



Cadrul de reglementare pentru CLASIFICAREA, ETICHETAREA SI AMBALAREA PRODUSELOR DE PROTECTIA PLANTELOR

AGENTIA NATIONALA PT PROTECTIA MEDIULUI

Splaiul Independentei 294, sector 6, Bucuresti
Tel. 021 202 47 91; 021 207 11 06; Fax021 207 11 54
www.anpm.ro, e-mail serviciul_chimicale@anpm.ro



Produse de protecția plantelor (amestecuri)



1. Comunitar

- ▶ Directiva 99/45 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea amestecurilor periculoase cu modificările și completările ulterioare
- ▶ Regulamentul 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor periculoase, cu modificările și completările ulterioare

AGENTIA NATIONALA PT PROTECTIA MEDIULUI

Splaiul Independentei 294, sector 6, Bucuresti

Tel. 021 202 47 91; 021 207 11 06; Fax 021 207 11 54

www.anpm.ro, e-mail serviciul_chimicale@anpm.ro



2. Național



Amestecuri – ppp

- ▶ HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase

- ▶ OUG 122/ 2010 privind stabilirea dispozițiilor referitoare la sancțiunile aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

AGENTIA NATIONALA PT PROTECTIA MEDIULUI

Splaiul Independentei 294, sector 6, Bucuresti

Tel. 021 202 47 91; 021 207 11 06; Fax 021 207 11 54

www.anpm.ro, e-mail serviciul_chimicale@anpm.ro



Cadrul legislativ



Include:

1. prevederi pt operatorii economici (producători, importatori și utilizatori) privind clasificarea produselor (substanțe /amestecuri) periculoase
2. reguli pentru etichetarea și ambalarea acestora

AGENTIA NATIONALA PT PROTECTIA MEDIULUI

Splaiul Independentei 294, sector 6, Bucuresti

Tel. 021 202 47 91; 021 207 11 06; Fax021 207 11 54

www.anpm.ro, e-mail serviciul_chimicale@anpm.ro



Prevederi



3. Comunicarea pericolului

- Conținutul etichetei
- Pictograme de pericol
- Cuvinte de avertizare
- Fraze de risc
- Fraze de securitate

AGENTIA NATIONALA PT PROTECTIA MEDIULUI

Splaiul Independentei 294, sector 6, Bucuresti

Tel. 021 202 47 91; 021 207 11 06; Fax021 207 11 54

www.anpm.ro, e-mail serviciul_chimicale@anpm.ro



Etichetă



- ▶ trebuie fixată bine pe una sau mai multe fețe ale ambalajului, astfel încât informațiile să poată fi citite orizontal în cazul în care ambalajul este depozitat în condiții normale.
- ▶ nu este obligatorie atunci când informațiile sunt inscripționate în mod vizibil chiar pe ambalaj.

AGENTIA NATIONALA PT PROTECTIA MEDIULUI

Splaiul Independentei 294, sector 6, Bucuresti

TEL: 021 202 47 91; 021 207 11 06; Fax021 207 11 54

www.anpm.ro, e-mail serviciul_chimicale@anpm.ro



Etichetă



- ▶ Scris lizibil, în mod clar și în așa fel încât să nu se poată șterge următoarele informații:
 - a) **denumirea comercială** sau denumirea prin care furnizorul identifică preparatul;
 - b) **numele, adresa completă și numărul de telefon** ale persoanei care răspunde de introducerea pe piață a preparatului, (producător, importator sau distribuitor);
 - c) **denumirea chimică a substanțelor periculoase** prezente în preparat;
 - d) **simboluri/indicații de pericol/pictograme**
 - e) **natura riscurilor specifice atribuite – fraze R;**
 - f) **recomandări de prudență – fraze S; SP, SPe**
 - g) **cantitatea nominală – masa nominală sau volumul nominal al conținutului**

AGENTIA NATIONALA PT PROTECTIA MEDIULUI

Splaiul Independentei 294, sector 6, Bucuresti

TEL 021 202 47 91; 021 207 11 06; Fax021 207 11 54

www.anpm.ro, e-mail serviciul_chimicale@anpm.ro



Etichetă



- ▶ indicațiile de tipul "NETOXIC", "NENOCIV", "NEPOLUANT", "ECOLOGIC" sau orice altă indicație al cărei scop este de a demonstra caracterul nepericulos al unui preparat sau care poate duce la subestimarea pericolelor prezentate de preparatul respectiv **NU TREBUIE MENȚIONATE PE AMBALAJUL SAU ETICHETA** niciunuia dintre produsele de protecția plantelor.

AGENTIA NATIONALA PT PROTECTIA MEDIULUI

Splaiul Independentei 294, sector 6, Bucuresti

TEL 021 202 47 91; 021 207 11 06; Fax021 207 11 54

www.anpm.ro, e-mail serviciul_chimicale@anpm.ro



Dimensiunea etichetei



Capacitatea ambalajului	Dimensiuni (în milimetri)
< 3 L	$\geq 52 \times 74$
> 3 L, < 50 L:	$\geq 74 \times 105$
> 50 L, < 500 L:	$\geq 105 \times 148$
> 500 L	$\geq 148 \times 210$

AGENTIA NATIONALA PT PROTECTIA MEDIULUI

Splaiul Independentei 294, sector 6, Bucuresti

TEL: 021 202 47 91; 021 207 11 06; Fax021 207 11 54

www.anpm.ro, e-mail serviciul_chimicale@anpm.ro



Pictograme si simboluri de pericol



GHS02



F/F+, inflamabil/foarte inflamabil



GHS03



O, oxidant



GHS05



C, coroziv



GHS06



T/T+, toxic/foarte toxic



GHS08



Xn, nociv



GHS 07



Xi, iritant



GHS 09



N, periculos pt mediu

AGENTIA NATIONALA PT PROTECTIA MEDIULUI

Splaiul Independentei 294, sector 6, Bucuresti

tel 021 202 47 91; 021 207 11 06; Fax021 207 11 54

www.anpm.ro e-mail serviciul_chimicale@anpm.ro



Etichetarea ambalajului exterior



- ▶ În cazul în care pictogramele indică același pericol ca și regulile privind transportul mărfurilor periculoase, pictogramele prevăzute pentru ppp nu mai trebuie să apară pe ambalajul exterior
- ▶ în cazul în care ambalajul exterior permite să se vadă clar etichetele de pe ambalajul interior sau de pe cel intermediar, ambalajul exterior nu mai trebuie să fie etichetat.

AGENTIA NATIONALA PT PROTECTIA MEDIULUI

Splaiul Independentei 294, sector 6, Bucuresti

TEL 021 202 47 91; 021 207 11 06; Fax021 207 11 54

www.anpm.ro, e-mail serviciul_chimicale@anpm.ro



Ambalajele



- ▶ realizate astfel încât să împiedice orice pierdere de conținut,
- ▶ materialele de confecție a ambalajelor și a sistemelor de închidere să nu poată fi atacate de conținut, nici să formeze cu acesta compuși periculoși;
- ▶ sistemele de închidere să fie rezistente și solide pt evitarea pierderii de produs
- ▶ să îndeplinească criteriile de siguranță în condiții normale de manipulare;
- ▶ ambalajele prevăzute cu un sistem de închidere demontabil să fie proiectate în așa fel încât ambalajul să poată fi reînchis de mai multe ori, fără pierdere de conținut.

AGENTIA NATIONALA PT PROTECTIA MEDIULUI

Splaiul Independentei 294, sector 6, Bucuresti

TEL: 021 202 47 91; 021 207 11 06; Fax021 207 11 54

www.anpm.ro, e-mail serviciul_chimicale@anpm.ro



Ambalajele



- ▶ Ambalajele substanțelor și amestecurilor sunt considerate corespunzătoare, atunci când se conformează cerințelor aplicabile pentru transportul aerian, rutier, feroviar sau pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase.

AGENTIA NATIONALA PT PROTECTIA MEDIULUI

Splaiul Independentei 294, sector 6, Bucuresti

TEL 021 202 47 91; 021 207 11 06; Fax021 207 11 54

www.anpm.ro, e-mail serviciul_chimicale@anpm.ro



Depozitare în comun



Se poate vorbi despre o depozitare în comun, dacă:

- a) sunt depozitate într-o clădire, în cadrul unei încăperi.
- b) sunt depozitate în spațiul liber, fără a dispune de un perete stabil și refractar,
sau
fără a prezenta o distanță de siguranță suficientă (ordin de mărime 8 –10 m) între ele.
- c) sunt depozitate în cadrul unui rezervor divizat.

AGENTIA NATIONALA PT PROTECTIA MEDIULUI

Splaiul Independentei 294, sector 6, Bucuresti

TEL 021 202 47 91; 021 207 11 06; Fax021 207 11 54

www.anpm.ro, e-mail serviciul_chimicale@anpm.ro



Depozitare în comun



- ▶ La depozitarea în comun, măsurile de siguranță se corelează raportat la produsul cel mai periculos
- ▶ **materialele inflamabile (paleți, ambalaje), care pot contribui la dezvoltarea și extinderea rapidă a incendiilor, trebuie depozitate separat, atâta timp cât nu s-au luat măsuri de siguranță speciale.**
- ▶ **NU SE PERMITE DEPOZITAREA ÎN COMUN CU ALTE SUBSTANȚE PERICULOASE A SUBSTANȚELOR AUTOINFLAMABILE ȘI A SUBSTANȚELOR CARE FORMEAZĂ CU APA GAZE TOXICE, GAZE INFLAMABILE SAU GAZE COMBUSTIBILE.**
- ▶ **ESTE INTERZISĂ DEPOZITAREA ÎN COMUN CU SUBSTANȚELE TOXICE, A GAZELOR COMPRIMATE, A GAZELOR LICHEFIATE LA TEMPERATURI JOASE ȘI A ÎNGRĂȘĂMINTELOR CU CONȚINUT DE AZOTAT DE AMONIU.**
- ▶

AGENTIA NATIONALA PT PROTECTIA MEDIULUI

Splaiul Independentei 294, sector 6, Bucuresti

TEL 021 202 47 91; 021 207 11 06; Fax021 207 11 54

www.anpm.ro, e-mail serviciul_chimicale@anpm.ro



Depozitare în comun



- + pot fi depozitate în comun
- interzisă depozitarea în comun, dacă nu s-au luat măsuri de siguranță speciale

Simbol de pericol	E	F/F+	O	T/T+	Xn/Xi	C
E	+	-	-	-	-	-
F/F+	-	+	-	-	-	-
O	-	-	+	-	-	-
T/T+	-	-	-	+	+	-
Xn/Xi	-	-	-	+	+	-
C	-	-	-	-	-	+

AGENTIA NATIONALA PT PROTECTIA MEDIULUI

Splaiul Independentei 294, sector 6, Bucuresti

TEL: 021 202 47 91; 021 207 11 06; Fax021 207 11 54

www.anpm.ro, e-mail serviciul_chimicale@anpm.ro



Depozitare în comun



Legendă:

E – prezintă pericol de explozie (șoc, frecare, surse aprindere)

F/F+ – foarte inflamabil/extrem de inflamabil

O – provoacă incendiu, explozie cu materiale combustibile

T/T+ – toxice/foarte toxice

Xn/Xi – nocive sănătății/iritante

C – corozive

AGENTIA NATIONALA PT PROTECTIA MEDIULUI

Splaiul Independentei 294, sector 6, Bucuresti

TEL: 021 202 47 91; 021 207 11 06; Fax021 207 11 54

www.anpm.ro, e-mail serviciul_chimicale@anpm.ro



Măsuri speciale pt depozitare în comun



pe termen scurt:

- ▶ procurarea unor extincitoare mobile,
- ▶ rambleierea unor valuri de pământ,
- ▶ realizarea unor pereți despărțitori din zidărie de cărămidă,
- ▶ modificarea, pe cât este posibil, a ocupării sectoarelor depozitului.

pe termen mediu:

- ▶ realizarea unor pereți despărțitori refractari.
- ▶ depozitare în spațiul liber, cu suficientă distanță de siguranță, sau separarea sectoarelor depozitului prin pereți refractari.
- ▶ modificarea ocupării sectoarelor depozitului.
- ▶ divizarea cuvelor de reținere comune, prin pereți despărțitori refractari suplimentari (trebuie să rămână volume de reținere suficient de mari).

AGENTIA NATIONALA PT PROTECTIA MEDIULUI

Splaiul Independentei 294, sector 6, Bucuresti

TEL: 021 202 47 91; 021 207 11 06; Fax 021 207 11 54

www.anpm.ro, e-mail serviciul_chimicale@anpm.ro



Măsuri speciale pt depozitare în comun



pe termen lung:

- ▶ instalarea de semnalizatoare de incendiu și transmiterea alarmei spre pompieri,
- ▶ montarea unor instalații de stingere automate.
- ▶ instalarea rezervoarelor (tancuri) în cuve de reținere separate, sau utilizarea de rezervoare cu pereți dubli.
- ▶ instalații de stingere staționare pentru depozitele / parcurile de rezervoare.
- ▶ dispozitive de udare pt răcire a suprafețelor exterioare ale rezervoarelor / tancurilor.

AGENTIA NATIONALA PT PROTECTIA MEDIULUI

Splaiul Independentei 294, sector 6, Bucuresti

TEL 021 202 47 91; 021 207 11 06; Fax021 207 11 54

www.anpm.ro, e-mail serviciul_chimicale@anpm.ro



Link-uri utile

www.anpm.ro/Mediu/substante_si_produce_chimice-8

<http://reach.anpm.ro/>

<http://www.madr.ro/pages/page.php?catid=018>

<https://aloe.anfdf.ro/>

AGENTIA NATIONALA PT PROTECTIA MEDIULUI

Splaiul Independentei 294, sector 6, Bucuresti

Tel. 021 207 11 01, 021 202 47 91; Fax. 021 207 11 01, 021 207 11 54

www.anpm.ro, e-mail office@anpm.ro



Vă mulțumesc pentru atenție!

AGENTIA NATIONALA PT PROTECTIA MEDIULUI

Splaiul Independentei 294, sector 6, Bucuresti

tel. 021 207 11 01, 021 202 47 91; Fax. 021 207 11 01, 021 207 11 54

www.anpm.ro, e-mail office@anpm.ro