



“Chaussures toxiques” : une odeur de pétrole qui ne trompe pas !

Chaoui Hanane

Le Centre Anti Poison et de Pharmacovigilance du Maroc a été contacté par un citoyen qui s'inquiétait de l'odeur que dégageaient des chaussures d'origine chinoise et du danger que cela représenterait pour la santé.

En effet, certaines chaussures vendues sur le territoire marocain et importées de Chine, peuvent être contaminées par un produit chimique, le diméthylfumarate (DMF) ou $C_6H_6O_4$, produit interdit par l'Union européenne depuis 2009 mais encore utilisé par certains pays du Sud-Est asiatique.

Ce produit est utilisé, pour son action fongicide, dans la conservation des semences, des textiles et du mobilier et principalement lors des opérations de stockage et de transport. Dans le cas des chaussures, ce produit peut être répandu sur la matière première ou mis en sachets à l'intérieur de l'article lui-même ou dans son emballage.

A température ambiante, le DMF se présente sous forme de cristaux blancs presque inodores. C'est un produit lipophile qui peut être relargué au contact de la peau et peut ainsi pénétrer facilement dans les cellules cutanées.

La transpiration favorise son relargage et lui donne une odeur de pétrole caractéristique.

Le DMF est un irritant et un allergène puissant à très faible concentration, produisant au niveau cutané un eczéma étendu et difficile à traiter [1]. Des concentrations aussi basses que 1 ppm peuvent conduire à des réactions allergiques graves [2,3] à l'origine de manifestations pulmonaires ou oculaires.

Le CAPM attire l'attention des consommateurs et des médecins sur ce phénomène. Devant tout eczéma au niveau des pieds, l'anamnèse doit relever l'usage de ce type de chaussures et l'éviction doit être de rigueur.

Le CAPM incite, par ailleurs les autorités compétentes pour la mise en place d'une réglementation définissant les normes de qualité des chaussures fabriquées ou importées au Maroc ainsi que l'interdiction de tout produit ayant été en contact avec le DMF.

1- Mégarbane B. Le péril jaune : doit-on avoir peur des produits “Made in China”? *Réanimation* 2009; 18, 7 : 664-673.

2- D. Tennstedt. Quel bilan faire devant un eczéma des pieds ? *Revue Française d'Allergologie* 2010; 50, 3 : 244-247.

3- Bourrain J.-L. Diméthylfumarate : vie et survie d'un haptène. *Revue Française d'Allergologie* 2012; 52, 6 : 454-456.