



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

**Numéro de la demande :** 2020-1429  
**Demande :** Propriétés chimiques d'une nouvelle préparation commerciale ou modification des propriétés chimiques d'une préparation commerciale existante – Garantie  
**Produit :** Purificateur-Humidificateur Dyson + Cool  
**Numéro d'homologation :** 34316  
**Principes actifs (p.a.) :** Dispositif utilisant les rayons ultraviolets C (longueur d'onde de 280 à 100 nm)  
**Numéro de document de l'ARLA :** 3283717

### But de la demande

Le but de la demande est d'homologuer un nouvel appareil, Purificateur-Humidificateur Dyson + Cool, contenant un humidificateur qui utilise les rayons ultraviolets C (UVC) pour assainir l'eau de l'humidificateur afin de réduire les niveaux bactériens de 99,9 %.

### Évaluation sanitaire

Les problèmes de santé liés à l'exposition potentielle aux rayons UVC comprennent les effets sur les yeux et la peau. La principale lésion cutanée aiguë due à l'exposition aux rayons ultraviolets (UVR) est l'érythème ou le coup de soleil. L'érythème peut être causé par la lumière ultraviolette (y compris les rayons UVC). La longueur d'onde de la lumière, le type de peau et la pigmentation de la peau sont autant d'éléments qui influent sur son apparition. D'autres réactions cutanées aiguës à la lumière ultraviolette sont le bronzage et la photosensibilité. La cible cellulaire la plus importante des UVR est l'ADN, qui présente un pic d'absorption dans le spectre UVC à 260 nm. Il est généralement que les UVC ont un pouvoir cancérigène chez les mammifères.

Les risques pour les passants et les utilisateurs résidentiels sont acceptables lorsque le Purificateur-Humidificateur Dyson + Cool est utilisé conformément aux instructions figurant sur l'étiquette. Les mises en garde et le mode d'emploi figurant sur l'étiquette du produit, ainsi que la conception de l'appareil (c'est-à-dire que la source de rayons UVC est entièrement protégée et s'éteint dès que l'assemblage de la colonne de pompage, qui abrite la source de lumière, est retiré), visant à atténuer l'exposition résidentielle sont considérés comme étant adéquats pour protéger les personnes contre tout risque potentiel attribuable à l'exposition.

Il n'y a pas de risque d'exposition professionnelle puisque le produit est destiné à une utilisation domestique.

### Évaluation de la valeur

Purificateur-Humidificateur Dyson + Cool contient un humidificateur qui utilise les rayons UVC pour assainir l'eau de l'humidificateur et réduire les niveaux bactériens de

99,9 %. L'utilisation d'une lampe à rayons UVC dans un humidificateur, tel que le Purificateur-Humidificateur Dyson + Cool, est capable de réduire de 99,9 % la population bactérienne dans l'eau avant la brumisation. Cela réduirait la nécessité d'un entretien général de l'humidificateur en supprimant en permanence la croissance des bactéries dans l'eau et en empêchant le développement d'un biofilm au fil du temps sur les surfaces internes de l'appareil.

### **Évaluation des propriétés chimiques et évaluation environnementale**

Aucune évaluation des caractéristiques chimiques ni aucune évaluation environnementale n'était requise pour la présente demande.

### **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés suffisants pour appuyer l'homologation de l'appareil Purificateur-Humidificateur Dyson + Cool.

### **Références**

<b>Numéro de document de l'ARLA</b>	<b>Référence</b>
3148301	2020, Mode of Action and Description of the Product, DACO: 10.2.1
3148302	2020, Description of the Pest Problem, DACO: 10.2.2
3217445	2020, Response to deficiency letter, DACO: 10.2.3
3148304	2020, Aerobiological Testing of a Domestic Humidifier Unit - Dyson X358-OR1, DACO: 10.2.3.2
3148305	2020, Microbiological Testing of a Domestic Humidifier Unit - Dyson X358-OR1, DACO: 10.2.3.2
3148306	2020, Non-Safety Adverse Effects, DACO: 10.3.2
3148307	2020, Listing Constructional Data Report, DACO: 10.6
3217434	2020, Use Description/Scenario (Application and Post Application), DACO: 5.2
3217435	2020, Use Description/Scenario (Application and Post Application), DACO: 5.2
3217428	2020, Use Description/Scenario (Application and Post Application), DACO: 5.2

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de Santé Canada, 2021

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