les plantes désirées.

### **Conclusion**

L'ARLA a évalué les renseignements fournis et est en mesure d'appuyer l'homologation du produit Green It 4-in-1 Grass and Weed Killer Concentrate, qui contient du sel d'ammonium d'acides gras, pour la suppression au contact par pulvérisation ou le traitement rapide non sélectif des mauvaises herbes, des graminées, de la mousse et des algues.

## References

PMRA Document Number	References
2124697	2011, Green it 4 in1 Grass and Weed Concentrate Ammonium Nonanoate DACOs, DACO: 3.0,3.1,3.1.1,3.1.2,3.1.3,3.1.4,3.2,3.2.1,3.2.2,3.2.3,3.3.1,3.4,3.4.1,3.4.2,3.5,3.5.1,3.5.10,3.5.11,3.5.12,3.5.13,3.5.14,3.5.15,3.5.2,3.5.3,3.5.4,3.5.5,3.5.6,3.5.7,3.5.8 CBI
2288034	2013, Enforcement Analytical Method, DACO: 3.4.1
2100555	Emery Agro 7001 Concentrate Toxicology Information DACO sections 4.2.1, 4.5.7 Summary, DACO: 4.2,4.3,4.4,4.5,4.5.1,4.5.14
2100556	EA_7001_Concentrate_Attachment_1_USEPA_Regulatory_Review, DACO: 4.2.1,4.2.2,4.2.3,4.2.5,4.2.6,4.2.9
2100557	EA_7001_Concentrate_Attachemnt_2_Toxicology_waivers, DACO: 4.3.1,4.3.4,4.3.6,4.5.2,4.5.3,4.5.4,4.5.5,4.8
2100558	2005, Racer Concentrate Primary Eye Irritation Study in Rabbits 2005, DACO: 4.2.4
2124211	2011, Green it 4 in1 Grass and Weed Killer RTU Ammonium Nonanoate DACOs, DACO: 4.1, 4.6, 4.6.1, 4.6.2, 4.6.3, 4.6.4, 4.6.5, 4.6.6, 4.6.8, 4.7, 4.7.1, 4.7.2, 4.7.3, 4.7.4, 4.7.5, 4.7.6, 4.8
2124698	2011, Green it 4in1 Grass and Weed Killer Concentrate Ammonium Nonanoate DACOs, DACO: 4.1,4.6,4.6.1,4.6.2,4.6.3,4.6.4,4.6.5,4.6.6,4.6.8,4.7,4.7.1,4.7.2,4.7.3,4.7.4,4.7.5,4.7.6,4.8
2124717	2011, Green it Pro Grass and Weed Commercial Concentrate Ammonium Nonanoate DACOs, DACO: 4.1,4.6,4.6.1,4.6.2,4.6.3,4.6.4,4.6.5,4.6.6,4.6.8,4.7,4.7.1,4.7.2,4.7.3,4.7.4,4.7.5,4.7.6,4.8
2166335	2012, Ammonium Nonanoate Efficacy Data - Racer efficacy study Bixby, Lane (2007), DACO: 10.2.3.1.
2166336	2012, Racer as a Potential Organic Herbicide, Application Volumes and Herbicide Rates (2006), DACO: 10.2.3.1.
2166337	2012, An Efficacy Trial of Potential Herbicides for Use In Organic Systems, North Dakota State University Dickinson Research Extension, DACO: 10.2.3.1.
2166338	2012, Morningglory control with ammonium nonanoate by hand pump spray applicators (Study 1), DACO: 10.2.3.2.
2166339	2012, Morningglory control with ammonium nonanoate by hand pump spray applicators (Study 2), DACO: 10.2.3.2.
2166344	2012, 2007 Organic Herbicide Trial (Racer), University of California 2007-organic- herbicide-evaluation, DACO: 10.2.3.3.

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.