



All'attenzione di

Teresa Bellanova
Ministro Agricoltura

E

Roberto Speranza
Ministro della Salute

E

Sergio Costa
Ministro dell'Ambiente

Oggetto: imminente discussione europea sull'approvazione di clorpirifos

Cari Ministri,

Vi scriviamo per esprimere le nostre preoccupazioni sull'attuale procedura di riapprovazione degli insetticidi organofosfati *clorpirifos-etile* e *clorpirifos-metile* e chiedervi di sostenere il non rinnovo per entrambe le sostanze.

All'inizio di agosto **l'Autorità europea per la sicurezza alimentare** ha pubblicato due dichiarazioni; esse concludono che il clorpirifos è dannoso per la salute umana e non soddisfa i criteri per il rinnovo sul mercato europeo [1].

Successivamente, il 27 agosto, una comunicazione della **Commissione europea** annunciava che stava lavorando a un progetto di legge per il non rinnovo dell'approvazione di entrambe le sostanze [2].

Una prima discussione su questo progetto di legge è prevista nella prossima riunione ScoPAFF del 26-27 settembre.

Vi esortiamo a sostenere il divieto di entrambe le sostanze, a opporvi a qualsiasi estensione dell'attuale approvazione o a qualsiasi deroga e a ritirare le autorizzazioni nazionali concesse ai preparati fitofarmaceutici contenenti l'una o l'altra sostanza, senza prevedere alcuna deroga per lo smaltimento delle scorte.

Le dichiarazioni dell'EFSA e la proposta della CE sono un riconoscimento da parte delle Istituzioni europee di prove scientifiche rigorose ed indipendenti sulla tossicità del clorpirifos-etile specie per il neurosviluppo, L'esposizione a clorpirifos comporta una riduzione del Quoziente Intellettivo, perdita di memoria di lavoro, aumentato rischio di autismo e altri disturbi dello sviluppo neurologico e comportamentale nei bambini,

anche a bassissimi livelli di esposizione tanto che nessun livello può essere ritenuto scevro da rischi.

Secondo le stime dei ricercatori, il clorpirifos è responsabile di una riduzione media del QI di 2,5 punti in ogni bambino che vive in Europa [3] ed è stato valutato che annualmente i costi in Europa per danni cognitivi da queste molecole ammontano a ben 194 miliardi di euro [4].

Gli studi indicano anche il clorpirifos come interferente endocrino, alterando in particolare l'attività della tiroide cosa che potrebbe in parte spiegare gli effetti sopra menzionati [5].

Oltre alla neurotossicità, la sostanza è stata anche associata a disturbi metabolici quali diabete, obesità, tumori al seno e ai polmoni e infertilità maschile. Sebbene il clorpirifos-metile sia meno documentato, ha lo stesso meccanismo d'azione e una tossicità simile per cui entrambe le sostanze vanno bandite [6].

Secondo i dati ufficiali di monitoraggio dell'UE, il clorpirifos-etile è ampiamente presente nei frutti venduti sul mercato dell'UE, indipendentemente dallo status delle autorizzazioni nazionali [7] e si ritrova anche nelle acque. Pertanto, vietare sia il clorpirifos-etile che il metile offre un'opportunità per la tutela della salute, specie dell'infanzia, in tutta Europa e questa azione impedirebbe la sostituzione deplorabile della prima con la seconda.

Vi ringraziamo per aver considerato le nostre preoccupazioni e chiarito le vostre intenzioni riguardo al destino di clorpirifos etile e metile.

Rimaniamo pienamente disponibili per ulteriori informazioni e scambi sui punti sollevati in questa lettera.

Cordiali saluti,

Roberto Romizi
Presidente ISDE Italia

Patrizia Gentilini
Esperto settore Agricoltura

Arezzo, 20 settembre 2019
Associazione Medici per l'Ambiente - ISDE Italia
Via XXV Aprile, 34 - 52100 Arezzo
Tel: 0575-23612 - 3491919426
E-mail: isde@isde.it
Web: www.isde.it/

References:

- [1] Statement on the available outcomes of the human health assessment in the context of the pesticides peer review of the active substance chlorpyrifos <https://www.efsa.europa.eu/fr/efsajournal/pub/5809> and Statement on the available outcomes of the human health assessment in the context of the pesticides peer review of the active substance chlorpyrifos-methyl <https://www.efsa.europa.eu/fr/efsajournal/pub/5810>
- [2] European Commission Midday press briefing from 27/08/2019 https://audiovisual.ec.europa.eu/en/video/I-176890?utm_source=POLITICO.EU&utm_campaign=00bbd728f3-EMAIL_CAMPAIGN_2019_08_27_11_39&utm_medium=email&utm_term=0_10959edeb5-00bbd728f3-190055453
- [3] Neurobehavioral Deficits, Diseases, and Associated Costs of Exposure to Endocrine -Disrupting Chemicals in the European Union. Martine Bellanger, Barbara Demeneix, Philippe Grandjean, R. Thomas Zoeller and Leonardo Trasande. *J Clin Endocrinol Metab*, April 2015, 100(4):1256–1266. doi: [10.1210/jc.2014-4323](https://doi.org/10.1210/jc.2014-4323).
- [4] (Grandjean P, Bellanger M. Calculation of the disease burden associated with environmental chemical exposures: application of toxicological information in health economic estimation. *Environ Health*. 2017 Dec 5;16(1):123. doi: [10.1186/s12940-017-0340-3](https://doi.org/10.1186/s12940-017-0340-3))
- [5] Clearing our plates from toxic pesticides – A webinar trilogy making the health case for a ban on chlorpyrifos <https://www.env-health.org/available-for-download-recordings-and-presentations-from-our-series-of-webinars-on-chlorpyrifos/>
- [6] (Environ Health. 2018 Nov 16;17(1):77. doi: [10.1186/s12940-018-0421-y](https://doi.org/10.1186/s12940-018-0421-y). Safety of Safety Evaluation of Pesticides: developmental neurotoxicity of chlorpyrifos and chlorpyrifos-methyl. Mie A1,2, Rudén C3, Grandjean P4,5) e (Environ Health. 2018 Nov 16;17(1):77. doi: [10.1186/s12940-018-0421-y](https://doi.org/10.1186/s12940-018-0421-y). Safety of Safety Evaluation of Pesticides: developmental neurotoxicity of chlorpyrifos and chlorpyrifos-methyl. Mie A1,2, Rudén C3, Grandjean P4,5)
- [7] Chlorpyrifos residues in fruits, the case for a EU-wide ban to protect consumers, published June 2019 by the Health and Environment Alliance (HEAL) and Pesticide Action Network Europe. https://www.env-health.org/wp-content/uploads/2019/06/June-2019-PAN-HEAL-Briefing-chlorpyrifos_web.pdf