



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 2.1, 2.3 et 2.4

N° de la demande :	2015-1126
Demande :	Nouvelles propriétés chimiques de la préparation commerciale – garantie Nouvelles caractéristiques chimiques de la préparation commerciale – identité des produits de formulation Nouvelles caractéristiques chimiques de la préparation commerciale – proportion des produits de formulation
Produit :	Adjuvant non ionique à pulvériser Topsurf
N° d'homologation	32279
Matières actives (m.a.) :	Mélange de surfactants
N° de document de l'ARLA :	2554855

But de la demande

La présente demande a pour objet l'homologation d'un nouvel adjuvant, l'adjuvant non ionique à pulvériser Topsurf contenant un mélange de surfactants à mélanger en cuve avec un certain nombre d'herbicides, de fongicides et d'insecticides qui sont appliqués sur des cultures et des zones non cultivées.

Évaluation des propriétés chimiques

L'adjuvant non ionique à pulvériser Topsurf est une préparation liquide qui contient un mélange de surfactants brevetés à une concentration nominale de 100 %. La préparation commerciale possède une densité relative de 1,030 à 1,040 et un pH de 6,9. L'ARLA a reçu tous les renseignements exigés sur les caractéristiques chimiques pour l'homologation de l'adjuvant non ionique à pulvériser Topsurf.

Évaluation des effets sur la santé

L'adjuvant non ionique à pulvériser Topsurf était considéré comme ayant une forte toxicité aiguë par voies orale et cutanée et une faible toxicité aiguë par inhalation. Il était considéré comme un léger irritant oculaire et cutané et un sensibilisant cutané.

Aucune nouvelle donnée sur les résidus n'a été présentée pour appuyer l'homologation de l'adjuvant non ionique à pulvériser Topsurf. Le nouvel adjuvant est semblable au mélange de surfactants homologués et possède un profil d'emploi semblable. Lorsque les préparations commerciales contenant plusieurs matières actives sont utilisées ensemble sur diverses cultures et sur des zones non cultivées, l'ampleur des résidus dans les cultures traitées ne devrait pas changer. Par conséquent, l'exposition alimentaire à ces matières actives ne devrait pas augmenter.

et elles ne poseront pas de risque inacceptable pour aucun sous-groupe de population, notamment les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

Des surfactants non ioniques sont actuellement homologués pour utilisation au Canada dans d'autres adjuvants, et l'utilisation proposée ne devrait pas donner lieu à une extension du profil d'emploi homologué. Aucun risque préoccupant n'est anticipé pour la santé si les travailleurs suivent les instructions sur l'étiquette et portent l'équipement de protection individuelle qui y est indiqué.

Évaluation des effets sur l'environnement

Comme les composants du mélange de surfactants sont contenus dans les produits actuellement homologués pour le même profil d'emploi, le nouvel adjuvant ne devrait pas donner lieu à une augmentation potentielle de l'effet sur l'environnement et de son exposition. L'étiquette de ce produit présente des énoncés adéquats visant la protection de l'environnement.

Évaluation de la valeur

Le demandeur a soumis des rapports totalisant 24 études répétées concernant le rendement sur des terrains de petite taille. Dans chaque étude, le rendement de l'adjuvant non ionique à pulvériser Topsurf appliqué avec un certain herbicide ou un mélange en cuve d'herbicides est comparé au rendement du traitement avec cet herbicide sans adjuvant ou du traitement de cet herbicide appliqué avec l'adjuvant recommandé, conformément à l'étiquette de l'herbicide ou de l'adjuvant.

L'ajout de l'adjuvant non ionique à pulvériser Topsurf aux traitements herbicides a offert une répression améliorée ou semblable des mauvaises herbes par rapport aux mêmes traitements herbicides sans adjuvant et une répression semblable à celle du même herbicide avec un surfactant homologué. Comme les essais ont montré que l'efficacité de l'adjuvant non ionique à pulvériser Topsurf est semblable à celle des autres surfactants non ioniques qui sont indiqués sur l'étiquette pour utilisation avec les herbicides testés et possédant plusieurs modes d'action, il est raisonnable de prévoir que l'adjuvant non ionique à pulvériser Topsurf appliqué avec d'autres herbicides indiqués sur son étiquette aura un rendement semblable aux autres surfactants non ioniques qui sont homologués pour utilisation avec ces herbicides. De ces 23 études au cours desquelles des herbicides ont été appliqués à une culture, l'adjuvant non ionique à pulvériser Topsurf avait une innocuité (degré de dommage à la culture) comparable à celle des autres surfactants qui sont homologués pour utilisation avec chacun des herbicides testés.

Alors que le rendement de l'adjuvant non ionique à pulvériser Topsurf a été uniquement évalué en combinaison d'herbicides, son rendement devrait aussi être comparable à celui de surfactants non ioniques qui sont à utiliser selon leur étiquette avec un fongicide, un insecticide ou un régulateur de la croissance des plantes énuméré sur l'étiquette de l'adjuvant non ionique à pulvériser Topsurf.

L'accès à l'adjuvant non ionique à pulvériser Topsurf offrira aux producteurs et aux demandeurs d'homologation une option de plus aux surfactants non ioniques. Il sera donc avantageux sur le

plan économique en leur offrant une plus grande capacité concurrentielle sur le marché.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et est en mesure d'appuyer l'homologation de la nouvelle préparation commerciale, l'adjuvant non ionique à pulvériser Topsurf.

Références

Renseignements présentés par le titulaire

2514987	2012, CAN-1_Norac Surfactant Comparison/Odyssey/CL Canola, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2514988	2011, CAN-2_Norac Surfactant Comparison/CL Canola/NCF-056/TopSurf/AGRAL 90, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2514989	2014, CAN-3_Evaluation of Various Surfactants with Centurion/ Liberty in Invigor Canola, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2514990	2014, CAN-4_Adjuvant comparison, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2514991	2014, CAN-5_Performance of Centurion + Liberty 150 plus Adjuvants in LL Canola, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2514992	2013, CAN-6_Efficacy of Centurion and Liberty 150 Herbicide on LL. Canola, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2514993	2014, CAN-7_Efficacy of Centurion and Liberty 150 Herbicide on LL Canola, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2514994	2012, dur-1_evaluation of adjuvants with mpower aurora (100 lph)- durum, daco: 10.2.3.3,10.3.2
2514995	2012, DUR-2_Evaluation of Adjuvants with Mpower Aurora (50 lph)- Durum , DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2514996	2012, LEN-1_Norac Surfactant Comparison/Odyssey/CL Lentils, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2514997	2011, LEN-2_Norac Surfactant Comparison/CL Lentils/NCF-056/TopSurf/Agral 90, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2514998	2013, LEN-3_Efficacy and Desiccation of Lentils with Tank Mix Reglone , DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2514999	2012, PEA-1_Norac Surfactant Comparison/Odyssey/Field Peas, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2515000	2011, PEA-2_Norac Surfactant Comparison/Field Peas/NCF-056/TopSurf/Agral 90, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2515001	2012, WHT-1_Evaluation of Adjuvants with Mpower Aurora (100 lph)- Wheat , DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2515002	2012, WHT-2_Evaluation of Adjuvants with Mpower Aurora (50 lph)- Wheat, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2515003	2011, WHT-3_Ladder and Adjuvants for WO and GF in HRSW at 50 l/ha, DACO:

	10.2.3.3,10.3.2
2515004	2011, WHT-4_Ladder and Adjuvants for WO and GF in Spring Wheat at 100 lph , DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2515005	2011, WHT-5_Simplicity and Adjuvants for WO and BL in HRSW at 50 lph, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2515006	2011, WHT-6_Simplicity and Adjuvants for WO and BL in HRSW at 100 lph , DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2515007	2013, WHT-7_Norac Axial + Refine SG and Adjuvant Study in Wheat, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2515008	2013, WHT-8_Evaluation of various adjuvants with Mpower Aurora at 100 L/Ha, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2515009	2013, PRESEED-1_Evaluation of various surfactants applied with Aim and glyphosate in a preseed application., DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2515010	2013, SOY-1_Norac Pursuit and Adjuvant Study in Soybeans, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2515016	2015, REQUEST FOR WAIVER, ACUTE TOXICOLOGY DATA, DACO: 4.6.1,4.6.2,4.6.3,4.6.4,4.6.5,4.6.6
2515603	2015, Toxicology Summary TOPSURF _{ii} Non-ionic Spray Adjuvant, DACO: 4.1
2514982	2015, DACO 3.1.1 to 3.1.4, DACO: 3.1.1,3.1.2,3.1.3,3.1.4 CBI
2515011	2015, The Formulation Process of TopSurf Adjuvant, DACO: 3.2.1,3.2.2 CBI
2515012	2015, Product Analysis TopSurf Adjuvant, DACO: 3.4.1,3.4.2 CBI
2515013	2015, Chemical and Physical Properties of TopSurf Adjuvant, DACO: 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, 3.5.8,3.5.9 CBI
2515014	2015, Accelerated Storage Stability Study for TopSurf Adjuvant, DACO: 3.5.10 CBI

Renseignements additionnels

<http://www3.epa.gov/airtoxics/hlthef/prop-oxi.html>

<http://apps.who.int/pesticide-residues-jmpr-database/Document/71>

<http://toxnet.nlm.nih.gov/>

HERA, 2009: <http://www.heraproject.com/files/34-F-09%20HERA%20AE%20Report%20Version%2020-%203%20Sept%202009.pdf>

United Nations, 2009, Part 3 Health Hazards:

http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/ghs/ghs_rev03/English/03e_part3.pdf

Lessmann, H., Schnuch, A., Geier, J., Uter W. Skin-sensitizing and irritant properties of propylene glycol. Contact Dermatitis; 53(5):247-59.

OECD SIDS Initial Assessment Report for 11th SIAM, 2001.
<http://www.chem.unep.ch/irptc/sids/OECDSIDS/57-55-6.pdf>

ISSN : 1911-8015

8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2016

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.