

Perché usare il Triclosan è una stupidaggine ecologica enorme?

NOME	TRICLOSAN (5-cloro-2-(2,4-diclorofenossi) fenolo)																																																							
A COSA SERVE	È un potente disinfettante/battericida con una struttura chimica molto simile alla Diossina. Usatissimo in dentifrici, detergenti intimi, deodoranti eccetera.																																																							
PERCHE' EVITARLO	<p>Perché è molto molto tossico.</p> <p>https://www.echa.europa.eu/it/web/guest/brief-profile/-/briefprofile/100.020.167</p> <p>H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Con fattore M=10</p> <p>Sezione 12: informazioni ecologiche</p> <p>12.1 Tossicità</p> <p>Tossicità per i pesci CL50 – Oncorhynchus mykiss (trota iridea) – 0,288 mg/l – 96,0 h</p> <p>Tossicità dafnia e altri: CE50 – Daphnia Magna (Pulce d'acqua) – 0,39 mg/l – 48 h</p> <p>12.2 Persistenza e biodegradabilità:</p> <p>Biodegradabilità aerobica – Tempo di esposizione 28 d</p> <p>Risultato: 37% - Non immediatamente biodegradabile.</p> <p>Limite massimo di utilizzo 0,3%.</p> <p>Il triclosan è stato escluso dall'uso come BIOCIDA dalla DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2016/110 DELLA COMMISSIONE del 27 gennaio 2016</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substance Name</th> <th>EC Number</th> <th>CAS Number</th> <th>Type</th> <th>Legal Act</th> <th>Date of Approval</th> <th>Expiry Date</th> <th>Evaluating Competent Authority</th> <th>Approval Status</th> <th>Data</th> <th>Related Authorised Products</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Triclosan</td> <td>222-182-2</td> <td>3380-34-5</td> <td>1 - Human hygiene</td> <td>(EU) 2016/110</td> <td></td> <td></td> <td>DK</td> <td>Not approved</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Triclosan</td> <td>222-182-2</td> <td>3380-34-5</td> <td>2 - Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals</td> <td>Decision 2014/227/EU</td> <td></td> <td></td> <td>DK</td> <td>Not approved</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Triclosan</td> <td>222-182-2</td> <td>3380-34-5</td> <td>7 - Film preservatives</td> <td>Decision 2014/227/EU</td> <td></td> <td></td> <td>DK</td> <td>Not approved</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Triclosan</td> <td>222-182-2</td> <td>3380-34-5</td> <td>9 - Fibre, leather, rubber and polymerised materials preservatives</td> <td>Decision 2014/227/EU</td> <td></td> <td></td> <td>DK</td> <td>Not approved</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>A causa delle sue inaccettabili ricadute ambientali.</p> <p>Triclosan è sospettato di essere un perturbatore endocrino:</p> <p>https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/triclosan#section=Mechanism-of-Action</p>	Substance Name	EC Number	CAS Number	Type	Legal Act	Date of Approval	Expiry Date	Evaluating Competent Authority	Approval Status	Data	Related Authorised Products	Triclosan	222-182-2	3380-34-5	1 - Human hygiene	(EU) 2016/110			DK	Not approved			Triclosan	222-182-2	3380-34-5	2 - Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals	Decision 2014/227/EU			DK	Not approved			Triclosan	222-182-2	3380-34-5	7 - Film preservatives	Decision 2014/227/EU			DK	Not approved			Triclosan	222-182-2	3380-34-5	9 - Fibre, leather, rubber and polymerised materials preservatives	Decision 2014/227/EU			DK	Not approved		
Substance Name	EC Number	CAS Number	Type	Legal Act	Date of Approval	Expiry Date	Evaluating Competent Authority	Approval Status	Data	Related Authorised Products																																														
Triclosan	222-182-2	3380-34-5	1 - Human hygiene	(EU) 2016/110			DK	Not approved																																																
Triclosan	222-182-2	3380-34-5	2 - Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals	Decision 2014/227/EU			DK	Not approved																																																
Triclosan	222-182-2	3380-34-5	7 - Film preservatives	Decision 2014/227/EU			DK	Not approved																																																
Triclosan	222-182-2	3380-34-5	9 - Fibre, leather, rubber and polymerised materials preservatives	Decision 2014/227/EU			DK	Not approved																																																
ALTERNATIVE SOSTENIBILI	Ci sono 193 sostanze catalogate come conservanti nella legislazione europea. Ma non potendole verificare tutte ci limiteremo al solo Fenossietanolo (2-Phenoxyethanol).																																																							
DATI TECNICI	<p>https://www.merckmillipore.com/IT/it/product/msds/MDA_CHEM-807291?Origin=PDP</p> <p>Classificazione: H302: Nocivo se ingerito e H319: Provoca grave irritazione oculare</p> <p>Tossicità:</p> <p>12.1 Tossicità Tossicità per i pesci CL50 Leuciscus idus (Leucisco dorato): 220 - 460 mg/l; 96 h (IUCLID)</p> <p>Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 500 mg/l; 48 h</p>																																																							



	<p>Tossicità per le alghe IC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> (alga verde): > 500 mg/l; 72</p> <p>Biodegradabilità: 12.2 Persistenza e degradabilità Biodegradabilità 82 %; 17 d OECD TG 302B Facilmente eliminabile (decremento di DOC = carbonio organico disciolto >70 %).</p> <p>90 - 100 %; 15 d OECD TG 301A Rapidamente biodegradabile.</p> <p>Limite massimo consentito: 1% (oltre tre volte il livello di Triclosan)</p>
CONFRONTO	Usando lo schema di calcolo EU Ecolabel il Triclosan impatta sulle forme di vita acquatiche cento trentaseimila volte di più!

Domanda: ma c'è una persona ragionevole che osa difendere ancora il TRICLOSAN?

