



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.2

N° de la demande : 2011-4195

Demande : Propriétés chimiques du produit – Nouvelle source (site) pour un nouveau titulaire d'homologation

Produit : Emerion 7005 Concentrate

N° d'homologation : 31352

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

N° de document de l'ARLA : 2393389

Objet de la demande

La présente demande vise à homologuer Emerion 7005 Concentrate, une nouvelle source de sel d'ammonium d'acides gras, une matière active, présentée par un nouveau titulaire.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Sel d'ammonium d'acides gras

Nom chimique : Acides gras C8 à C18 et C18 insaturés, sels d'ammonium

Le produit Emerion 7005 Concentrate a les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide incolore à jaune pâle
Concentration nominale	36,0 %
Odeur	Légère odeur d'ammoniaque
Densité	De 1,00 à 1,03 g/cm ³ à 25 °C
Pression de vapeur	Sans objet car le produit est un sel
pH	De 8 à 9
Solubilité dans l'eau	Complètement miscible
Coefficient de partage n-octanol/eau	S. O., car ce produit est complètement miscible dans l'eau

Les exigences concernant les propriétés chimiques du produit Emerion 7005 Concentrate ont été remplies.

Évaluations sanitaires

Selon les renseignements toxicologiques fournis par le demandeur et les renseignements génériques auxquels l'ARLA a accès, la matière active de qualité technique (MAQT) est considérée comme étant faiblement toxique par voie orale, par voie cutanée et par inhalation; ce produit n'est pas un sensibilisant cutané. La MAQT est modérément irritante pour les yeux, légèrement irritante pour la peau et probablement irritante pour les voies respiratoires. On ne prévoit aucune préoccupation d'ordre toxicologique à court ou à long terme à l'égard de la MAQT.

Aucune évaluation de l'exposition professionnelle ni des résidus dans les aliments n'est requise pour la présente demande.

Limites maximales de résidus

Comme la matière active ne devrait pas être utilisée sur les cultures alimentaires, aucune exposition alimentaire significative au sel d'ammonium d'acides gras ne devrait se produire à la suite des utilisations herbicides proposées. Par conséquent, on a considéré que l'établissement d'une limite maximale de résidus (LMR) était superflu.

Évaluation environnementale

La nouvelle source de sel d'ammonium d'acides gras, à savoir le produit Emerion 7005 Concentrate, entraînera une exposition environnementale limitée. Le sel d'ammonium d'acides gras devrait se dégrader rapidement et ne devrait donc présenter aucun risque pour les organismes non ciblés. Les préoccupations sur le plan environnemental sont atténuées par des mentions adéquates sur l'étiquette du produit.

Évaluation de la valeur

Aucune évaluation de la valeur n'est requise pour la présente demande.

Conclusion

L'ARLA a évalué les renseignements disponibles et est en mesure d'appuyer l'homologation du produit Emerion 7005 Concentrate.

References

PMRA Document Number	References
2100552	Emery Agro 7001 Concentrate Chemistry Information DACO Sections 2.0 - 2.16, DACO: 2.0 CBI
2100554	Emery Agro 7001 Concentrate Batch Analysis Waiver, DACO: 2.13.3 CBI

2153481 2012, Emery Agro 7005 Concentrate Pilot scale batch Analysis, DACO: 2.13.3 CBI

2288731 2013, Emerion 7005 Concentrate Raw material Supply, DACO: 2.11.2 CBI

2288732 2010, [CBI Removed] Specifications, DACO: 2.11.2

2288733 [CBI Removed] Certificate of Analysis, DACO: 2.11.2

2288734 2012, [CBI Removed] Certificate of Analysis, DACO: 2.11.2

2288735 2010, [CBI Removed] MSDS, DACO: 2.11.2

2288737 2006, [CBI Removed] MSDS, DACO: 2.11.2

2288738 2012, [CBI Removed] Specifications, DACO: 2.11.2

2288739 2013, [CBI Removed] Compositional profile, DACO: 2.11.2 CBI

2288740 2013, [CBI Removed] MSDS, DACO: 2.11.2

2288741 2013, Emery Agro 7005 Concentrate Preliminary Analysis, DACO: 2.13 CBI

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 Herbicide Concentrate Primary, Eye Irritation Study in Rabbits, 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 4 in1 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

2100550 2008, USEPA Ammonium Nonanoate Biopesticide Registration Action Doc 2008, DACO: 12.5.4

2100551 2011, USEPA Soap Salts RED FACTS 1992, DACO: 12.5.4

2100559 Emery Agro 7001 Concentrate Environmental Information DACO Sections 9.1, 9.84 Summary, DACO: 9.1,9.2,9.3.2,9.5.2,9.6.2,9.8

2100560 EA_7001_Concentrate_Attachment_3_Non_target_plant_waivers, DACO: 9.8.4

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

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.