



ANUNȚ

Consultare publică

pentru introducerea Chlorpyrifos în lista poluanților organici persistenti

Agencia Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) a lansat în consultare publică, până pe 9 decembrie 2020, un document pentru [introducerea Chlorpyrifos pe lista POPs](#) a Convenției de la Stockholm privind poluanții organici persistenti. Convenția a fost adoptată în mai 2001 în cadrul Programului Organizației Națiunilor Unite pentru Mediu (UNEP) și a intrat în vigoare în 2004. Aceasta promovează acțiunea globală privind un grup inițial de 12 substanțe POP, având ca obiectiv general protejarea sănătății umane și a mediului și impune părților să ia măsuri pentru eliminarea sau reducerea emisiilor de POP. POP sunt substanțe chimice care persistă în mediu, sunt bioacumulative și prezintă riscul de a provoca efecte adverse semnificative asupra sănătății umane sau asupra mediului.

Chlorpyrifos face parte din grupul pesticidelor organofosfate și este folosit pe scară largă ca insecticid în agricultură și ca biocid, în scopul de a controla pestele non-agriculturale.

În anul 2008, utilizarea ca biocid a chlorpyrifos a fost interzisă, chiar dacă produsele asociate chlorpyrifos fuseseră autorizate în 88 de țări.

S-a constatat că perioada de înjumătățire a chlorpyrifos variază de la câteva zile la câțiva ani, în funcție de rata de aplicare, tipul ecosistemului, caracteristicile solului sau ale sedimentului și alți factori de mediu. Monitorizarea datelor din Arctic (sedimente și lacurile arctice), a demonstrat că chlorpyrifos poate fi transportat pe distanțe lungi, în regiuni îndepărtate. Având în vedere faptul că degradarea sa este influențată de temperatură, aceasta persistă pentru o durată lungă de timp, deci conform definiției Convenției de la Stockholm, chlorpyrifos poate fi considerată substanță persistentă.

Studiile efectuate și datele disponibile despre ecotoxicitatea chlorpyrifos indică un potențial periculos pentru mediu. Bazându-se pe persistență, potențial de bioacumulare, toxicitate pentru organismele acvatice și animalele terestre (incluzând oamenii) și răspandirea largă în toate compartimentele mediului înconjurător, s-a concluzionat că utilizarea chlorpyrifos poate duce la efecte negative semnificative pentru oameni și mediu, impunându-se măsuri la nivel global.

Studiile au demonstrat că substanța Chlorpyrifos este foarte toxică pentru comunitățile acvatice, prezentând efecte acute și cronice chiar în concentrații mici (în jurul valorii de 0.1 µg/L). De asemenea, substanța prezintă toxicitate acută ridicată pentru vertebratele terestre - în special păsări (valoare LD50 13.3 mg/kg corp pentru prepelița cu coada albă) și mamifere (valoare LD50 64 -71 mg/kg corp pentru șobolani).

În ceea ce privește impactul asupra omului, s-a descoperit că folosirea chlorpyrifos este asociată cu retard mental la copii, iar otrăvirea severă poate avea efecte neurologice grave, constând în tremor, convulsii, vorbire îngreunată, insuficiență a sistemului respirator și circular, comă sau chiar deces.