Jurnalul Oficial
al Uniunii Europene

RO
Seria L

2026/2150

29.9.2026

DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2026/2150 A COMISIEI

din 25 septembrie 2026

de permitere a autorizării de către Cehia a produselor biocide care conțin oxid de etilenă pentru protejarea patrimoniului cultural

[notificată cu numărul C(2026) 6691]

(Numai textul în limba cehă este autentic)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide ([1]), în special articolul 55 alineatul (3),

în urma consultării Comitetului permanent pentru produse biocide,

întrucât:

(1) Oxidul de etilenă din tipul de produs 2 (dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale), astfel cum este definit în anexa V la Regulamentul (UE) nr. 528/2012, a fost inclus în programul de lucru pentru examinarea sistematică a tuturor substanțelor active existente conținute de produsele biocide menționate în regulamentul respectiv, astfel cum este prevăzut în anexa II la Regulamentul delegat (UE) nr. 1062/2014 al Comisiei ([2]). La 1 decembrie 2009, a fost depusă o cerere de aprobare a oxidului de etilenă din tipul de produs 2.

(2) Decizia de punere în aplicare (UE) 2025/1074 a Comisiei ([3]) a constatat că produsul reprezentativ inclus în cererea de aprobare nu intră în domeniul de aplicare al Regulamentului (UE) nr. 528/2012 și că, în consecință, este oportun să nu se aprobe oxidul de etilenă ca substanță activă destinată utilizării în produsele biocide din tipul de produs 2.

(3) În conformitate cu articolul 55 alineatul (3) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012, la 5 februarie 2026, Cehia a prezentat Comisiei o cerere de derogare de la articolul 19 alineatul (1) litera (a) din regulamentul respectiv, în care a solicitat să i se permită să autorizeze produse biocide care conțin oxid de etilenă pentru protejarea patrimoniului cultural.

(4) Potrivit informațiilor furnizate de Cehia, utilizarea oxidului de etilenă este esențială pentru protejarea artefactelor de patrimoniu cultural, în special a obiectelor pe bază de polizaharide (în principal celuloză) și proteine (în principal colagen), cum ar fi materialele de arhivă, colecțiile bibliotecilor, exponatele de muzeu, obiectele de patrimoniu fotografic și cinematografic, deoarece pare a fi singura tehnică eficientă de control al varietății organismelor dăunătoare care pot amenința astfel de obiecte. Potrivit Cehiei, dezinfectarea cu oxid de etilenă în camere de fumigație este cea mai eficace procedură de dezinfectare pentru protecția obiectelor de patrimoniu cultural, nu numai din cauza posibilității de tratare la scară largă a colecțiilor, ci, în special, din cauza capacității sale ridicate de penetrare, a eficacității de spectru larg (împotriva bacteriilor, virusurilor, ciupercilor și sporilor, inclusiv a speciilor rezistente pe care alte metode nu le pot distruge), a temperaturii scăzute necesare pentru tratarea materialelor sensibile la căldură, cum ar fi majoritatea materialelor organice, precum și a compatibilității cu materialele tratate, cauzând daune materiale minime.

([1]) JO L 167, 27.6.2012, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.

([2]) Regulamentul delegat (UE) nr. 1062/2014 al Comisiei din 4 august 2014 privind programul de lucru pentru examinarea sistematică a tuturor substanțelor active existente conținute de produsele biocide, menționat în Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului (JO L 294, 10.10.2014, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2014/1062/oj).

([3]) Decizia de punere în aplicare (UE) 2025/1074 a Comisiei din 2 iunie 2025 de neaprobare a oxidului de etilenă ca substanță activă existentă destinată utilizării în produsele biocide din tipul de produs 2 în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului (JO L, 2025/1074, 3.6.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2025/1074/oj).

(5) Potrivit Cehiei, nu există alternative adecvate pentru tratarea obiectelor de patrimoniu cultural. Mulți înlocuitori chimici prezintă doar un efect fungistatic sau bacteriostatic, inhibând temporar dezvoltarea microorganismelor, mai degrabă decât un efect biocid care asigură eliminarea lor completă. În cazul acestor metode se observă o penetrare inadecvată în materiale voluminoase sau au un impact negativ asupra stabilității și culorii pigmenților. Potrivit Cehiei, metoda prin anoxie este eficace împotriva insectelor, însă este ineficace împotriva mucegaiului și bacteriilor. Radiațiile gamma reprezintă o tehnică foarte costisitoare și dificil de reprodus, care necesită echipamente specifice. Potrivit Cehiei, deși radiațiile gamma ar trebui să fie singura alternativă teoretică la scară largă, s-a demonstrat că acestea cauzează o degradare semnificativă a celulozei, reducând considerabil stabilitatea și durabilitatea documentelor, iar tehnicile de temperatură scăzută (congelare) pot opri dezvoltarea mucegaiului, dar nu sunt eficace împotriva sporilor.

(6) Astfel cum a indicat Cehia în cerere, dezinfectarea cu oxid de etilenă este efectuată numai de către personal instruit, în instalații specializate, special construite, urmând un proces strict și controlat. După dezinfectare, se efectuează o etapă de ventilație/aerare în mai multe etape, pentru a îndepărta reziduurile de gaz din obiecte. Nivelurile ridicate de siguranță pentru operatori sunt garantate prin monitorizarea continuă a concentrațiilor reziduale de gaz desorbit în toate etapele procesului prin cromatografie în fază gazoasă. Pentru a preveni emisia de gaze în atmosferă, fiecare instalație este echipată cu o unitate de eliminare a gazelor reziduale, cunoscută sub denumirea de filtru catalizator, care utilizează tehnologia de ardere catalitică pentru a descompune oxidul de etilenă în vapori de apă și dioxid de carbon.

(7) Informațiile și justificarea cuprinse în cererea depusă de Cehia arată că utilizarea oxidului de etilenă este esențială pentru protejarea artefactelor de patrimoniu cultural din Cehia și că nu există alternative adecvate. Alternativele fie nu sunt suficient de eficace împotriva organismelor vizate, fie pot cauza daune materialelor tratate.

(8) Pe baza informațiilor și a justificărilor furnizate de Cehia, este adecvat să se concluzioneze că oxidul de etilenă este esențial pentru protejarea patrimoniului cultural din Cehia și că, în prezent, nu sunt disponibile alternative adecvate. Prin urmare, Cehiei trebuie să i se permită să autorizeze produse biocide care conțin oxid de etilenă pentru protejarea patrimoniului cultural,

ADOPTĂ PREZENTA DECIZIE:

Articolul 1

Cehia poate autoriza produsele biocide care conțin oxid de etilenă pentru protejarea patrimoniului cultural până la 31 iulie 2031.

Articolul 2

Prezenta decizie se adresează Republicii Cehe.

Adoptată la Bruxelles, 25 septembrie 2026.

Pentru Comisie
Olivér VÁRHELYI
Membru al Comisiei