

Hotărâre nr. 351 din 21/04/2005

privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase

Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 428 din 20/05/2005

În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată, și al art. 17 lit. a1) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

Art. 1. - Se aprobă Programul de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase, prevăzut în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. - Pe data intrării în vigoare a prezentei hotărâri se abrogă Hotărârea Guvernului nr. 118/2002 privind aprobarea Programului de acțiune pentru reducerea poluării mediului acvatic și a apelor subterane, cauzată de evacuarea unor substanțe periculoase, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 132 din 20 februarie 2002.

Program din 21/04/2005

Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 428 din 20/05/2005

de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase

Art. 1. - (1) Prezentul Program de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase, denumit în continuare "program", stabilește cadrul legal unitar și instituțional necesar prevenirii poluării resurselor de ape interioare de suprafață, ape maritime teritoriale, ape litorale și ape subterane cu familiile și grupele de substanțe periculoase din listele I și II și cu substanțe prioritare/prioritar periculoase.

(2) Prezentul program prevede măsurile corespunzătoare pentru a elimina poluarea apelor prevăzute la alin. (1) cu substanțe periculoase din familiile și grupele de substanțe incluse în lista I, pentru a reduce poluarea cauzată de substanțele periculoase din familiile și grupele de substanțe incluse în lista II și de substanțele prioritare/prioritar periculoase, prevăzute în Anexa A, în vederea limitării consecințelor de natură să pună în pericol resursele de apă și ecosistemele acvatice, să degradeze zonele de frumusețe sau să interfereze cu utilizarea durabilă a resurselor de ape pe tot cuprinsul țării.

(3) Domeniul de aplicare a programului vizează apele uzate industriale epurate sau neepurate, apele uzate evacuate din stațiile de epurare orășenești care primesc ape uzate industriale epurate sau neepurate, caracterizate și prin alți poluanți decât cei prevăzuți în Anexa nr. 3 din Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, precum și apele de suprafață și apele subterane.

(4) Prezentul program se aplică tuturor utilizărilor industriale de apă, evacuărilor punctiforme sau difuze de una sau mai multe din substanțele periculoase prevăzute la alin. (2) în apele prevăzute la alin. (1) și în canalizare, proiectanților, autorităților de gospodărire a apelor și de protecție a mediului în activitatea de organizare, avizare/autorizare, monitorizare și control și altor utilizări care pun în pericol, în mod intenționat sau neintenționat, aplicarea prezentului program de acțiune.

(5) Prezentul program nu se aplică evacuărilor de efluenți menajeri proveniți de la locuințe izolate neracordate la un sistem de canalizare și situate în afara zonelor de protecție sanitară, evacuărilor de materiale conținând substanțe radioactive și evacuărilor de apă uzată în apele maritime prin conducte, evacuări care trebuie reglementate prin dispoziții speciale care să nu fie mai puțin stricte decât cele prevăzute în prezentul program de acțiune.

Art. 2. - Pentru aplicarea prezentului program, termenii și expresiile de mai jos semnifică, după cum urmează:

a) ape litorale - apele dinspre uscat de pe linia de la care se măsoară întinderea apelor teritoriale, extinzându-se, în cazul cursurilor de apă, până la limita apelor dulci;

b) limita apelor dulci - locul în cursul de apă în care la reflux și într-o perioadă în care debitul de apă dulce este scăzut, se înregistrează o creștere considerabilă a salinității, datorită prezenței apei de mare;

c) evacuare indirectă în apele subterane - introducerea în apele subterane a substanțelor din listele I și II după filtrare prin sol sau subsol;

d) realimentare artificială a apelor subterane - introducerea voluntară de apă în acviferele respective, pentru mărirea afluxului de apă sau pentru ridicarea nivelului apelor subterane, reprezentând aportul de apă în acvifere, suplimentar alimentării lor naturale;

e) substanțe periculoase - substanțe sau grupuri de substanțe care sunt toxice, persistente și care tind să se bioacumuleze și alte substanțe sau grupuri de substanțe care conduc la un nivel echivalent ridicat de preocupare;

f) substanțe prioritare - substanțe care reprezintă un risc semnificativ de poluare asupra mediului acvatic și prin intermediul acestuia asupra omului și folosințelor de apă;

g) substanțe prioritar periculoase - substanțele sau grupurile de substanțe care sunt toxice, persistente și care tind să se bioacumuleze și alte substanțe sau grupe de substanțe care creează un nivel similar de risc și care sunt prevăzute în Anexa A;

h) bioacumulare - procesul prin care un compus este preluat de către un organism viu, atât prin apă cât și prin hrană;

i) persistența - caracteristică unui compus care nu este supus procesului de descompunere, degradare, transformare, volatilizare, hidroliză sau fotoliză;

j) evacuare - eliminarea directă sau indirectă în receptori acvatici a apelor uzate conținând poluanți sau reziduuri care alterează caracteristicile fizice, chimice și bacteriologice inițiale ale apei utilizate, precum și a apelor de ploaie ce se scurg de pe terenuri contaminate;

k) valori limită ale evacuărilor - masa, exprimată în funcție de anumiți parametri specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu poate fi depășită în nici o perioadă sau în mai multe perioade de timp. Valorile limită ale evacuărilor pot fi stabilite pentru anumite grupuri, familii sau categorii de substanțe, în particular pentru mercur, cadmiu, lindan;

l) mercur - elementul chimic mercur sau mercurul cuprins de oricare dintre compușii elementului mercur;

m) cadmiu - elementul chimic cadmiu sau cadmiul cuprins de oricare dintre compușii elementului cadmiu;

n) lindan un produs care conține cel puțin 99% din izomerul gamma al 1,2,3,4,5,6-hexaclorociclohexanului (gamma - HCH);

o) manevrare de substanțe - orice proces industrial implicând utilizarea sau producerea de substanțe, sau orice alt proces în care sunt prezente respectivele substanțe;

p) standard de calitate a mediului - un ansamblu de cerințe care trebuie satisfăcute la un moment dat, pentru un element de mediu dat sau pentru o parte specifică a acestuia, în conformitate cu legislația în vigoare;

r) evaluarea riscului - estimarea, incluzând identificarea pericolelor, mărirea efectelor și probabilitatea unei manifestări, și calcularea riscului, incluzând cuantificarea importanței pericolelor și consecințelor pentru persoane și/sau mediul afectat;

Art. 3. - (1) Autoritatea publică centrală din domeniul apelor este desemnată autoritatea responsabilă pentru promovarea și coordonarea prezentului Program de acțiune și Administrația Națională "Apele Române" este desemnată autoritatea pentru implementarea acestui program;

(2) Autoritatea responsabilă va promova măsurile corespunzătoare pentru realizarea programului iar autoritatea pentru implementare va realiza și va pune în practică proceduri corespunzătoare de autorizare, monitorizare și control, va prelua rezultatele programului de monitorizare pentru realizarea raportării periodice și va elabora propuneri de programe de reducere a poluării, pe care le va înainta spre aprobare autorității responsabile;

(3) Procedurile de elaborare a programelor de reducere a poluării, de monitorizare și control a acestora se vor aproba prin ordin al ministrului mediului și gospodăririi apelor care va fi publicat în Monitorul Oficial al României.

(4) Pe baza rezultatelor cercetărilor privind efectele acestora asupra resurselor de apă de suprafață și subterane, autoritatea responsabilă va propune modificarea Anexei A prin Hotărâre a Guvernului.

(5) Standardele de calitate pentru toate substanțele din Anexa A, în mod diferențiat pentru apele de suprafață dulci și ape sărate și pentru apele subterane și valorile limită maxime ale standardelor de evacuare pentru familiile și grupele de substanțe din lista II și lista de substanțe prioritare/prioritar periculoase sunt prevăzute în Anexa B.

(6) În cazul în care o substanță se regăsește pe mai multe din listele prevăzute în alin. (4), se vor considera prevederile cele mai severe pentru acea substanță.

(7) În scopul stabilirii și revizuirii inventarului resurselor de apă afectate de poluare, autoritatea pentru implementare prezintă autorității responsabile rapoarte anuale privind rezultatele activității de monitorizare a respectării standardelor de calitate pentru familiile și grupele de substanțe periculoase din listele I și II și substanțele prioritare/prioritar periculoase în apele de suprafață și subterane.

Art. 4. - (1) Orice evacuare directă sau indirectă în apele prevăzute la art. 1 alin. (1), care ar putea conține una sau mai multe dintre substanțele prevăzute la art. 1 alin. (2), trebuie să fie autorizată și se stabilește prin autorizația de gospodărire a apelor, emisă potrivit dispozițiilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

(2) Autorizarea se referă la:

a) valorile limită maxime ale standardelor de evacuare pentru familiile și grupele de substanțe periculoase din lista I, prevăzute în art. 1 alin. (2), specifice sectorului de activitate și tipului de produs, prevăzute în Anexa C, exprimate atât ca și concentrație maximă admisibilă a substanței în evacuare împărțită la factorul de diluție dacă există diluție, cât și ca valoare a cantității maxime admisibile a substanței în evacuare, pe o perioadă de timp stabilită sau pe unitatea de capacitate instalată de produs;

b) valorile limită ale standardelor de evacuare mai stricte decât cele stabilite în Anexa B, dacă resursele de apă receptoare prezintă sau ar putea prezenta un risc semnificativ de poluare; aceste valori vor lua în considerare și concentrațiile substanței în sedimente și/sau moluște și crustacee precum și valorile de toxicitate, persistență și bioacumulare, ca și cerințe minime pentru respectarea standardelor de calitate;

c) perioada de timp pentru care se acordă autorizarea; aceasta este de până la 5 ani și poate fi reînnoită în cazul modificării valorilor limită maxime pentru standardele de evacuare;

d) normele de calitate ale resursei de apă receptoare, în cazul în care această apă are o anumită utilizare care impune anumite standarde de calitate sau în cazul în care aceste norme de calitate sunt considerate suficiente pentru eliminarea sau reducerea poluării cu substanțele prevăzute la art. 1 alin. (3); evaluarea poluării resurselor de apă se realizează conform criteriilor prevăzute în Anexa D;

e) abordarea combinată a programului de monitorizare, dacă este cazul.

(3) Orice evacuare de familii și grupe de substanțe periculoase din lista I în rețele de canalizare va avea valori limită maxime de evacuare "0".

(4) Autorizațiile vor cuprinde și procedurile de control adecvate fiecărei activități autorizate, care includ:

a) prelevarea zilnică a unei probe reprezentative de evacuare pe o perioadă de 24 de ore, analiza probei compozite rezultate și măsurarea concentrației substanței din probă;

b) măsurarea debitului total evacuat pe perioada respectivă.

Art. 5. - (1) Toate autorizațiile de gospodărire a apelor trebuie să impună conformarea cu valorile limită maxime de evacuare pentru familiile și grupele de substanțe periculoase din lista I până la data de 1 ianuarie 2007.

(2) Se exceptează de la prevederile alin. (1) 51 de evacuări, care trebuie să se conformeze până la data de 31 decembrie 2009, după cum urmează:

a) pentru cadmiu și mercur, un număr de 27 evacuări, prevăzute în tabel 1 din Anexa E;

b) pentru lindan, un număr de 3 evacuări, prevăzute în tabel 2 din Anexa E;

c) pentru hexaclorbenzen, hexaclorbutadienă, 1,2-diclor-etan, tricloretilenă, triclorbenzen, un număr de 21 evacuări, prevăzute în tabelul 3 din Anexa E;

(3) Toate autorizațiile de gospodărire a apelor pentru familiile și grupele de substanțe periculoase din lista II și substanțele prioritare/prioritar periculoase trebuie să fie emise până la data de 31 decembrie 2006 și să impună nivele de reducere a poluării, cu termen de conformare în maxim 5 ani de la data emiterii autorizației.

Art. 6. - (1) Orice evacuare directă în apele subterane este interzisă, în conformitate cu prevederile art. 16 alin. (1) lit. d) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

(2) Pot face excepție de la prevederile alin. (1), cu condiția obținerii avizului, respectiv a autorizației de gospodărire a apelor, lucrările prevăzute în Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare:

(3) Orice lucrare sau activitate de eliminare a substanțelor periculoase sau de depozitare a acestora în vederea eliminării, care poate conduce la o evacuare indirectă în apele subterane este supusă procedurii de avizare, respectiv autorizare din punct de vedere al gospodăririi apelor, după cum urmează:

a) pentru familiile și grupele de substanțe periculoase din lista I, autoritățile de gospodărire a apelor competente pot elibera avizul, respectiv autorizația de gospodărire a apelor numai după ce sunt luate toate măsurile tehnice-construcitive pentru prevenirea evacuării indirecte a acestora în apele subterane, în caz contrar interzicând execuția/funcționarea sau desfășurarea lucrării sau activității respective. În cazurile în care este deja autorizată o lucrare sau activitate care, datorită lipsei măsurilor constructive preventive, evacuează indirect familiile și grupele de substanțe periculoase prevăzute în lista I, autorizația de gospodărire a apelor va fi retrasă iar funcționarea trebuie oprită la data de 1 ianuarie 2007, cu excepția cazurilor în care titularul autorizației de gospodărire a apelor face dovada că evacuarea indirectă a fost stopată prin noi măsuri constructive sau că aceasta continuă numai în apele subterane permanent improprie oricărei alte utilizări, în special utilizărilor menajere sau agricole, iar prezența substanțelor periculoase nu împiedică exploatarea resurselor subsolului.

b) pentru familiile și grupele de substanțe periculoase din lista II, autoritățile de gospodărire a apelor competente pot elibera avizul, respectiv autorizația de gospodărire a apelor, chiar dacă lucrările și/sau activitățile de eliminare sau de depozitare în vederea eliminării conduc inevitabil la evacuarea indirectă, în cazul în care, pe baza documentațiilor prezentate de solicitant, autoritățile competente de gospodărire a apelor pot stabili cantitățile permise de efluent și concentrațiile acestuia în fiecare din familiile și grupele de

substanțe periculoase din lista II conținute, precum și condițiile care să asigure monitorizarea efluentului evacuat și monitorizarea calității apelor subterane.

(4) Orice unitate economică care desfășoară activități de depozitare, manevrare și/sau transport prin conducte a substanțelor periculoase, sau alte activități pe sol sau în subsol care pot conduce la evacuarea indirectă de substanțe periculoase în apele subterane, este supusă procedurii de avizare, respectiv autorizare din punct de vedere al gospodăririi apelor.

(5) Realimentarea artificială a apelor subterane, în scopul gospodăririi acestora, este supusă procedurii de avizare, respectiv autorizare din punct de vedere al gospodăririi apelor. Autoritățile de gospodărire a apelor competente eliberează avizul/autorizația de gospodărire a apelor numai dacă, pentru fiecare caz în parte, nu există riscul poluării apelor subterane.

(6) Procedura de avizare, respectiv autorizare din punct de vedere al gospodăririi apelor în cazurile prevăzute la alin. (2) și (3) lit. b) include investigarea de către autoritățile de gospodărire a apelor competente, pe baza unei documentații prezentate de solicitant, a tipului și cantităților de substanțe periculoase evacuate, precum și a condițiilor hidrogeologice ale zonei în cauză, a eventualei potențial de epurare al solului și subsolului și a riscurilor de poluare a calității apelor subterane ca urmare a evacuării; această investigație trebuie să stabilească dacă evacuarea în apele subterane respective constituie o soluție acceptabilă din punct de vedere al mediului.

(7) În cazurile prevăzute la alin. (3)-(5) avizele, respectiv autorizațiile de gospodărire a apelor pot fi eliberate numai după ce autoritățile de gospodărire a apelor competente verifică dacă este asigurată monitorizarea apelor subterane și, în special, a calității acestora.

(8) În cazul în care, pentru o unitate economică, în aceeași locație, există mai multe lucrări care necesită reglementarea din punct de vedere al gospodăririi apelor, se va elibera acestuia o singură autorizație de gospodărire a apelor, lucrările prevăzute la alin. (2)-(5) făcând obiectul unui capitol separat, intitulat "Protecția apelor subterane împotriva poluării cu substanțe periculoase"; dacă lucrările și activitățile prevăzute la alin. (2)-(5) nu întrunesc condițiile de autorizare, acestea vor fi desființate și/sau interzise, autorizația de gospodărire a apelor pentru întreaga unitate economică specificând în detaliu aceste interdicții, și vor fi alese alte soluții pentru evacuarea, manevrarea, transportul și depozitarea substanțelor periculoase, care să asigure protecția corespunzătoare a apelor subterane.

(9) Autoritățile de gospodărire a apelor controlează lucrările și activitățile prevăzute la alin. (2)-(5) și (9) după cum urmează: personalul cu drept de inspecție din unitatea care a eliberat autorizația de gospodărire a apelor controlează respectarea condițiilor impuse prin autorizații, iar personalul cu atribuții de hidrologie și hidrogeologie controlează efectele acestor lucrări și/sau activități asupra apelor subterane; în cazul nerespectării condițiilor impuse de autorizație, autoritățile de gospodărire a apelor impun măsurile necesare pentru ca aceste condiții să fie îndeplinite, iar dacă este necesar autorizația de gospodărire a apelor se retrage.

(10) Avizele și autorizațiile de gospodărire a apelor pentru lucrările și activitățile prevăzute la alin. (2)-(5) și (9) respectă Fișele-cadru pentru eliberarea avizelor și autorizațiilor de gospodărire a apelor, aprobate prin ordin al conducătorului autorității publice centrale din domeniul apelor, cu următoarele precizări:

a) dacă se autorizează evacuarea directă în conformitate cu alin. (2) sau depozitarea care duce inevitabil la evacuări indirecte conform alin. (3) lit. b), autorizația de gospodărire a apelor trebuie să menționeze în special:

- locul evacuării;
- tehnica de evacuare;
- măsurile de precauție esențiale, atenție specială fiind acordată tipului și concentrației substanțelor prezente în efluenți, caracteristicilor mediului receptor și distanței până la zonele de captare a apelor, mai ales a celor potabile, minerale sau termale;
- cantitatea maximă admisibilă a fiecărei substanțe periculoase în efluent într-una sau mai multe perioade date și condițiile impuse privind concentrația acestor substanțe;

- dispozitivele care permit controlul efluenților evacuați în apele subterane;
- dacă este necesar, măsurile privind monitorizarea apelor subterane, și, în special, a calității acestora.

b) dacă se autorizează în conformitate cu alin. (3) lit. a) și (4), depozitarea în vederea eliminării, respectiv depozitarea, transportul prin conducte și/sau manevrarea substanțelor periculoase care pot conduce la evacuări indirecte, autorizația de gospodărire a apelor trebuie să menționeze în special:

- locul unde se efectuează aceste activități sau lucrări;
- caracteristicile lucrărilor și metodele de lucru folosite;
- măsurile de precauție indispensabile pentru prevenirea poluării apelor subterane cu substanțe periculoase, având în vedere tipul și concentrația substanțelor prezente în efluenți, caracteristicile mediului și distanța până la zonele de captare a apelor, mai ales a celor potabile, minerale sau termale;
- cantitatea maximă admisibilă de materiale care conțin familiile și grupele de substanțe periculoase din listele I și II într-una sau mai multe perioade date și, dacă este posibil, chiar cantitatea de substanțe periculoase care se depozitează, se transportă sau se manevrează, precum și condițiile impuse privind concentrația acestor substanțe.

(11) În cazul evacuărilor în corpurile de ape subterane transfrontaliere agreeate bilateral, începând din data de 1 ianuarie 2007 autoritățile de gospodărire a apelor competente care intenționează să autorizeze o astfel de evacuare, vor informa celălalt stat interesat înainte de a elibera autorizația în cauză.

Art. 7. - (1) În termen de un an de la data intrării în vigoare a prezentului program, autoritatea pentru implementare va întocmi inventarul evacuărilor din surse punctiforme, detaliat pe tipul evacuărilor și pe districte de bazin, în apele prevăzute la art. 1 alin. (1) pe care îl va actualiza anual, în funcție de schimbările survenite și îl va transmite autorității responsabile.

(2) Evacuatorii sunt obligați să realizeze auditul evacuărilor, să își monitorizeze efluenții, să țină un registru al rezultatelor automonitoringului, să raporteze autorității de implementare informațiile referitoare la automonitoring și la tehnologiile evacuatoare utilizate și să accepte monitorizarea de verificare din partea autorității pentru implementare.

Art. 8. - (1) Până la data de 31 decembrie 2005, autoritatea pentru implementare va realiza inventarul detaliat al surselor de poluare difuză, ce va include:

a) stațiile de epurare municipale și orășenești, cu toate sursele ce evacuează în rețeaua de canalizare, domeniul de activitate al acestor surse, substanțele și condițiile de evacuare, condițiile de tratare;

b) capacitățile de stocare a substanțelor potențial poluatoare;

c) depozitele vechi de substanțe cu risc ridicat și mediu de poluare;

d) depozitele de pesticide ieșite din uz sau care nu mai pot fi identificate;

e) emisiile în atmosferă din: agricultură, trafic și infrastructură, industrie, clădiri, terenuri cu poluare istorică;

f) depunerile din atmosferă;

g) facilitățile de transport și infrastructură, fără conexiune la rețele de canalizare: nave, trenuri, mașini, avioane, șosele naționale;

h) zonele afectate de activități agricole prin: percolare, eroziune, scurgere, drenaj, curățare de echipamente pentru aplicarea tratamentelor fitosanitare;

(2) Inventarul evacuărilor de la alin. (1) lit. b)-g) vor fi realizate de Agențiile de Protecția Mediului și vor fi transmise autorității de implementare.

(3) Inventarul evacuărilor de la alin. (1) lit. a) și h) vor fi realizate de autoritatea de implementare.

(4) Este interzisă evacuarea în rețele de canalizare a familiilor și grupelor de substanțe periculoase din lista I.

Art. 9. - (1) Procedura și competențele de eliberare a avizelor, respectiv autorizațiilor prevăzute la art. 5 și art. 6 sunt aprobate prin ordin al conducătorului autorității publice centrale din domeniul apelor, odată cu aceea pentru celelalte lucrări pe ape și în legătură cu apele.

(2) Autorizațiile de gospodărire a apelor prevăzute la art. 5 și art. 6 se acordă pe o perioadă limitată la maximum 4 ani și pot fi reînnoite, modificate sau revocate în funcție de rezultatele activităților de monitoring al calității apelor și de inspecție a apelor.

(3) Autoritățile de gospodărire a apelor competente vor ține un inventar al autorizațiilor de gospodărire a apelor prevăzute la art. 5 și art. 6 eliberate, inventar pe care îl vor reactualiza și îl vor transmite anual autorității publice centrale din domeniul apelor.

Art. 10. - (1) Până la data de 31 decembrie 2005, autoritatea responsabilă va întocmi inventarul inițial al resurselor de apă afectate sau posibil a fi afectate de poluarea cu familiile și grupele de substanțe periculoase din listele I și II și substanțe prioritare/prioritar periculoase, pe baza auditului substanțelor prezente în evacuări, a standardelor de calitate prevăzute în Anexa B și a situației curente a evaluării riscului; metodologiile corespunzătoare vor fi aprobate prin ordinul ministrului autorității responsabile.

(2) În secțiunile monitorizate pentru stabilirea posibilei poluări a resurselor de apă cu substanțele prevăzute la art. 1 alin. (2) în care standardele de calitate s-au conformat cu valorile prevăzute în Anexa B și nu a apărut nici un factor nou de presiune, programul de monitorizare se va extinde la sedimente, moluște și pești și se va realiza în conformitate cu frecvența prevăzută în Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

(3) În secțiunile de monitorizare în care concentrația uneia sau a mai multor substanțe prevăzute la art. 1 alin. (2) din probele zilnice compozite, analizate pentru întocmirea inventarului inițial prevăzute la alin. (1), nu s-a înscris în standardele de calitate stabilite pentru calitatea apei, autoritatea pentru implementare va monitoriza periodic evacuările pentru a verifica respectarea condițiilor impuse prin autorizația de gospodărire a apelor și prin prezentul program de acțiune.

(4) Monitorizarea evacuărilor se va realiza cu ajutorul laboratoarelor acreditate, evacuatorii asigurând toate condițiile prelevării corespunzătoare a probelor de apă evacuate.

(5) În cazul evacuărilor susceptibile a conține substanțele prevăzute în art. 1 alin. (2), prelevarea probelor se va efectua în prezența evacuatorului potențial poluator iar costul analizelor va fi suportat de acesta ca beneficiar al autorizației de gospodărire a apelor.

(6) Metodele de măsurare și analiză de referință aplicabile pot fi metode europene (EN) și metode internaționale (ISO) adoptate la nivel național.

(7) Actualizarea metodelor de măsurare și analiză recomandate, prevăzute la alin. (6) se face pe baza evoluției performanțelor limitei de detecție, acurateții și preciziei metodei noi aplicabile.

Art. 11. - (1) În scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție împotriva poluării a tuturor resurselor de apă pe tot cuprinsul țării, cauzată de evacuarea unor familii și grupe de substanțe periculoase din listele I și II și substanțe prioritare/prioritar periculoase:

a) până la data de 31 decembrie 2006 se vor implementa programele de eliminare a poluării cu familiile și grupele de substanțe din lista I la toate evacuările corespunzătoare, cu excepția acelorora cărora li s-a acordat perioada de conformare prevăzută la art. 5 alin. (2);

b) până la data de 31 decembrie 2006 se vor stabili programele de reducere a poluării cu familiile și grupele de substanțe din lista II;

c) până la data de 31 decembrie 2008 se vor stabili programele de reducere a poluării cu substanțele prioritare/prioritar periculoase, pe baza liniilor directoare prevăzute în Anexa F;

(2) În situația substanțelor care se regăsesc pe mai multe liste, se vor lua în considerare prevederile cele mai severe din prezentul program de acțiune;

(3) Toate programele de reducere a poluării cu familiile și grupele de substanțe din lista II vor include termen obligatoriu pentru implementarea lor de maximum 5 ani de la data elaborării; aceste programe sunt anexate autorizației de gospodărire a apelor.

(4) Programele de reducere a poluării pentru familiile și grupele de substanțe din lista II se vor actualiza anual pe baza rezultatelor monitorizării resurselor de apă de suprafață, în funcție de progresele în domeniu și de apariția de noi tehnologii și practici industriale cu impact redus asupra mediului.

(5) Programele de reducere a poluării trebuie să cuprindă:

a) prevederi de înlocuire a solvenților clorurați utilizați în tratarea suprafețelor în industria chimică;

b) proceduri corespunzătoare de monitorizare, prin care autoritatea de implementare va urmări respectarea valorilor limită la evacuare;

c) situația curentă a evaluării riscului familiilor și grupelor de substanțe din listele I și II și a substanțelor prioritare/prioritar periculoase asupra resursei de apă de suprafață și subterane și a mediului acvatic (sediment și biocenoză), conform unei metodologii specifice, aprobată prin ordin al ministrului mediului și gospodăririi apelor și publicată în Monitorul Oficial al României;

d) situația curentă a impactului asupra resursei de apă receptoare și a mediului acvatic (sediment și biocenoză), determinat conform unei metodologii specifice, aprobată prin ordin al ministrului mediului și gospodăririi apelor și publicată în Monitorul Oficial al României;

(6) În scopul realizării obiectivelor prevăzute la alin. (1), valorile limită maxime de evacuare pentru familiile și grupele de substanțe periculoase din lista II și lista de substanțe prioritare/prioritar periculoase, prevăzute în Anexa A aplicabile tuturor apelor afectate de poluare sau anumitor zone ale acestora, vor lua în considerare:

a) caracteristicile de toxicitate, persistență și capacitate de bioacumulare ale substanțelor prevăzute;

b) specificitatea tipului de activitate sau produs realizat;

c) dezvoltarea recentă a celor mai bune tehnici disponibile corespunzătoare domeniului, impuse de cerințele de siguranța mediului;

d) condițiile de mediu din zonele respective;

e) cantitatea maximă a substanței permisă a fi evacuată în resursele de apă de suprafață, exprimată ca unitate de greutate a poluantului pe unitatea elementului specific al activității poluatoare;

f) standardele de calitate pentru resursele de apă de suprafață, prevăzute în Anexa B.

Art. 12. - (1) La fiecare 4 ani autoritatea responsabilă va întocmi un raport conținând informații referitoare la:

a) autorizațiile acordate;

b) rezultatele inventarului evacuărilor cu numele acestora și coordonatele;

c) rezultatele monitorizării resurselor de apă;

d) rezumatul programelor de eliminare treptată a poluării și rezultatul punerii lor în aplicare;

e) evoluția programelor de eliminare treptată a poluării față de raportul anterior.

(2) Raportul va fi înaintat ministerelor responsabile și altor structuri competente.

(3) Informațiile utilizate la elaborarea raportului sunt folosite numai pentru scopul în care au fost solicitate, în condițiile legii.

(4) Rezumatul raportului va fi inclus în Raportul de Mediu Anual și va conține informații de ordin general, care vor fi puse la dispoziția publicului.

Art. 13. - Anexele A-F fac parte integrantă din prezentul program de acțiune.

**Substanțe periculoase din listele I și II și
prioritare/prioritar periculoase**

Tabel 1 - Familii și grupe de substanțe din lista I

- 1.1.** Compuși organohalogenati și substanțe care pot forma astfel de compuși în mediul acvatic.
- 1.2.** Compuși organofosforici.
- 1.3.** Compuși organostanici.
- 1.4.** Substanțe cu proprietăți carcinogene, mutagene sau teratogene.
- 1.5.** Mercur și compușii săi.
- 1.6.** Cadmiu și compușii săi.
- 1.7.** Uleiuri minerale persistente și hidrocarburi petroliere¹⁾.
- 1.8.** Fluoruri și Cianuri²⁾, substanțe sintetice persistente care pot pluti, rămâne în suspensie, scufunda sau pot interfera cu orice utilizare a apei.

¹⁾ Pentru ape subterane se vor considera "uleiuri minerale și hidrocarburi".

²⁾ Pentru ape de suprafață se va considera în lista II.

Tabel 2 - Familii și grupe de substanțe din lista II

II.1. Următorii metaloizi, metale și compușii lor:

II.1.a. Zinc	II.1.j. Staniu
II.1.b. Cupru	II.1.k. Bariu
II.1.c. Crom	II.1.l. Beriliu
II.1.d. Plumb	II.1.m. Bor
II.1.e. Seleniu	II.1.n. Uraniu
II.1.f. Arsen	II.1.o. Cobalt
II.1.g. Antimoniu	II.1.p. Thaliu
II.1.h. Molibden	II.1.r. Teluriu
II.1.i. Titan	II.1.s. Nichel

II.2. Biocide și derivații lor, care nu apar în Lista I.

II.3. Substanțe care au un efect dăunător asupra gustului și/sau mirosului apelor subterane sau a produselor mediului acvatic destinate consumului uman (asupra proprietăților organoleptice) sau care pot duce la formarea acestui gen de substanțe, făcându-le nepotrivite consumului uman.

II.4. Compuși organici toxici sau persistenti de silicon și substanțe care pot duce la formarea acestui gen de substanțe în apă, cu excepția celor care din punct de vedere biologic nu sunt dăunătoare sau care în apă sunt transformate rapid în substanțe lipsite de pericol.

II.5. Compuși anorganici de fosfor și fosfor elementar.

II.6. Fluoruri, uleiuri minerale și hidrocarburi petroliere nepersistente¹⁾.

II.7. Amoniac și nitrați.

III. Dacă în familiile de substanțe enumerate în Lista I există substanțe cu risc mai mic din punct de vedere al toxicității și bioacumulării, acestea vor putea fi incluse în Lista II, pe baza unei analize riguroase. Acolo unde anumite substanțe din Lista II sunt carcinogene, mutagene sau teratogene, ele vor fi incluse în categoria I.4. a Listei I.

¹⁾ Se vor considera numai pentru apele de suprafață.

**Substanțe periculoase din lista I și II și substanțe
prioritare/prioritar periculoase**

Tabel 3

Nr. CAS	Substanța	Lista I	Lista II	Lista prioritare/ prioritar periculoase
1	2	3	4	5
71-55-6	1,1,1,-triclorețan		X	
79-34-5	1,1,2,2-tetraclorētan		X	
79-00-5	1,1,2-triclorețan		X	
76-13-1	1,1,2-triclor-trifluor-ētan		X	
75-34-3	1,1-diclorețan		X	
75-35-4	1,1-dicloretenă		X	
87-61-6	1,2,3-triclorbenzen	X		X
95-94-3	1,2,4,5-tetraclorbenzen		X	
120-82-1	1,2,4-triclorbenzen	X		X
106-93-4	1,2-dibrometan		X	
95-50-1	1,2-diclorbenzen		X	
107-06-2	1,2-diclorețan	X		X
540-59-0	1,2-dicloretenă		X	
75-09-2	diclormetan			X
78-87-5	1,2-diclorpropan		X	
108-70-3	1,3,5-triclorbenzen	X		X
96-23-1	1,3-diclor-2-propanol		X	
541-73-1	1,3-diclorbenzen		X	
542-75-6	1,3-diclorpropenă		X	
106-46-7	1,4-diclorbenzen		X	
97-00-7	1-clor-2,4-dinitrobenzen		X	
90-13-1	1-clor-naftalină		X	
78-88-6	2,3-diclor-propenă		X	
93-76-5	2,4,5-acid triclorfenoxiacetic		X	
neaplicabil	2,4-D săruri și esteri		X	
120-83-2	2,4-diclorfenol		X	
94-75-7	2,4 acid diclorfenoxiacetic		X	
95-85-2	2-amino-4-clorfenol		X	
615-65-6	2-cloro-4-metilanilină		X	

95-51-2	2-cloranilină		X	
107-07-3	2-cloretanol		X	
88-73-3	2-nitrozoclorbenzen		X	
95-57-8	2-clorfenol		X	
95-49-8	2-clortoluen		X	
108-42-9	3-cloranilină		X	
121-73-3	3-nitrozoclorbenzen		X	
108-43-0	3-clorfenol		X	
108-41-8	3-clortoluen		X	
92-87-5	4,4-diaminodifenil		X	
89-63-4	4-clor-2-nitroanilină		X	
89-59-8	4-clor-2-nitrotoluen		X	
59-50-7	4-clor-3-metilienol		X	
106-47-8	4-cloranilină		X	
100-00-5	4-clornitrobenzen		X	
106-48-9	4-clorfenol		X	
106-43-4	4-clortoluen		X	
15972-60-8	Alaclor			X
309-00-2	Aldrin	X		X
107-05-1	Clorură de alil		X	
98-87-3	alfa, alfa, -diclortoluen		X	
120-12-7	Antracen		X	X
7440-36-0	Antimoniu (stibiu)		X	
7440-38-2	Arsen		X	
1327-53-3	Oxid de arsen (III) (As 203)		X	
1912-24-9	Atrazin		X	X
2642-71-9	Azinfos etil		X	
86-50-0	Azinfos metil		X	
7440-39-3	Bariu		X	
25057-89-0	Bentazonă		X	
71-43-2	Benzen		X	X
56-55-3	Benzo-a-antracen		X	X
50-32-8	Benzo-a-piren		X	X
205-99-2	Benzo-b-fluoroanten		X	X
191-24-2	Benzo-g,h,i-perilen		X	X
207-08-9	Benzo-k-fluoroanten		X	X

100-44-7	Benzilclorid		X	
7440-41-7	Beriliu		X	
92-52-4	Bifenil		X	
7440-42-8	Bor		X	
7440-43-9	Cadmiu	X		X
neaplicabil	Compușii cadmiului	X		X
57-74-9	Clordan		X	
6164-98-3	Clordimeform		X	
79-11-8	Acid cloracetic		X	
85535-84-8	Cloralcani C10-C13			X
47-90-6	Clorfenvinfos			X
2921-88-2	Clorpirifos			X
108-90-7	Clorbenzen		X	
25586-43-0	Clor-naftalină		X	
neaplicabil	Clor-nitrotoluen		X	
126-99-8	Clorpropenă		X	
7440-47-3	Crom		X	
7440-48-4	Cobalt		X	
7440-50-8	Cupru		X	
56-72-4	Cumafos		X	
53-19-0	DDD,2,4-izomer	X		X
75-54-8	DDD,4,4-izomer	X		X
13312-58-8	DDE,2,4-izomer	X		X
72-55-9	DDE,4,4-izomer	X		X
neaplicabil	DDT și metaboliți (DDD, DDE)	X		X
789-02-6	DDT,2,4-izomer	X		X
50-29-3	DDT,4,4-izomer	X		X
126-75-0	Demeton-s		X	
919-86-8	Demeton-s-metil		X	
301-12-2	Demeton-S-metil sulfoxid		X	
683-18-1	Clorură de dibutil		X	
818-08-6	Oxid de dibutil		X	
neaplicabil	Sare de dibutil		X	
27134-27-6	Dicloranilină (toți izomerii)		X	
neaplicabil	Diclor-diamino-difenil		X	

108-60-1	Diclor-di-izo-propil-eter		X	
75-09-2	Diclorometan		X	X
neaplicabil	Diclor-nitrobenzen (toți izomerii)		X	
120-36-5	Diclorprop		X	
62-73-7	Diclorvos		X	
60-57-1	Dieldrin	X		X
109-89-7	Dietilamină		X	
neaplicabil	Difenileteri bromurați			X
60-51-5	Dimetoat		X	
124-40-3	Dimetilamină		X	
298-04-4	Disulfoton		X	
54-1	Diuron			X
115-29-7	Endosulfan		X	X
72-20-8	Endrin	X		X
106-89-8	Epiclorhidrină		X	
100-41-4	Etilbenzen		X	
117-81-7330	2-etilhexil-diftalat			X
122-14-5	Fenitrothion		X	
55-38-9	Fention		X	
319-84-6	HCH, alfa-izomer	X		X
319-86-8	HCH, delta-izomer	X		X
58-89-9	HCH, gama-izomer (lindan)	X		X
608-73-1	HCH, mixtură de izomeri	X		X
76-44-8	Heptaclor		X	
118-74-1	Hexaclorbenzen	X		X
87-68-3	Hexaclorbutadienă	X		X
67-72-1	Hexaclorețan		X	
465-73-6	Isodrin	X		X
98-82-8	Izopropilbenzen		X	
34123-59-6	Isoproturon			X
7439-92-1	Plumb		X	X
330-55-2	Linuron		X	
121-75-5	Malation		X	
94-74-6	MCPA		X	
93-65-2	Mecoprop		X	
7439-97-6	Mercur	X		X

10265-92-6	Metamidofos		X	
7786-34-7	Mevinfos		X	
7439-98-7	Molibden		X	
1746-81-2	Monolinuron		X	
91-20-3	Naftalină		X	X
7440-02-0	Nichel		X	X
25154-52-3	Nonil-fenoli			X
1806-26-4	Octil-fenoli			X
1113-02-6	Ometoat		X	
neaplicabil	Hidrocarburi poliaromate (PAH)		X	X
56-38-2	Etil-paration		X	
298-00-0	Metil-paration		X	
1336-36-3	Bifenili policlorurați (PCB)		X	X
608-93-5	Pentaclorbenzen			X
87-86-5	Pentaclorfenol	X		X
85-01-8	Fenantren		X	X
126-73-8	Acid fosforic tri-n-butilester		X	
14816-18-3	Foxim		X	
709-98-8	Propanil		X	
7782-49-2	Seleniu		X	
7440-22-4	Argint		X	
122-34-9	Simazin		X	X
13494-80-9	Teluriu		X	
1461-25-2	Tetrabutilstaniu		X	
127-18-4	Tetracloretenă	X		X
56-23-5	Tetraclormetan	X		X
7440-28-0	Taliu		X	
7440-31-5	Staniu		X	
7440-32-6	Titaniu		X	
108-88-3	Toluen		X	
24017-47-8	Triazofos		X	
56-35-9	Oxid de tributilstaniu		X	X
12002-48-1	Triclorbenzen (toți izomerii)	X		X
79-01-6	Tricloretenă	X		X
52-68-6	Triclorfon		X	

67-66-3	Triclorometan	X		X
neaplicabil	Triclorfenol		X	
1582-09-8	Trifluralin		X	X
900-95-8	Acetat de trifenilstaniu		X	
639-58-7	Clorură de trifenilstaniu		X	
76-87-9	Hidroxid de trifenilstaniu		X	
7440-61-1	Uranu		X	
7440-62-2	Vanadiu		X	
75-01-4	Clorură de vinil		X	
1330-20-7	Xilen (m-,o-,p-)		X	
7440-66-6	Zinc		X	

ANEXA B

Valori limită de evacuare și standarde de calitate

Valori limită de evacuare și standarde de calitate pentru substanțele din lista 1

Tabel 1

Nr. crt.	Substanța	Valori limită de evacuare		Standard de calitate (valoare medie anuală)			
		mg/l ¹⁾	g/t capacitate producție (valori medii lunare)	Ape interioare și tranzitorii (estuar) µg/l	Ape sărate (costiere și teritoriale) µg/l	Sediment ²⁾ mg/kg (masă uscată)	Biota ³⁾ mg/kg (masă umedă)
1.	Mercur	0,05	0,7 (la producție de clor sau clorură de vinil)	1	0,3	valoare constantă	0,3 (în greutate umedă la pește)
2.	Cadmium	0,2	-	1	0,5	valoare constantă	valoare constantă (la Mytilus edulis)
3.	Hexaclorociclohexan Din care: Lindan	3	12	0,042 0,02	0,01 0,002	valoare constantă	valoare constantă
4.	Hexaclorbenzen	1	10	0,0004	0,0004	valoare constantă	valoare constantă
5.	Hexaclorbutadienă	1,5	1,5	0,003	0,003	valoare constantă	valoare constantă
6.	1,2-diclorețan	2	2,5	10	10	-	-

7.	Tricloretilenă	0,5 ⁴⁾	2,5	10	10	-	-
8.	Triclorbenzen (suma)	0,05	0,5	0,4	0,4	valoare constantă	valoare constantă
9.	Tetraclorură de carbon	0	0	7,2	7,2	-	-
10.	Pentaclorfenol	0	0	0,22	0,22	valoare constantă	valoare constantă
11.	Percloretilenă	0,5 ⁴⁾	2,5	10	10	valoare constantă	valoare constantă
12.	Cloroform	0	0	12	12	-	-
13.	DDT (suma) din care: 4,4-DDT	0 ⁵⁾	0	0,025 0,01	0,025 0,01	valoare constantă	valoare constantă
14.	Aldrin	0	0	0,010	0,010	valoare constantă	valoare constantă
15.	Dieldrin	0	0	0,010	0,010	valoare constantă	valoare constantă
16.	Endrin	0	0	0,005	0,005	valoare constantă	valoare constantă
17.	Isodrin	0	0	0,005	0,005	valoare constantă	valoare constantă

¹⁾ la < 10 kg/an substanță periculoasă evacuată, se aplică proceduri simplificate de monitorizare și control; în cazul substanțelor volatile și semivolatile, limita este de < 1 kg/an;

²⁾ se analizează opțional dacă se face analiză la biota; nu se verifică la solvenți volatili și semivolatili;

³⁾ "biota" se referă la elemente ale biocenozei, respectiv pește și/sau moluște și melci;

⁴⁾ pentru evacuări ce provin de la degresarea metalelor, valoarea este de 0,1 mg/l;

⁵⁾ se referă la evacuările directe.

Standarde de calitate pentru pentru substanțe din lista 2

Tabel 2

Nr. crt.	Substanța	Standarde de calitate (media anuală) -μg/l		Nr. crt.	Substanța	Standarde de calitate (media anuală) μg/l	
		Ape dulci	Ape sărate			Ape dulci	Ape sărate
1.	1,1,1,-triclor-etan	10	3	61.	Crom	2,5	1
2.	1,1,2,2-tetraclor-etan	10	3	62.	Cobalt	0,7	0,2
3.	1,1,2-triclor-etan	10	3	63.	Cupru	1,3	0,13
4.	1,1,2-triclor-trifluor-etan	10	3	64.	Cumafos	0,07	-
5.	1,1-diclor-etan	10	10	65.	Demeton-s	0,1	-
6.	1,1-diclor-etenă	10	3	66.	Demeton-s-metil	0,1	-
7.	1,2,4,5-tetra-clor-benzen	10	3	67.	Demeton-S-metil sulfoxid	0,1	-
8.	1,2-dibrometan	2	0,001	68.	Clorură de dibutil	0,01	0,001

9.	1,2-diclor-benzen	10	3	69.	Oxid de dibutil	0,01	0,001
10.	1,2-diclor-etenă	10	3	70.	Sare de dibutil	0,01	0,001
11.	1,2-diclor-propan	10	3	71.	Dicloranilină (toți izomerii)	1 (fiecare)	0,1
12.	1,3-diclor-2-propanol	10	3	72.	Diclor-diamino- difenil	1	0,1
13.	1,3-diclor-propenă	10	3	73.	Diclorometan	10	3
14.	1,4-diclor-benzen	10		74.	Diclornitro- benzen (toți izomerii)		3
15.	2,4-dinitro-benzen	5	1	75.	Diclorprop	0,1	0,0001
16.	2,3-diclor-propenă	10	3	76.	Dietil-amină	10	3
17.	2,4,5-acid triclor- fenoxiacetic	0,1	0,001	77.	Dimetoat	0,1	0,0001
18.	2,4-D săruri și esteri	0,1	0,001	78.	Dimetil-amină	10	3
19.	2,4-diclor-fenol	10	3	79.	Disulfoton	0,004	0,0001
20.	2,4 acid diclor- fenoxiacetic	0,1	0,001	80.	Endosulfan	0,00002	0,00002
21.	2-amino-4-clorfenol	3	0,3	81.	Epiclorhidrină	10	3
22.	2-clor-4-metilanilină	3	0,3	82.	Etil-benzen	10	3
23.	2-cloranilină	3	0,3	83.	Fenitroton	0,02	0,0002
24.	2-nitrozo-clorbenzen	10	3	84.	Heptaclor	0,0002	0,0002
25.	2-clorfenol	10	3	85.	Hexacloretan	10	3
26.	2-clortoluen	1	0,1	86.	Izo-propil-benzen	10	3
27.	3-cloranilină	1	0,1	87.	Plumb	1,7	1,7
28.	3-nitrozoclorbenzen	1	0,01	88.	Linuron	0,1	0,01
29.	3-clorfenol	10	3	89.	Malation	0,0002	0,0002
30.	3-clor-toluen	10	3	90.	MCPA	0,1	0,01
31.	4,4 diamino-difenil	1	0,1	91.	Mecoprop	0,1	0,01
32.	4-clor-2-nitroanilină	3	0,3	92.	Metamidofos	0,1	0,001
33.	4-clor-2-nitrotoluen	10	3	93.	Mevinfos	0,0002	0,0002
34.	4-clor-3-metilfenol	10	3	94.	Molibden	3,6	1,2
35.	4-cloranilină	0,05	0,005	95.	Monolinuron	0,1	0,001
36.	4-clor-nitrobenzen	10	3	96.	Naftalină	2,4	1,2
37.	4-clorfenol	10	3	97.	Nichel	2,1	2,1
38.	4-clor-toluen	1	0,1	98.	Ometoat	0,1	0,001
39.	Clorură de alil (3-cloropren)	10	3	99.	Hidrocarburi poliaromate (PAH)	0,1 (suma)	0,0001

40.	Alfa, alfa-diclor-toluen	10	3	100.	Etil-paration	0,0002	0,0002
41.	Antracen	0,063	0,063	101.	Metil-paration	0,0002	0,0002
42.	Arsen	7,2	1,2	102.	Fenantren	0,03	0,03
43.	Azinfos-etil	0,1	0,001	103.	Propanil	0,1	0,001
44.	Azinfos-metil	0,1	0,001	104.	Seleniu	0,07	0,07
45.	Bariu	200	-	105.	Argint	-	-
46.	Benzen	1	1	106.	Teluriu	-	-
47.	Benzo-a-antracen	0,01	0,05	107.	Tetrabutyl-staniu	0,001	0,001
48.	Benzo-a-piren	0,01	0,005	108.	Taliu	2	2
49.	Benzo-b-fluoranten	0,025	0,025	109.	Staniu	2,2	0,22
50.	Benzo-g,h,i-perilen	0,025	0,025	110.	Titaniu	-	-
51.	Benzo-k-fluoroanten	0,025	0,025	111.	Toluen	10	3
52.	Clorură de benzil	10	3	112.	Triazofos	0,03	0,003
53.	Beriliu	0,05	0,01	113.	Oxid de tributyl-staniu	0,0001	0,0001
54.	Difenil	1	0,1	114.	Triclorfon	0,002	0,002
55.	Cloral hidrat	10	3	115.	Trifluralin	0,03	0,03
56.	Clordan	0,003	0,0001	116.	Acetat de trifenil-staniu	0,0001	0,0001
57.	Clordiazon (pirazon)	0,1	0,001	117.	Hidroxid de trifenil-staniu	0,0001	0,0001
58.	Acid cloracetic	10	3	118.	Uranu	-	-
59.	Clorbenzen	1	0,1	119.	Vanadiu	1,2	1,2
60.	Clor-naftalină	0,01	0,01	120.	Clorură de vinil	2	0,2
61.	Clor-nitrotoluen	1	0,1	121.	Xilen (m-, o-, p-)	10 (fiecare)	0,1 (fiecare)

**Standarde de calitate și limită minimă de aplicabilitate
pentru substanțele prioritare/prioritar periculoase**

Tabel 3

Substanța prioritară/prioritar periculoasă	Standarde de Calitate µg/l		Limită minimă de aplicabilitate 30% din cel mai mic SC stabilit - µg/l
	MA-SC ¹⁾ pentru ape interioare și tranzitorii	MA-SC pentru ape costiere și teritoriale	
Alaclor	0,035	neaplicabil	0,0105
Antracen	0,063	0,063	0,0189
Atrazin	0,34	0,34	0,102
Benzen	1	1	0,3

Difenileteri bromurați	neaplicabil	neaplicabil	
Bis-pentabromo-fenil-eter	0,0005	0,00018	0,000054
Octabromo-difenil-eter			
Pentabromo-difenil-eter	0,0005	0,00018	0,000054
Cadmium și compuși	1,00	0,50	0,024
Cloroalcani C10-13	0,41	0,10	0,03
Clorfeninfos	0,06	0,06	0,018
Clorpirinfos	0,00046	0,00046	0,000138
1,2-Diclorețan	10	10	3
Diclorometan	8,2	8,2	2,46
Di-etilhexil-ftalat (DEHP)	0,33	0,17	0,051
Diuron	0,20	0,20	0,06
Endosulfan	0,004	0,004	0,0012
Fluoranten	0,09	0,09	0,027
Hexaclorobenzen	0,0004	0,0004	0,00012
Hexaclorobutadienă	0,003	0,003	0,0009
Hexaclorciclohexan (HCH)	0,042	0,01	0,003
gamma-HCH (Lindan)	0,02	0,002	0,0006
Isoproturon	0,32	0,032	0,0096
Plumb și compuși	0,40	0,40	0,12
Mercur și compuși	1,00	0,03	0,0108
Naftalină	2,40	1,20	0,36
Nichel și compuși	1,30	1,00	0,3
Nonil-fenoli	0,33	0,033	0,01
Octil-fenoli	0,122	0,061	0,0183
Pentaclorobenzen	0,0032	0,0032	0,00096
Pentaclorfenol	0,22	0,22	0,066
Hidrocarburi poliaromate (PAH)			
Benzo(a)piren	0,05	0,005	0,0015
Benzo(b)fluoranten Benzo(k)fluoranten	0,03 (pentru sumă)	0,03 (pentru sumă)	
Benzo(g,h,i)perilen Indeno(1,2,3-cd)-piren	0,016 (pentru sumă)	0,016 (pentru sumă)	
Simazin	1	1	0,3
Compuși tributil-stanici	0,0001	0,0001	0,00003
Trichlorobenzen (suma)	0,4	0,4	0,12
Triclorometan	10	10	3,6

Trifluralin	0,03	0,03	0,009
DDT	0,025	0,025	
Aldrin	0,010	0,010	
Endrin	0,005	0,005	
Isodrin	0,005	0,005	
Dieldrin	0,010	0,010	
Tetracloretenă	10	5,1	1,53
Tetraclormetan	7,2	7,2	2,16
Tricloretenă	10	10	3

¹⁾ MA-SC - media anuală a standardului de calitate.

ANEXA C

Lista sectoarelor/proceselor industriale vizate de substanțele din Lista I

1. Mercur

- 1.1. Industria electrolizei clorurii de sodiu (saramură reciclată)
- 1.2. Industria electrolizei clorurii de sodiu (saramură evacuată)
- 1.3. Industria chimică în care se utilizează catalizatori pe bază de mercur în producția clorurii de vinil
- 1.4. Industria chimică în care se utilizează catalizatori pe bază de mercur în procesele industriei chimice
- 1.5. Fabricarea catalizatorilor pe bază de mercur utilizați în producția clorurii de vinil
- 1.6. Alte procese care implică fabricarea compușilor organici și anorganici pe bază de mercur
- 1.7. Fabricarea bateriilor primare
- 1.8. Industria metalelor neferoase (instalații de recuperare a mercurului precum și extracția și rafinarea metalelor neferoase)

1.9. Instalații pentru tratarea deșeurilor toxice care conțin mercur

- 1.10. Fabricarea hârtiei
- 1.11. Producția de oțel
- 1.12. Centrale electrice pe bază de cărbune

2. Cadmiu

- 2.1. Extracția de zinc, rafinarea plumbului și a zincului, industria cadmiului și a metalelor neferoase
- 2.2. Fabricarea compușilor cu cadmiu
- 2.3. Fabricarea coloranților
- 2.4. Fabricarea stabilizatorilor
- 2.5. Fabricarea bateriilor primare și secundare
- 2.6. Galvanizare
- 2.7. Fabricarea acidului fosforic și/sau a fertilizatorului fosfatic din rocă fosfatică

3. Hexaclorciclohexan (HCH)

- 3.1. Instalații pentru producerea de HCH
- 3.2. Instalații pentru extracția lindanului
- 3.3. Instalații în care are loc producerea de HCH și extracția de lindan
- 3.4. Instalații de condiționare a lindanului (producătoare de agenți de protecție pentru plante, lemn, cabluri)

4. Tetraclorura de carbon (Directiva 86/280/CEE)

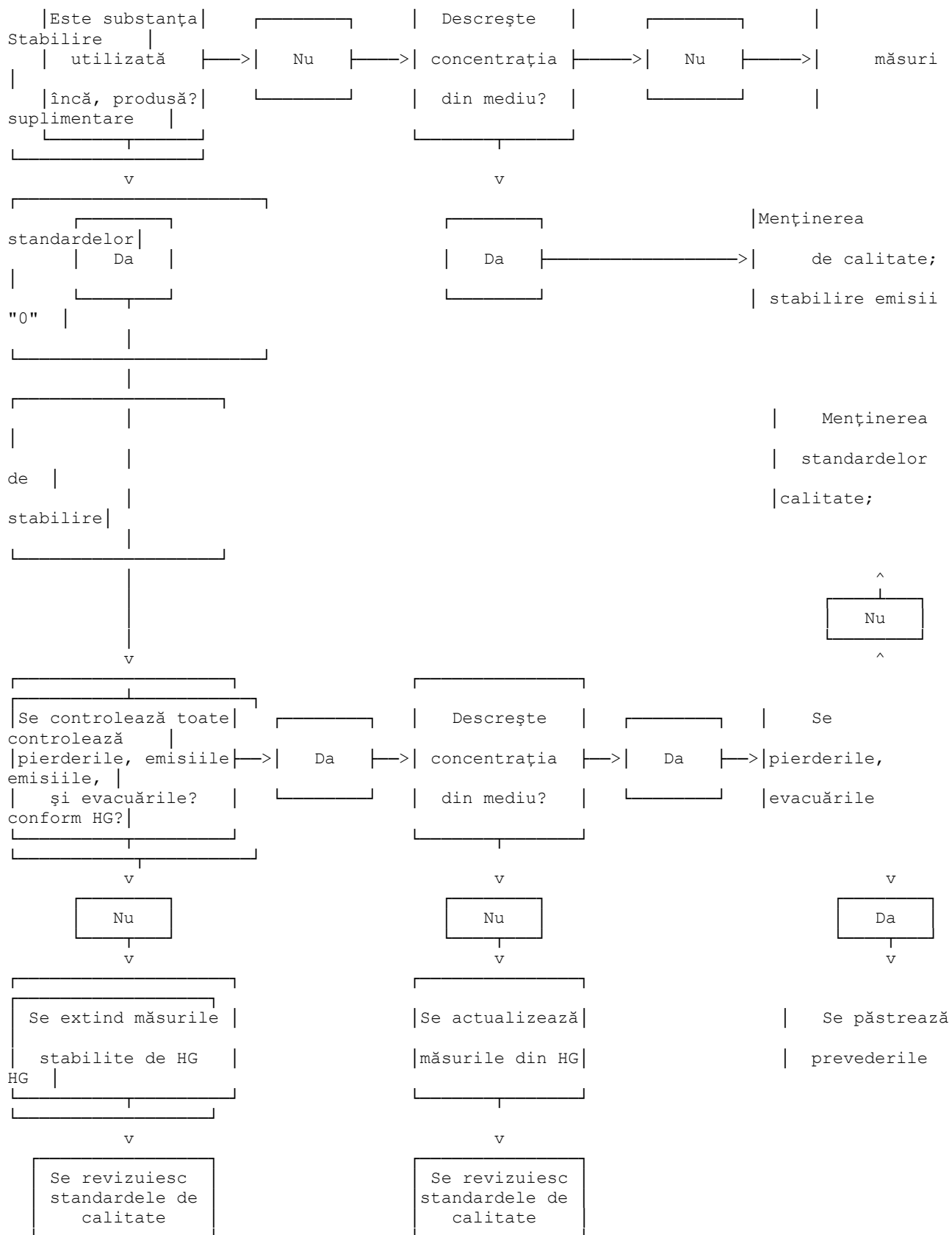
- 4.1. Producția de tetraclorură de carbon prin perclorinare (proces care implică spălarea)
- 4.2. Procese ca cele mai sus menționate, dar care nu implică spălarea
- 4.3. Producția de clorometani prin clorinarea metanului (inclusiv generarea de clor electrolitic la presiune înaltă și a metanolului)
- 4.4. Producția de clorofluorocarburi
- 4.5. Instalații care folosesc tetraclorura de carbon ca solvent

- 5. DDT (Directiva 86/280/CEE)
 - 5.1. Producția de DDT, inclusiv condiționarea DDT-urilor la locul fabricării
 - 5.2. Instalații de condiționare a DDT-urilor
 - 5.3. Producția de dicofol
- 6. Pentaclorofenol (PCP) (Directiva 86/280/CEE)
 - 6.1. Producția de PCP - Na prin hidroliza hexaclorbenzenului
 - 6.2. Producția de pentaclorofenat de sodiu prin saponificare
 - 6.3. Producția de pentaclorofenol prin clorinare
- 7-10. Aldrin, dieldrin, endrin, isodrin (Directiva 88/347/CEE)
 - 7-10.1. Producția de aldrin și/sau dieldrin și/sau endrin inclusiv condiționarea acestor substanțe la locul fabricării
 - 7-10.2. Instalații de condiționare a aldrin și/sau dieldrin și/sau endrin
- 11. Hexaclorbenzen (HCB) (Directiva 88/347/CEE)
 - 11.1. Producția și prelucrarea hexaclorbenzenului
 - 11.2. Producția de percloretilenă (PER) și de tetraclorură de carbon (CCl_4) prin perclorinare
 - 11.3. Producția de tricloretilenă și/sau percloretilenă prin orice alt proces
 - 11.4. Instalații de producere a quitozenului și a tecnazenului
 - 11.5. Instalații de producere a clorului prin electroliza cloralcalilor cu electrozi de grafit
 - 11.6. Instalații de prelucrare a cauciului industrial
 - 11.7. Instalații de fabricare a produselor pirotehnice
 - 11.8. Instalații de producere a clorurii de vinil
- 12. Hexaclorbutadiena (HCBd) (Directiva 88/347/CEE)
 - 12.1. Producția de percloretilenă (PER) și de tetraclorură de carbon (CCl_4) prin perclorinare
 - 12.2. Producția de tricloretilenă și/sau percloretilenă prin orice alt proces
 - 12.3. Instalații industriale care utilizează HCBd în scopuri tehnice
- 13. Cloroform (CHCl_3) (Directiva 88/347/CEE)
 - 13.1. Producția de clorometani din metanol sau din combinația metanolului cu metanul (hidroclorinarea metanolului subsecventă clorinării clorurii de metil)
 - 13.2. Producția de clorometani prin clorinarea metanolului
 - 13.3. Producția de clorofluorocarbon
 - 13.4. Producția de clorură de monomervinil prin utilizarea pirolizei diclorețanului
 - 13.5. Producția de pastă de celuloză
 - 13.6. Instalații care utilizează CHCl_3 ca solvent
 - 13.7. Instalații în care apele de răcire sau alți efluenți sunt clorinați
- 14. 1,2-diclorețan (EDC) (Directiva 90/415/CEE)
 - 14.1. Producția de 1,2-diclorețan (fără prelucrarea sau utilizarea la locul fabricării)
 - 14.2. Producția de 1,2-diclorețan și prelucrarea sau utilizarea la locul fabricării, cu excepția utilizării definite la 14.5
 - 14.3. Prelucrarea 1,2-diclorețanului în alte substanțe decât clorura de vinil, cum ar fi etilen-diamina, etilen-poliamina, 1,1,1-triclorețan, triclorețilena și percloretilena
 - 14.4. Utilizarea EDC pentru degresarea metalelor (în afara domeniului acoperit de 14.2)
 - 14.5. Utilizarea EDC în producerea de schimbători de ioni
- 15. Triclorețilena (TRI) (Directiva 90/415/CEE)
 - 15.1. Producția de triclorețilena (TRI) și percloretilenă (PER)
 - 15.2. Utilizarea triclorețilenei pentru degresarea metalelor
- 16. Percloretilena (PER) (Directiva 90/415/CEE)
 - 16.1. Producția de triclorețilena (TRI) și percloretilenă (PER) (proces TRI-PER)
 - 16.2. Producția de tetraclorură de carbon și de percloretilenă (proces TETRA-PER)
 - 16.3. Utilizarea percloretilenei pentru degresarea de metale
 - 16.4. Producția de clorofluorocarbon
- 17. Triclorbenzen (TCB) (Directiva 90/415/CEE)
 - 17.1. Producția de TCB prin dehidroclorinarea hexaclorciclohexanului și/sau prelucrarea triclorbenzenului
 - 17.2. Producția și/sau prelucrarea clorbenzenilor prin clorinarea benzenului

ANEXA D

Criterii pentru stabilirea poluării apelor cu substanțe din lista I

--	--



Tabel 1
Data conformării pentru cadmiu și mercur

1. ARIEȘMIN S.A. Baia de Arieș - Valea Sărtaș - Baia de Arieș - jud. Alba
2. ARIEȘMIN S.A. Baia de Arieș - ape de mină- Baia de Arieș -jud. Alba
3. E.M. TURȚ - Turț -jud. Satu Mare
4. S.M. BAIA BORȘA - evacuare ape de mină Gura Băii - Borșa - jud. Maramureș
5. S.M. BAIA BORȘA - evacuare ape de mină Burloaia - Borșa -jud. Maramureș
6. S.M. BAIA BORȘA evacuare Colbu-Toroioaga - Borșa - jud. Maramureș
7. E.M. BAIA SPRIE - Baia Sprie - jud. Maramureș
8. E.M. CAVNIC - Căvnic - jud. Maramureș
9. E.M. BĂIUȚ - Băiuț - jud. Maramureș
10. S.C. Romplumb S.A. BAIA MARE - evacuare în canal de transport - Baia Mare - jud. Maramureș
11. BAIA MARE - flotație centrală - Baia Mare - jud. Maramureș
12. S.M. BAIA BORȘA - evacuare ape flotație - Borșa -jud. Maramureș
13. Romarm Tohani Zărnești - Zărnești - jud. Brașov
14. S.C. Viromet S.A. Victoria - Victoria - jud. Brașov
15. S.C. Electrocarbon S.A. Slatina - R1 - Slatina - jud. Olt
16. S.C. Electrocarbon S.A. Slatina - R2 - Slatina - jud. Olt
17. S.C. Electrocarbon S.A. Slatina - R3 - Slatina - jud. Olt
18. S.C. Electrocarbon S.A. Slatina - R4 - Slatina - jud. Olt
19. S.C. Electrocarbon S.A. Slatina - R5 - Slatina - jud. Olt
20. S.C. Electrocarbon S.A. Slatina - R6 - Slatina - jud. Olt
21. S.C. Electrocarbon S.A. Slatina - R7 - Slatina - jud. Olt
22. S.C. GECSAT Târnăveni - Târnăveni - jud. Mureș
23. S.G.D.P. BAIA BORȘA - Borșa - jud. Maramureș
24. S.P.G.C. SEINI - Seini - jud. Maramureș
25. S.C. VITAL BAIA MARE - evacuare stație - Baia Mare - jud. Maramureș
26. S.C. I.M.I. S.A. BAIA MARE - evacuare stație mina Ilba - Baia Mare - jud. Maramureș
27. S.C. WEST CONSTRUCT MINA SOCEA - Valea Socea - jud. Maramureș

Tabel 2
Data conformării pentru lindan

1. S.C. Sinteza S.A. Oradea - Oradea - jud. Bihor
2. S.C. OLTCHIM S.A. Râmnicu Vâlcea - Râmnicu Vâlcea - jud. Vâlcea
3. S.C. CHIMCOMPLEX S.A. Borzești - Borzești - jud. Bacău

Tabel 3
Data conformării pentru hexaclorbenzen, hexaclorbutadienă,
1,2-diclorețan, triclorețilenă și triclorbenzen

1. S.C. NUTRISAM SATU MARE - Ferma MOFTIN - Satu Mare - jud. Satu Mare
2. S.C. MARLIN ULMENI - Ulmeni - jud. Maramureș
3. S.C. PROMET - Satu Mare - jud. Maramureș
4. ARDUDANA ARDUD - Ardud - jud. Maramureș
5. S.M. BAIA BORȘA - evacuare ape de mină Gura Băii - Borșa - jud. Maramureș
6. S.M. BAIA BORȘA - evacuare Colbu-Toroioaga - Borșa - jud. Maramureș
7. E.R.S.C.U.G. CLUJ - evacuare 3 - Cluj-Napoca - jud. Cluj
8. S.C. ARMĂTURA CLUJ - 6 evacuări directe - Cluj-Napoca - jud. Cluj
9. BAIA MARE - flotație centrală - Baia Mare - jud. Maramureș
10. S.C. OLTCHIM S.A. - Râmnicu Vâlcea - jud. Vâlcea
11. S.C. CHIMCOMPLEX S.A. Borzești - M1 - Borzești - jud. Bacău
12. S.C. Electrocarbon S.A. Slatina - R2 - Slatina - jud. Olt
13. S.C. TERAPIA CLUJ - evacuare stație 3 + stație 2 - Cluj-Napoca - jud. Cluj
14. S.C. PHOENIX ROMÂNIA CAREI - Carei - jud. Satu Mare
15. S.C. SILVANIA ZALĂU - Zalău - jud. Sălaj
16. S.N.P. PETROM S.A. ARPECHIM Pitești - Pitești - jud. Argeș

- 17. S.C. TEHNOFRIG CLUJ - evacuare 1 - Cluj-Napoca - jud. Cluj
- 18. R.B.G. ELCOND ZALĂU - Zalău - jud. Sălaj
- 19. S.C. MUCART CLUJ - Cluj-Napoca - jud. Cluj
- 20. S.C. CELHART DONARIS S.A. Brăila - Brăila - jud. Brăila
- 21. STRATUS MOB S.A. Blaj - Blaj - jud. Alba

ANEXA F

LINII DIRECTOARE
Pentru stabilirea programelor de reducere a poluării resurselor de apă

Liniile directoare au ca obiect realizarea programului, ținând cont de condițiile din diferite regiuni ale țării și conțin proceduri:

- 1. de eliminare a evacuării în resursele de apă a familiilor și grupelor de substanțe periculoase din lista I prevăzute în Anexa A de către evacuatori, care sunt obligați să aplice tehnologii performante și nepoluante;
- 2. de reducere a poluării resurselor de apă cu familiile și grupele de substanțe periculoase din lista II și cu substanțele prioritare/prioritar periculoase prevăzute în Anexa A de către evacuatori, care sunt obligați să obțină autorizație de gospodărire a apelor de la autoritățile competente și să stabilească nivelele de reducere a poluării;
- 3. de măsurare și evaluare a rezultatelor măsurărilor pentru stabilirea gradului de conformare, care includ:
 - a) punctele de evacuare și mediul de dispersie afectat;
 - b) punctele de prelevare reprezentative;
 - c) matricele de prelevare - apă, sediment, pește, moluște, plante acvatice;
 - d) frecvența prelevărilor, care să reflecte modificările și variațiile naturale ale resurselor de apă;
 - e) metodele de prelevare, de măsurare și analiză aplicabile recomandate;
 - f) rezultatele utilizării biotestelor de inhibiție algală, de toxicitate acută pentru Daphnia și pești;
 - g) standardele de calitate ale zonei;
 - h) raportarea rezultatelor obținute.
- 4. de urmărire a aplicării măsurilor stabilite de programele de eliminare treptat a poluării resurselor de apă, interzicând toate actele care intenționat sau neintenționat împiedică aplicarea acestor măsuri;
- 5. de verificare a respectării datelor de conformare, prin colectarea datelor conținute în autorizațiile de gospodărire a apelor obținute de utilizatori, a rezultatelor inventarului, a rezultatelor monitorizării la nivel național, a informațiilor suplimentare necesare, după caz;
- 6. de verificare a utilizării informațiilor obținute numai în scopul pentru care au fost solicitate.