

Les produits antimicrobiens

PCI Canada a rédigé ce document en se référant aux meilleures données probantes disponibles au moment de sa publication afin de fournir des conseils aux professionnels de la prévention et du contrôle des infections. La responsabilité de l'application et de l'utilisation de ce document appartient à l'utilisateur. PCI Canada n'assume aucune responsabilité liée à l'application ou à l'utilisation de ce document.

Contexte

L'utilisation des produits antimicrobiens à domicile a connu une forte croissance au cours des deux dernières décennies¹. Bien que la majorité de ces produits entrent dans la composition de cosmétiques ou d'antiseptiques pour la peau, comme les savons antibactériens et les nettoyants pour le corps, ils servent aussi d'agent de conservation dans des produits de santé naturels et des produits antiparasitaires³ et ils sont intégrés à la composition de nombreux produits ménagers (p. ex., vêtements, jouets, ustensiles de cuisine, serviettes, literie)⁴. Certains agents antimicrobiens, comme le triclosan, peuvent s'accumuler dans l'environnement et dans la poussière des maisons, ce qui rehausse le taux d'exposition des habitants, surtout les jeunes enfants^{1,2}, ainsi que dans l'eau, où ils ont un impact sur les écosystèmes et la faune^{2,3}. Les produits secondaires toxiques du triclosan ont potentiellement un effet de perturbation hormonale et un effet cancérigène⁵⁻⁷.

L'utilisation de produits antimicrobiens à domicile dans l'espoir de prévenir des maladies courantes dans les ménages peut être sans effet bénéfique, puisque la plupart de ces maladies sont causées par des virus⁸. L'utilisation régulière et à long terme de ces genres de produits antimicrobiens peut aussi favoriser le développement de la résistance antimicrobienne⁹. À la lumière de ces informations, l'Agence de la santé publique du Canada et la Food and Drug Administration des États-Unis exigent que les fabricants fassent la preuve de la sécurité et de l'efficacité de leurs produits antimicrobiens¹⁰⁻¹¹. À ce jour, aucune preuve n'indique que les produits antimicrobiens sont plus sécuritaires ou plus efficaces que l'eau et le savon ordinaire¹¹.

Remarque sur les produits pour l'hygiène des mains : Il ne faut pas confondre le savon antibactérien avec le désinfectant pour les mains à base d'alcool (DMBA). Les DMBA sont efficaces pour tuer la plupart des germes présents sur la surface des mains, y compris les bactéries et les virus. Les DMBA ne contiennent pas de produits chimiques nuisibles à l'environnement et ne favorisent pas le développement de la résistance. Les DMBA peuvent servir de solution de rechange efficace pour se laver les mains autrement qu'au savon et à l'eau, à condition que les mains ne soient pas visiblement souillées.

Même dans les milieux de soins, c'est le savon ordinaire qui sert au lavage des mains. L'utilisation du savon antibactérien peut être une mesure à envisager dans des services qui assurent des soins critiques, comme les soins intensifs ou les soins aux brûlés, où les patients sont particulièrement vulnérables aux

infections. Dans tout autre contexte de soins, le savon antibactérien n'est pas nécessaire et son utilisation n'est pas recommandée¹².

Dans le sillage de l'attention internationale portée pendant la pandémie de SARS-CoV-2 à la transmission de microorganismes par l'entremise de surfaces souvent touchées, on explore l'utilisation de surfaces et de revêtements capables de minimiser la présence d'agents pathogènes viraux actifs dans des contextes autres que les soins de santé, comme le transport public, les écoles et les entreprises¹³. Toutefois, le recours à ces moyens n'élimine pas la nécessité d'assurer rigoureusement le nettoyage et de la désinfection et la pertinence d'y recourir à domicile n'a pas été établie.

Énoncé de position

Dans les milieux communautaires et à domicile, l'utilisation de produits antimicrobiens, notamment les textiles, les produits de soins aux animaux et les produits de soins personnels comme les savons à main, n'a fait preuve d'aucun avantage supplémentaire et peut comporter des effets indésirables liés à leurs ingrédients chimiques. Donc, leur utilisation dans les milieux communautaires n'est pas recommandée. Il faut continuer de mettre l'accent sur les pratiques efficaces du lavage des mains à l'eau et au savon ordinaire, les bonnes pratiques d'hygiène personnelle, la préparation sécuritaire des aliments et la propreté générale du domicile.

Glossaire/définitions

Antibactérien : Tue les bactéries ou qui empêche leur croissance

Antimicrobien : Tue les microbes, dont les bactéries, les virus, les champignons et les parasites, ou empêche leur croissance

Communauté : Une population humaine dans une zone géographique. Dans le contexte du présent document, il s'agit de milieux autres que les hôpitaux et les habitations collectives.

Soins de santé communautaires : Services de santé pour les personnes à domicile ou en milieu communautaire.

Domicile : Le lieu où une personne habite.

Parties intéressées

Les professionnels de la prévention et du contrôle des infections, les travailleurs de la santé et leurs clients.

Participation au développement de cet énoncé de position

Cet énoncé de position a été développé par le Comité des normes et des lignes directrices de PCI Canada en collaboration avec le Groupe d'intérêt sur la santé environnementale à l'étape de l'examen.

Présidente : Madeleine Ashcroft

Rédaction de la première version : Elizabeth Watson, Mark Heller, Tara Donovan, Anne Augustin, Christine Franic, Erin Roberts, Colleen Lambert, Hilary McIver, Laurie Rodnick, Cara-Lee Coghill, Monica MacDonald

Références

1. Levy SB. Antibacterial household products: cause for concern. *Emerging infectious diseases*. 2001;7(3 Suppl):512: [consulté 2024 févr 06]. Accessible au <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2631814/>
2. Santé Canada – Environnement et Changement climatique Canada. Loi canadienne sur la protection de l’environnement, 1999. Ébauche de Recommandations fédérales pour la qualité de l’environnement, Triclosan. Décembre 2017 [consulté 2024 févr 06]. Accessible au https://publications.gc.ca/collections/collection_2018/eccc/En14-300-2017-fra.pdf
3. Gouvernement du Canada. Triclosan. 2019 [consulté 2024 févr 06]. Accessible au <https://www.canada.ca/fr/sante-canada/services/securite-produits-et-substances-chimiques/triclosan.html>
4. Allen UD, Canadian Paediatric Society (CPS) Infectious Diseases and Immunization Committee. Antimicrobial products in the home: The evolving problem of antibiotic resistance. *Paediatr Child Health* 2006;11(3):169-173: [consulté 2024 févr 06]. Accessible au <https://doi.org/10.1093/pch/11.3.169>
5. Thorpe B. for the Canadian Environmental Law Association. Chemicals in consumer products are draining trouble into the Great Lakes ecosystem: GreenScreen® assessment shows triclosan and triclocarban should be avoided. July 2014: [consulté 2024 févr 06]. Accessible au https://cela.ca/wp-content/uploads/2019/07/TC-TCC-CELA-997_0.pdf
6. Dhillon GS, Kaur S, Pulicharla R, Brar SK, Cledón M, Verma M, Surampalli RY. Triclosan: Current status, occurrence, environmental risks and bioaccumulation potential. *Int J Environ Res Public Health*. 2015 May 22;12(5):5657-5684: [consulté 2024 févr 06]. Accessible au <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26006133>
7. Bedoux G, Roig B, Thomas O, Dupont V, Le Bot B. Occurrence and toxicity of antimicrobial triclosan and by-products in the environment. *Environ Sci Pollut Res Int*. 2012 May;19(4):1044-1065: [consulté 2024 févr 06]. Accessible au <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22057832>
8. Barker J, Stevens D, Bloomfield SF. Spread and prevention of some common viral infections in community facilities and domestic homes. *Journal of applied microbiology*. 2001 Jul 1;91(1):7-21: [consulté 2024 févr 06]. Accessible au <https://academic.oup.com/jambio/article-abstract/91/1/7/6724008>
9. Food and Drug Administration. Safety and Effectiveness of Consumer Antiseptics; Topical Antimicrobial Drug Products for Over-the-Counter Human Use. September 6, 2016: [consulté 2024 févr 06]. Accessible au <https://www.federalregister.gov/documents/2016/09/06/2016-21337/safety-and-effectiveness-of-consumer-antiseptics-topical-antimicrobial-drug-products-for>
10. Agence de la santé publique du Canada (ASPC). Le rapport de l’administrateur en chef de la santé publique sur l’état de la santé publique au Canada, 2013. Les maladies infectieuses – Une menace perpétuelle. La résistance aux antimicrobiens – Une responsabilité partagée, 2013. [consulté 2024 févr 06]. Accessible au <https://www.phac-aspc.gc.ca/cphorsphc-respcacsp/2013/assets/pdf/2013-fra.pdf>
11. Agence de la santé publique du Canada (ASPC). Manipuler avec soins : préserver les antibiotiques aujourd’hui et demain. Rapport Pleins feux de l’administratrice en chef de la santé

publique du Canada 2017. Synthèse des données probantes : interventions pour contrer l'utilisation d'antimicrobiens. [consulté 2024 févr 06] Accessible au <https://www.canada.ca/fr/sante-publique/services/publications/medicaments-et-produits-sante/interventions-contrer-utilisation-antimicrobiens.html>

12. Food and Drug Administration. Antibacterial Soap? You Can Skip It—Use Plain Soap and Water. 2016 Sep 02: [consulté 2024 févr 06]. Accessible au <http://www.fda.gov/ForConsumers/ConsumerUpdates/ucm378393.htm>
13. Imani SM, Ladouceur L, Marshall T, Maclachlan R, Soleymani L, Dida TF. Antimicrobial nanomaterials and coatings: Current mechanisms and future perspectives to control the spread of viruses Including SARS-CoV-2. ACS Nano. 2020;14(10):12341-12369: [consulté 2024 févr 06]. Accessible au <https://doi.org/10.1021/acsnano.0c05937>

Date de la publication

Initiale : novembre 2002

Révision : mars 2005

Révision : juillet 2017

Révision : janvier 2024