



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 2.1

Numéro de la demande : 2022-2294
Demande : Propriétés chimiques d'une nouvelle préparation commerciale – Garantie
Produit : StrikeLock
Numéro d'homologation : 34946
Principe actif (p.a.) : Mélange d'agents de surface
Numéro de document de l'ARLA : 3500897

But de la demande

La présente demande vise à homologuer un nouveau produit adjuvant, StrikeLock, conçu pour être utilisé avec des produits herbicides étiquetés aux fins d'utilisation avec un agent surfactant non-ionique.

Évaluation des caractéristiques chimiques

StrikeLock se présente sous forme de liquide contenant un mélange d'agents de surface à une concentration de 100 %. Cette préparation commerciale a une densité de 0,932 g/cm³ et un pH de 4,94. Les données chimiques exigées pour StrikeLock ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluations sanitaires

StrikeLock présente une faible toxicité aiguë par voies orale et cutanée et par inhalation. Ce produit cause une irritation oculaire minimale et ne provoque aucune irritation cutanée. Il ne provoque pas de réaction cutanée allergique.

Le profil d'emploi de StrikeLock est similaire à celui d'autres mélanges d'agents de surface homologués. Comme il doit être utilisé avec des herbicides homologués, son profil d'emploi dépend du profil d'emploi homologué du produit subséquent avec lequel il est combiné. Ses utilisations indiquées sur l'étiquette ne devraient poser aucun risque préoccupant pour la santé si les travailleurs suivent le mode d'emploi figurant sur l'étiquette et portent l'équipement de protection individuelle qui y est indiqué.

Aucune nouvelle donnée sur les résidus n'a été soumise ni n'était requise pour étayer l'homologation de StrikeLock. Les données sur les résidus précédemment examinées pour les principes actifs contenus dans les produits d'association sont adéquates pour étayer les utilisations de StrikeLock.

L'exposition aux résidus de clodinafop-propargyl, de cléthodime et de quizalofop-P-éthyl dans les produits d'association de StrikeLock dans et sur les denrées alimentaires traitées ne devrait pas être supérieure à celle résultant des utilisations actuelles et sera couverte par les limites

maximales de résidus (LMR) respectives établies, étant donné que les préparations commerciales herbicides à appliquer avec StrikeLock sont déjà homologuées pour une utilisation avec un adjuvant spécifique ou des types spécifiques d'adjuvants à des doses similaires. L'homologation de StrikeLock ne devrait donc pas accroître l'exposition d'origine alimentaire aux résidus de ces principes actifs et elle ne posera de risque sanitaire préoccupant pour aucun segment de la population, notamment les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

Évaluation environnementale

L'homologation de StrikeLock est acceptable sur le plan environnemental.

Évaluation de la valeur

Les informations sur la valeur présentées aux fins d'examen comprenaient des données de performance issues d'essais répétés en champ ainsi que des justifications d'extrapolation basées sur les étiquettes des produits herbicides homologués. L'information recueillie appuie l'utilisation de StrikeLock à 0,5 % v/v avec l'herbicide Cadillac 240 Unpacked, l'herbicide Nufarm Signal, l'herbicide Arrow 240 EC, l'herbicide Marshall, l'herbicide Yuma GL Liquid EC, l'herbicide Leopard et l'herbicide Assure II.

La disponibilité de StrikeLock pour l'application des produits herbicides mentionnés ci-dessus offre aux utilisateurs une option d'adjuvant supplémentaire et une plus grande flexibilité pour choisir parmi les produits adjuvants mentionnés sur les étiquettes des produits herbicides en fonction de leur disponibilité, de leur prix et de leurs préférences personnelles.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a procédé à l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés acceptables pour appuyer l'homologation de StrikeLock.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
3361405	2022, 3.4.1 Enforcement Analytical Method, DACO: 3.4.1 CBI
3361406	2022, 3.5.4, 3.5.5, DACO: 3.5.4,3.5.5 CBI
3361407	2022, DACO 3.5.12_Explodability, DACO: 3.5.12 CBI
3361408	2022, DACO 3.5.13_Miscibility, DACO: 3.5.13 CBI
3361409	2022, DACO 3.5.15_Dielectric Breakdown Voltage, DACO: 3.5.15 CBI
3361410	2022, Physical and Chemical Properties and Storage Stability and Corrosion Characteristics of Strikelock, DACO: 3.5.1,3.5.10,3.5.11,3.5.14,3.5.2,3.5.3, 3.5.6,3.5.7,3.5.8,3.5.9 CBI
3363794	2022, Manufacturing & Packaging, DACO: 3.2.1,3.2.2 CBI
3361464	2016, StrikeLock Acute Oral Toxicity (UDP) In Rats, DACO: 4.6.1
3361465	2016, StrikeLock Acute Dermal Toxicity In Rats, DACO: 4.6.2
3361466	2016, StrikeLock Acute Inhalation Toxicity In Rats, DACO: 4.6.3

3361467 2016, StrikeLock Acute Eye Irritation In Rabbits, DACO: 4.6.4

3361468 2016, StrikeLock Acute Dermal Irritation In Rabbits, DACO: 4.6.5

3361469 2016, StrikeLock Skin Sensitization In Guinea Pigs, DACO: 4.6.6

3361422 2022, 10.1_Strikelock_2Feb2022, DACO: 10.1,10.3.1,10.3.2,10.4,10.5.1

3361423 2022, Wheat1_Strikelock_Crestivo_Fargo_ND_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)

3361424 2022, Wheat2_Strikelock_Crestivo_American Falls_ID_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)

3361425 2022, Wheat3_Strikelock_Crestivo_Rosemount_MN_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)

3361426 2022, Wheat4_Strikelock_Crestivo_Saskatoon_SK_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)

3361427 2022, Wheat5_Strikelock_Cadillac_Fargo_ND_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)

3361428 2022, Wheat6_Strikelock_Cadillac_Rosemount_MN_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)

3361429 2022, Wheat7_Strikelock_Cadillac_Rosemount_MN_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)

3361430 2022, Wheat8_Strikelock_Cadillac_Saskatoon_SK_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)

3361431 2022, Wheat9_Strikelock_Cadillac_Saskatoon_SK_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)

3361432 2022, Barley1_Strikelock_Crestivo_Berthold_ND_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)

3361433 2022, Barley2_Strikelock_Crestivo_Saskatoon_SK_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)

3361434 2022, Pea1_Strikelock_Antler_Saskatoon_SK_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)

3361435 2022, Canola1_Strikelock_Antler_Rosemount_MN_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)

3361436 2022, Canola2_Strikelock_Antler_Velva_ND_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)

3361437 2022, Canola3_Strikelock_Antler_Rosemount_MN_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)

3361438 2022, Canola4_Strikelock_Antler_Berthold_ND_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)

3361439 2022, Canola5_Strikelock_Marshall_Rosemount_MN_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)

3361440 2022, Canola6_Strikelock_Marshall_Saskatoon_SK_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)

3361441 2022, Canola7_Strikelock_Marshall_American Falls_ID_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)

3361442 2022, Canola8_Strikelock_Marshall_Berthold_ND_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)

3361443 2022, Canola9_Strikelock_Marshall_Velva_ND_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)

3361444 2022, Canola10_Strikelock_Marshall_Saskatoon_SK_2021, DACO:

10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)
3361445 2022, Canola11_Strikelock_Antler_Berthold_ND_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)
3361446 2022, Soybean1_Strikelock_Antler_River Falls_WI_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)
3361447 2022, Soybean2_Strikelock_Antler_St. Cloud_MN_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)
3361448 2022, Soybean3_Strikelock_Antler_Brookings_SD_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)
3361449 2022, Soybean4_Strikelock_Antler_Exeter_ON_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)
3361450 2022, Soybean5_Strikelock_Antler_River Falls_WI_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)
3361451 2022, Soybean6_Strikelock_Antler_St. Cloud_MN_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)
3361452 2022, Soybean7_Strikelock_Antler_Brookings_SD_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)
3361453 2022, Soybean8_Strikelock_Antler_Exeter_ON_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)
3361454 2022, Soybean9_Strikelock_Antler_River Falls_WI_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)
3361455 2022, Soybean10_Strikelock_Antler_St. Cloud_MN_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)
3361456 2022, Soybean11_Strikelock_Antler_Brookings_SD_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)
3361457 2022, Soybean12_Strikelock_Antler_Exeter_ON_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)
3361458 2022, Soybean13_Strikelock_Antler_River Falls_WI_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)
3361459 2022, Soybean14_Strikelock_Antler_St. Cloud_MN_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)
3361460 2022, Soybean15_Strikelock_Antler_Brookings_SD_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)
3361461 2022, Soybean16_Strikelock_Antler_Exeter_ON_2021, DACO:
10.2.3,10.2.3.3(B),10.3.2(A)

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2023

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