



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie B3.1

<b>N° de demande :</b>	2006-7423
<b>Catégorie :</b>	Catégorie B, sous-catégorie B3.1 (Augmentation de la dose d'application)
<b>Produit :</b>	Microbicide industriel Rozone 2000
<b>N° d'homologation :</b>	27419
<b>Matière active (m.a.) :</b>	4,5-dichloro-2-n-octyl-3(2 <i>H</i> )-isothiazolone
<b>N° de document de l'ARLA :</b>	7625078

### Contexte

Le microbicide industriel Rozone 2000 (Rozone 2000 Industrial Microbicide) est une préparation commerciale contenant la matière active 4,5-dichloro-2-n-octyl-3(2*H*)-isothiazolone (garantie : 20 %), actuellement homologué (n° d'homologation 27419) pour empêcher la dégradation par le mildiou des peintures au latex d'extérieur.

### But de la demande

La présente demande vise à augmenter de 0,25 % à 0,56 % la dose de microbicide industriel Rozone 2000 ajoutée dans les peintures au latex d'extérieur, afin de prolonger la période de protection contre le mildiou de 18 à 36 mois. 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.

### Évaluation des propriétés chimiques

Aucune évaluation des propriétés chimiques n'est requise.

### Évaluation sanitaire

L'augmentation de la dose d'application n'a aucune incidence sur le profil toxicologique du produit.

Les travailleurs qui chargent ou transfèrent le microbicide industriel Rozone 2000 dans les systèmes de transformation pour peintures ou qui manipulent des peintures au latex contenant le microbicide industriel Rozone 2000 ne devraient pas être exposés à des concentrations de 4,5-dichloro-2-n-octyl-3(2*H*)-isothiazolone susceptibles d'entraîner un risque inacceptable pour leur santé, si le produit est utilisé conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette.

L'équipement de protection individuelle recommandé sur l'étiquette protège adéquatement les travailleurs, et aucun autre équipement de protection individuelle n'est requis.

### **Évaluation environnementale**

Aucune évaluation environnementale n'a été réalisée, puisque le profil d'emploi demeure le même que celui actuellement homologué pour le microbicide industriel Rozone 2000. Bien que la dose d'application proposée soit supérieure à la dose homologuée, aucune augmentation du risque pour l'environnement ou des effets sur celui-ci ne devrait découler de l'augmentation de la dose d'application. Par conséquent, aucune autre donnée environnementale n'est requise à l'appui de l'augmentation de la dose d'application du microbicide industriel Rozone 2000 dans les peintures au latex d'extérieur. Les mises en garde figurant sur l'étiquette actuelle du produit suffisent à atténuer les préoccupations d'ordre environnemental.

### **Évaluation de la valeur**

Deux études sur le terrain scientifiquement valides ont été réalisées sur un site d'essai en Pennsylvanie, dans des conditions climatiques représentatives de celles qui prévalent sur la plus grande partie du territoire canadien. Dans le cadre de ces études, le microbicide industriel Rozone 2000 a été ajouté à des échantillons de peinture au latex pour l'extérieur en fonction d'une plage de différentes concentrations. Ces échantillons ont ensuite été appliqués sur des panneaux de bois témoins, préalablement recouverts, soit d'une peinture alkyde, soit d'une peinture acrylique. Les panneaux témoins ont été exposés à l'extérieur, à la verticale et face au Nord. Au cours des études, la croissance du mildiou sur les panneaux témoins a fait l'objet d'évaluations périodiques. Il a pu être observé, après 37 mois, qu'une dose de 0,52 kg du microbicide industriel Rozone 2000 par 100 kg de peinture assurait une protection efficace contre la croissance du mildiou. Une seule formulation de peinture au latex a été utilisée pour les deux essais. Toutefois, il est bien connu que, d'une formulation de peinture à l'autre, il peut exister des différences significatives sur le plan de la sensibilité à la dégradation microbienne. C'est pourquoi, afin de s'assurer que le microbicide industriel Rozone 2000 est utilisé à des doses efficaces, mais non excessives, un énoncé sera ajouté sur l'étiquette du produit, recommandant aux concepteurs de mener des essais sur le terrain en utilisant leurs propres peintures, en respectant la dose d'application indiquée sur l'étiquette du microbicide industriel Rozone 2000.

### **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation de toutes les données disponibles pour le microbicide industriel Rozone 2000 et a jugé les renseignements suffisants pour accorder l'homologation complète.

## Références

N° de document de l'ARLA	Référence
1326572	2006, Field Trial for ROZONE 2000 Industrial Microbicide in Exterior Coatings - Supplemental Data; DACO 10.2.2.3.

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.