

Il triclosan: una sostanza problematica

Il triclosan è un agente antimicrobico efficace contro batteri, funghi e virus avvolti. Viene utilizzato come biocida e conservante ed è impiegato in numerosi prodotti cosmetici come dentifrici, saponi antibatterici per il lavaggio delle mani, disinfettanti e detergenti.

È stato dimostrato che il triclosan, con la sua longevità chimica, si accumula negli organismi acquatici a causa del suo crescente utilizzo in tutto il mondo. In questo caso è caratterizzato da una tossicità molto elevata ed è quindi pericoloso per l'ambiente. È inoltre indicato come sospetto interferente endocrino nella revisione del regolamento (CE) n. 1223/2009 del Parlamento europeo del novembre 2018.

Si sospetta che i seguenti disturbi della salute siano causati dal triclosan:

Diminuzione della fertilità

Aumento del rischio di aborto spontaneo

Diminuzione del peso, dell'altezza e della circonferenza cranica dei neonati

Evidenze epidemiologiche limitate per le malattie allergiche

Aumento dei livelli ematici dei marcatori dello stress ossidativo e dell'ormone tiroideo triiodotironina

Possibile crescita di tumori epatici e infiammazione del fegato

Nel 2006, l'Istituto Federale Tedesco per la Valutazione del Rischio (BfR) ha sconsigliato l'uso su larga scala nelle abitazioni per paura che i batteri sviluppino una resistenza. Nel 2017, gli scienziati dell'Università di Birmingham hanno pubblicato uno studio che dimostrava che i germi resistenti agli antibiotici chinolonici (ad esempio il ciprofloxacina) mostravano anche meccanismi di difesa contro il triclosan.

Con la decisione dell'08.02.2016 del Regolamento UE sui biocidi, il triclosan è stato vietato per l'uso in prodotti per l'igiene che vengono applicati su ampie aree della pelle. Tuttavia, il triclosan è ancora utilizzato in prodotti come dentifrici, saponi e bagnoschiuma e come biocida negli studi medici e negli ospedali.

In dermatologia, il triclosan è anche un componente di alcune preparazioni estemporanee (NRF 11.135 e NRF 11.122) e di prescrizioni individuali.

Si raccomanda pertanto alle cliniche e agli studi medici di sottoporre a un attento controllo la prescrizione o l'uso di preparati topici contenenti triclosan.

© Dr. med. Dipl. Biol. Susanne Saha 03/2021