



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie B3.13

N° de demande :	2006-0340
Catégorie :	Catégorie B, sous-catégorie B3.13 – S-A-EP
Produit :	Herbicide dessiccant Reglone
N° d'homologation :	26396
Matière(s) active(s) (m.a.) :	Ions de diquat : 240 g/L (présent sous forme de dibromure)
N° de document de l'ARLA :	1565031

Contexte

L'herbicide dessiccant Reglone (Reglone dessiccant Herbicide) (n° d'homologation 26396) contenant 240 g/L d'ions de diquat (présent sous forme de dibromure) est homologué depuis le 14 octobre 2005 comme herbicide sélectif pour défaner les pommes de terre, dessécher les légumineuses à grains, les oléagineux et les légumineuses fourragères cultivées pour les semences, supprimer les mauvaises herbes dans les cultures potagères et les grandes cultures, supprimer la spargoute dans les champs d'avoine, désherber les terres non cultivées, et pour le désherbage chimique. Son utilisation est homologuée pour une plage de doses de 0,9 à 4,6 L/ha. Pour obtenir des détails sur les exigences relatives aux utilisations, aux doses et aux méthodes d'application, aux mises en garde, aux restrictions et au port de l'équipement de protection individuelle, consulter l'étiquette du produit.

Syngenta Protection des cultures Canada, Inc a soumis à l'ARLA une demande en vue de modifier les énoncés de l'étiquette de l'herbicide dessiccant Reglone figurant dans l'aire d'affichage principale et dans les rubriques de premiers soins, de renseignements toxicologiques et de précautions. Il s'agit d'une demande de sous-catégorie B.3.13 – S-A-EP. Syngenta a présenté un ensemble de données à jour sur la toxicité aiguë du dessiccant. Ces mêmes données ont également été soumises à l'appui de la demande d'homologation n° 2006-0341 de la préparation commerciale herbicide aquatique Reward (Reward Aquatic Herbicide), de formulation identique et également connue sous le nom d'herbicide aquatique Diquat (Diquat Water Week Killer).

Des études sur la toxicité aiguë par voie orale et cutanée, sur l'irritation cutanée et oculaire ainsi que sur la sensibilisation cutanée ont été réalisées avec le dibromure de Diquat SL (240) (Diquat Dibromide SL), dont la formulation est identique à celle de l'herbicide aquatique Reward. Une étude sur la toxicité aiguë par inhalation a également été réalisée avec l'herbicide aquatique Diquat (SX-1574). Cette préparation commerciale contient 19,5 % d'ions de diquat, soit une teneur équivalente à celles de l'herbicide aquatique Reward et de la formulation, qui contiennent 19,9 % d'ions de diquat. L'aire d'affichage principale et les rubriques de premiers soins, de renseignements toxicologiques et de précautions de l'étiquette du produit ont été modifiées à la suite de la présentation de l'ensemble de données à jour sur la toxicité aiguë.

But de la demande

Syngenta Protection des cultures Canada, Inc. (SYZ) a présenté une proposition pour modifier les mises en garde du dessiccant Reglone (n° d'homologation 26396) figurant dans l'aire d'affichage principale et dans les rubriques de premiers soins, de renseignements toxicologiques et de précautions de l'étiquette du produit.

Évaluation des propriétés chimiques

Aucune évaluation des propriétés chimiques n'est requise.

Évaluations sanitaires

Évaluation sanitaire (TOX)

Chez le rat, le dessiccant Reglone présente une toxicité aiguë modérée par voie orale, une faible toxicité aiguë par voie cutanée, et une toxicité très légère par inhalation. Le produit cause une irritation oculaire négligeable et une irritation cutanée légère chez le lapin. Ce n'est pas un sensibilisant cutané chez le cobaye.

Évaluation sanitaire (SEEP)

DES RENSEIGNEMENTS SONT REQUIS AUPRÈS DE L'ÉVALUATEUR (Ted Hagen)

Évaluation sanitaire (SEERA)

Aucune autre donnée n'est requise pour appuyer la modification des mises en garde, puisque cette modification ne devrait entraîner aucune augmentation des résidus présents dans et sur les produits traités avec les préparations commerciales contenant du diquat comme matière active. On ne prévoit donc aucune augmentation de l'exposition par voie alimentaire.

Évaluation environnementale

Aucune évaluation environnementale n'est requise à l'appui de la modification des mises en garde figurant sur l'étiquette du produit. De plus, étant donné que les propriétés chimiques et le profil d'emploi (notamment les cultures traitées, les doses d'application et le calendrier des traitements) des produits constituant restent les mêmes, la modification des énoncés de l'étiquette ne soulève aucune préoccupation de nature environnementale.

Évaluation de la valeur

Aucune évaluation de la valeur n'est requise.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation de la présente demande et a jugé que les renseignements étaient suffisants pour modifier les mises en garde figurant sur l'étiquette de l'herbicide dessiccant Reglone.

Références

Évaluation sanitaire (TOX)

1. PMRA 1362793 Diquat (Ion) as Diquat Dibromide SL (240 (A12872A): Acute Oral Toxicity in Rats. STILLMEADOWS, Inc. 12852 Park One Drive Sugar Land, TX 77478. Laboratory report number 8335-04. Study report date: 23 August-2004. . DACO 4.6.1
2. PMRA 1362794 Diquat (Ion) as Diquat Dibromide SL (240 (A12872A): Acute Dermal Toxicity Study in Rats. STILLMEADOWS, Inc. 12852 Park One Drive Sugar Land, TX 77478. Laboratory report number 8336-04. Study report date: 9 July-2004. . DACO 4.6.2.
3. PMRA 1362295 The Acute Inhalation Toxicity of Diquat Water Weed Killer SX 1574 (19.5(% a.i.) in Rats. Chevron Environmental Health Center, Richmond, CA. Social project No. 2353. Study report date: 20th-October-1985. . DACO 4.6.3.
4. PMRA 1362296 Diquat 2240G/L SL Formulation (A-12872A) Eye Irritation Study in the Rabbit. Central Toxicology Laboratory, Alderley Park, Macclesfield Cheshire UK. Laboratory report number. FB6085 15 April, 2004. DACO 4.6.4.
5. PMRA 1362297 Diquat 2240g/L SL Formulation (A-12872A) Skin Irritation Study in the Rabbit. Central Toxicology Laboratory, Alderley Park, Macclesfield Cheshire UK. Laboratory report number. FB5070 7 May, 2004. DACO 4.6.5.
6. PMRA 1362298 Diquat (Ion) as Diquat Dibromide SL (240) (A-12872A) Skin Sensitization Study in Guinea Pigs. STILLMEADOWS, Inc. 12852 Park One Drive, Sugar Land, TX 77478. . Laboratory report number. 8337-04 Study report date: 23-August -2004. Applicant Report Number. T013413-04. DACO 4.6.6.

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2008

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.