



**Agenția pentru Protecția Mediului Buzău**

**A U T O R I Z A T I E   D E   M E D I U**

**Nr. 204 din 07.07.2009  
revizuită la data de 22.05.2019**

Ca urmare a cererii adresate de TRIFAN GEORGETA I.I., cu sediul în sat Florica, comuna Florica, județul Buzău, înregistrată la nr. 3409 din 01.03.2019, în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite :

**A U T O R I Z A T I A   D E   M E D I U**

pentru: TRIFAN GEORGETA I.I. din sat Florica, comuna Florica, județul Buzău.

- care prevede desfășurarea următoarelor activități ( conform cod CAEN):
- 0161 – activități auxiliare pentru producția vegetală;

**Documentația care a stat la baza autorizației de mediu conținea:**

- fișă de prezentare și declarație elaborată de PFA TRIFAN GEORGETA ;
  - dovada publică a solicitării;
- și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:
- Contract de împrumut de folosință ( inclusiv asigurarea utilităților) încheiat între SC Cristinescu Agriprest SRL și PFA Trifan Georgeta;
  - Adeverința nr. 352/02.03.2009 privind suprafața de teren agricol în exploatare, emisă de Primăria Comunei Florica;
  - Certificat de înregistrare seria B nr. 1422144 având CUI: 24338778 emis de ORC Buzău;
  - Certificat constator pentru activitățile încadrate în clasa CAEN: 0161 emis de ORC Buzău în baza declarației pe propria răspundere nr. 28562/13.08.2008;
  - Adresa nr. 7/18.05.2009 depusă și înregistrată la APM Buzău sub nr. 5995/18.05.2009 privind realizarea măsurilor de neconformitate, emisă de PFA Trifan Georgeta;
  - Fise tehnice de securitate pentru substanțele periculoase utilizate în activitate;
  - Plan de incadrare în zonă; plan de situație;
  - Plan de situație pentru suprafețele de teren agricol pe care se desfășoară activitatea;

**Actele depuse la documentație pentru revizuirea autorizației de mediu:**

- fișă de prezentare și declarație elaborată de TRIFAN GEORGETA I.I. ;
- Plan de incadrare în zonă; plan de situație;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare seria B nr. 2166525 având CUI: 24338778 emis de ORC Buzău;
- Certificat constator pentru activitățile încadrate în clasa CAEN: 0161 emis de ORC Buzău în baza declarației pe propria răspundere nr. 28562/13.08.2008;



- Autorizația de mediu nr. 204/07.07.2009, emisă de APM Buzău, care își pierde valabilitatea odată cu emiterea noii autorizații;
- Decizia de transfer autorizație de mediu nr. 6/07.03.2019, emisă de APM Buzău;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate - activitatea de colectare separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori - rest utilizatori, alții decât utilizatorii casnici ( agenți economici, instituții, etc.) încheiat între Eco Serviciul Salubritate Florica SRL și I.I. Trifan Georgeta;
- Monitorizarea impusă prin AM nr. 204/07.07.2009;

**Prezenta autorizație nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare.**

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Activitățile SE VOR DESFĂȘURA OBLIGATORIU în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene:

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate ( NTPA 002/2002);
- STAS SR 10009/2017 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot la limita incintei unității;
- STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică;
- Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 privind Normele de limitare generală a emisiilor de poluanți în atmosferă;
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- Ordinul MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Hotărârea Guvernului 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, completată de HG nr. 210/2007;
- Hotărârea Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Hotărârea Guvernului nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- Hotărârea Guvernului nr. 170/2004 privind gestiunea anvelopelor uzate;





- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice ( REACH ) ;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- Regulamentul (CE) nr. 2003/2003 privind îngrășămintele;
- Regulamentul ( CE) nr. 1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare;
- Ordonanța Guvernului nr. 4/1995, privind fabricarea, comercializarea și utilizarea produselor de uz fitosanitar pentru combaterea bolilor, dăunătorilor și buruienilor în agricultură și silvicultură, aprobată prin Legea nr. 85/1995, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 990/1809/2015 pentru modificarea și completarea Ordinului MMGA si MAPDR nr. 1182/1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- Ordinul nr. 212/361/2014 privind modificarea anexei la Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale și al ministrului mediului și pădurilor nr. 30/147/2010 pentru aprobarea bunelor condiții agricole și de mediu în România;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

2. Respectarea regulamentelor de exploatare și întreținere a instalațiilor de epurare/reținere a noxelor, în vederea încadrării în normele legale în vigoare privind protecția sănătății populației și a factorilor de mediu.

3. Orice formă de accident sau situație specială ( defecțiune sau avarie apărută în funcționare, evenimente rutiere etc.), care pot pune în pericol, în mod direct sau indirect, factorii de mediu și/sau sănătatea populației, va fi comunicată operativ la APM Buzău.

4. Transportul substanțelor și preparatelor periculoase se va realiza obligatoriu numai prin operatori de transport autorizați.

5. Este interzisă abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea. Depozitarea deșeurilor generate se va efectua numai în spațiile special destinate și amenajate. Se va asigura livrarea ritmică a deșeurilor reciclabile către societățile de valorificare, pentru evitarea formării de stocuri, care ar putea genera fenomene de poluare sau care ar prezenta riscuri de incendiu.

6. Conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, aveți obligația să asigurați valorificarea sau eliminarea deșeurilor prin unități autorizate. Deșeurile provenite din desfășurarea activității, care nu se pot valorifica prin reciclare, se vor preda societăților autorizate în vederea eliminării lor, numai pe baza de contract.

7. Conform prevederilor Legii nr. 211/2011, art. 49 și HG nr. 856/2002, titularul este obligat să respecte precizările privind elaborarea și păstrarea evidenței privind gestiunea deșeurilor și să transmită anual, la solicitarea și în formatul cerut de A.P.M. Buzău, informațiile privind deșeurile generate, colectate, tratate, valorificate, eliminate, după caz.

8. Este interzisă amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase, sau a deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase.





9. Stocarea temporară la locul de generare a deșeurilor destinate valorificării sau tratării, se va putea realiza pe o perioadă de cel mult 3 ani, iar a celor destinate eliminării pe o perioadă de maxim 1 an (HG nr. 349/2005, anexa nr. 1, lit. b).

10. Asigurarea condițiilor de protecția mediului la transportul, manipularea, depozitarea temporară a îngrășămintelor, produselor de protecție a plantelor, carburanților și lubrifianților. Depozitarea produselor de protecție a plantelor clasificate ca foarte toxice (T+) și toxice (T) se va face într-un spațiu special astfel încât aceste produse să fie separate de celelalte produse. Transportul se va realiza doar cu firme autorizate.

11. Pentru activitatea de servicii anexe agriculturii este interzisă crearea de stocuri de produse de protecție a plantelor peste nevoile de utilizare, precum și utilizarea celor cu termen de valabilitate depășit. Pentru combaterea bolilor, dăunătorilor și buruienilor în agricultură se vor utiliza numai produsele de protecție a plantelor omologate.

12. Îngrășămintele minerale trebuie livrate și păstrate numai în ambalajele originale, confecționate din materiale impermeabile și durabile, prevăzute cu inscripționări sau etichete rezistente la deteriorare, care să indice clar tipul de îngrășământ, compoziția chimică, gradul de solubilitate, data fabricației, termenul de garanție, alte recomandări specifice privind transportul, depozitarea și manipularea; păstrarea îngrășămintelor chimice se face în depozite uscate, bine aerisite, la temperaturi scăzute, așezate pe pardoseală impermeabilă; depozitele de păstrare trebuie să fie construite din materiale neinflamabile durabile, de preferință cărămidă, acoperite cu țiglă, situate la o distanță de 30 – 40 m față de alte clădiri și departe de orice sursă de apă; grosimea stratului de îngrășământ va fi de cel mult 2 m; sacii se vor depozita culcați, pentru a evita spargerea lor; în nici un caz nu se va proceda la depozitarea, chiar temporară, sub cerul liber sau șoproane, existând pericolul cert de poluare a apei și solului.

13. Îngrășămintele chimice care urmează a fi administrate nu trebuie să fie tasate sau aglomerate și nu trebuie să depășească umiditatea maxim prescrisă; trebuie să se evite stocarea intermediară a îngrășămintelor în câmp deschis, fără protecție;

14. Este interzisă deversarea pe sol sau în ape a soluțiilor de produse de protecție a plantelor rămase neutilizate și a apelor de spălare a utilajelor, echipamentelor și ambalajelor de produse de protecție a plantelor.

15. Realizarea tratamentelor cu produse de protecție a plantelor și împrăștierea îngrășămintelor chimice se va face în condiții meteorologice favorabile ( fără vânt puternic, ploi torențiale, temperaturi ridicate, etc.), pentru a nu se favoriza împrăștierea necontrolată a soluției de tratare și a îngrășămintelor chimice și este interzisă în zonele sau pe suprafețele unde sunt instituite măsuri speciale de protecție;

16. Realizarea tratamentelor cu produse de protecție a plantelor în perioada de înflorire a plantelor a căror polenizare se face prin insecte se va face numai cu produse de protecție a plantelor care sunt selective față de insectele polenizatoare.

17. Realizarea tratamentelor cu produse de protecție a plantelor cu mijloace aviatice se va face numai cu avizul APM Buzău și a celorlalte autorități competente, potrivit reglementărilor în vigoare, după o prealabilă înștiințare prin mass-media.

18. Motoarele tractoarelor și combinelor vor fi dotate cu tobe de eșapament corespunzătoare din punct de vedere al emisiilor de poluanți în atmosferă rezultate din arderea combustibilului lichid - motorină și al zgomotului produs.

19. Este interzisă îndepărtarea reziduurilor de produse de protecție a plantelor prin rețelele de canalizare sau prin mijloace publice de colectare și îndepărtare a deșeurilor menajere.

20. Este interzisă arderea miriștilor, stufului, tufărișurilor sau vegetației ierboase ( resturilor vegetale) fără acceptul autorității competente pentru protecția mediului ( APM Buzău și GNM CJ Buzău ) și fără informarea în prealabil a serviciilor publice comunitare pentru situații





de urgență. Arderea miriștilor și a resturilor vegetale este strict interzisă dacă nu se impune ca o măsură de carantină fitosanitară, pentru prevenirea răspândirii unor boli sau dăunători specifici.

21. Protejarea solului împotriva eroziunii prin excluderea totală a cultivării plantelor prășitoare pe terenuri arabile cu pantă mai mare de 12%. Asigurarea unui nivel minim de întreținere a solului prin evitarea fixării vegetației nedorite pe terenurile arabile – distrugerea buruienilor și a ierburilor invazive neculturale.

22. Împrăștierea îngrășămintelor de orice natură va fi realizată în perioadele optime de împrăștiere conform prevederilor Codului bunelor practici agricole numai după solicitarea și obținerea de la Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice ( OSPA) Buzău sau de la alte persoane fizice/juridice autorizate a unui studiu privind administrarea îngrășămintelor și realizarea planului de fertilizare pentru suprafețele pe care vor fi împrăștiate îngrășămintele.

23. Procesul de fertilizare cu îngrășăminte organice se va face după analizarea calității dejecțiilor fermentate precum și a terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic.

24. Producătorul cât și utilizatorul dejecțiilor fermentate este obligat să respecte condițiile prevăzute/menționate în studiul pedologic și agrochimic întocmit de O.S.P.A..

25. Pe lângă planul de fertilizare, în exploatare trebuie ținut un registru privind istoricul fertilizării pe fiecare parcelă sau solă, în care trebuie notat în fiecare an plantele cultivate, tipul și dozele de îngrășăminte aplicate, concentrația acestora în nutrienți, momentele de aplicare și producțiile obținute.

26. Se va încheia un contract ferm de asistență tehnică cu OSPA Buzău cu următoarele clauze contractuale:

- realizarea Planului de management a îngrășămintelor ( organice și chimice) la 4 ani și aprobarea acestuia de factorii abilitați;
- realizarea cartării pedologice și agrochimice a terenurilor agricole pe care vor fi împrăștiate îngrășămintele organice și chimice;
- realizarea studiului agrochimic la 4 ani în vederea refacerii planului de management;
- realizarea planului de fertilizare anual pentru terenurile agricole pe care vor fi împrăștiate îngrășămintele organice și chimice;

27. Perioadele când se aplică îngrășăminte organice trebuie stabilite în funcție de diferite condiții:

- cât mai devreme posibil, în cadrul perioadei de creștere a culturilor, pentru a maximiza preluarea nutrienților de culturi și a minimiza riscul poluării;
- nu se aplică îngrășăminte organice în perioada cuprinsă între apariția primului și ultimului îngheț; se va evita aplicarea lor în perioadele de extra-sezon ( în afara fazelor de vegetație activă), care variază, depinzând de condițiile climatice locale, între lunile octombrie și februarie;
- îngrășămintele organice se administrează de regulă toamna, la lucrarea de bază a solului ( prin arătură cu întoarcerea brazdei), în condiții meteorologice favorabile, în special pe timp noros și cu vânt slab; pe măsură ce îngrășămintele organice se împrăștie, terenul este arat cu plugul, care amestecă și încorporează bine îngrășămintele organice; încorporarea se face mai adânc, până la 30 cm, pe terenurile ușoare ( nisipoase) și în zonele secetoase și mai puțin adânc, până la 18-25 cm pe terenurile grele, reci și în regiuni umede; în zonele mai umede se poate administra și primăvara;

28. Calitatea lucrării solului la administrarea îngrășămintele organice se consideră a fi bună atunci când terenul este acoperit uniform, materialul administrat nu rămâne în agregate mai mari de 4 –6 cm. Uniformitatea de împrăștiere, indiferent dacă această operație se efectuează manual sau mecanizat, trebuie să depășească 75%; atunci când aplicarea îngrășămintelor organice se face mecanizat, materialul trebuie bine omogenizat în timpul încărcării, liber de





impurități și corpuri străine ( pietre, bulgări, deșeuri metalice, sârmă, etc.), iar stratul de îngrășăminte organice din buncărul mașinii de administrat să fie uniform ca grosime.

29. În timpul administrării îngrășămintelor organice se vor adopta bunele practici în scopul evitării trecerii acestora în masele de apă:

- pentru a reduce riscul de poluare a apelor subterane, îngrășămintele organice semifluide trebuie aplicate la o distanță de 50 m de izvoare, fântâni sau foraje din care se alimentează cu apă potabilă sau pentru uzul fermelor de animale și se impune păstrarea unei fâșii de protecție față de cursurile de apă, lacuri, captări de apă potabilă, lată de minimum 30 m pentru cursurile de apă și de 100 m pentru captări de apă potabilă;
- se va evita administrarea îngrășămintelor organice, ca și a oricărui tip de îngrășământ, pe timp de ploaie, ninsoare și soare puternic și pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă; nu se recomandă administrarea îngrășămintelor de orice tip dacă:

- solul este puternic înghețat;
- solul este crăpat ( fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură;
- câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;

30. Nu se vor depozita sau lăsa îngrășămintele organice în grămezi pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt pentru evitarea atât a poluării solului și a apei prin scurgerile din îngrășămintele organice spălate de ploi, cât și a irosirii și pierderii azotului pe care-l conțin;

31. Nu se vor efectua reparații sau alte operații, în afara celor tehnologice, dacă utilajul este încărcat parțial sau total. Nu sunt permise zone neacoperite între trecerile alăturate sau pe zonele de întoarcere și nici zone de suprapunere, care pot fi astfel supraîncărcate cu nitrați. În vederea evitării tasării solului, utilajele respective trebuie să fie dotate cu anvelope cu balonaj mare, care vor asigura o presiune pe sol de cel mult  $2,2 \text{ kgf/cm}^2$ , atunci când sunt încărcate la capacitatea maximă.

32. Se interzice golirea sau spălarea buncărelor și a utilajelor de administrare (distribuție/imprăstiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor.

33. Se interzice utilizarea îngrășămintelor organice pe pășuni sau pe culturi furajere în anumite condiții; pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație; pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul.

34. Pentru păstrarea biodiversității, societatea este obligată să lase necultivată și nefertilizată sau tratată cu produse de protecție a plantelor o fâșie de teren ca refugii pentru mamifere mici.

35. Pentru înființarea de culturi de plante modificate genetic, societatea este obligată să solicite și să obțină autorizația specifică emisă de DADR.

36. Respectarea condițiilor de utilizare, manipulare și stocare a substanțelor și preparatelor toxice și periculoase înscrise în fișele tehnice de securitate.

37. Întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi și a unor perdele de protecție vegetală adecvată zonei, în incinta societății și perimetral acesteia.

38. Este obligatorie gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase în astfel de condiții încât să se prevină accidente și să se asigure protecția sănătății populației și a mediului înconjurător.

39. Operațiile de reparare-întreținere ce implică vopsire și spălare a autovehiculelor din dotare se vor efectua obligatoriu doar în unități specializate și autorizate.

40. Titularul are obligația să-și realizeze identificarea substanțelor și preparatelor periculoase utilizate în procesul tehnologic în conformitate cu prevederile legale în vigoare și să





prezinte la APM Buzău- fișele tehnice de securitate până la data depunerii rapoartelor anuale conform monitorizării impuse prin prezenta autorizație.

41. Deșeurile periculoase ( uleiurile uzate, deșeurile de ambalaje contaminate cu substanțe periculoase, etc.), se vor stoca temporar în spații special amenajate și se vor preda unităților autorizate pentru valorificarea/eliminarea acestor tipuri de deșeuri, în baza unor contracte care vor fi încheiate cu aceste societăți până la data depunerii raporturilor anuale conform monitorizării impuse de APM Buzău.

42. Transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea condițiilor prevăzute în HG nr. 1061/2008, astfel încât fiecare transport de deșeuri periculoase care sunt generate într-o cantitate mai mare de 1 t/an din aceeași categorie de deșeuri periculoase, trebuie să fie însoțit de formularul de expediție/transport deșeuri periculoase și de formularul pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase. Transportul deșeurilor periculoase care se generează într-o cantitate mai mică de 1 t/an din aceeași categorie de deșeuri periculoase se efectuează în baza formularului de expediție/transport deșeuri periculoase, în care se precizează clar că aceste deșeuri periculoase sunt generate într-o cantitate mai mică de 1 t/an. Transportul deșeurilor nepericuloase se va efectua pe baza formularului de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase, care va trebui înregistrat de către destinatar într-un registru securizat, înseriat și numerotat pe fiecare pagină și păstrat în vederea prezentării la solicitarea anumitor organe de control.

43. În cazul producerii unor poluări accidentale se vor efectua buletine de analiză pentru factorii de mediu posibil afectați, pentru indicatorii specifici prevăzuți prin legislație, ori de câte ori este necesar până la stabilirea măsurilor necesare de remediere a calității factorilor de mediu afectați.

44. Ambalajele substanțelor periculoase care nu se folosesc în procesul de re aprovizionare și devin deșeuri de ambalaje de plastic, se vor preda societăților autorizate în vederea eliminării lor, numai pe bază de contract, iar deșeurile de ambalaje metalice se vor preda societăților autorizate în vederea valorificării lor.

45. În condițiile importului de substanțe ori preparate periculoase pe baza declarației pe proprie răspundere aveți obligația ca, în termen de 10 zile lucrătoare după fiecare import să informați APM Buzău cu privire la operațiunile efectuate prin transmiterea unei copii a declarației pe propria răspundere prin poștă, poșta electronică sau fax.

46. Responsabilitatea asupra datelor prezentate în fișa de prezentare și declarație revine în totalitate titularului de activitate.

47. Titularul activității este responsabil de legalitatea și autenticitatea actelor prezentate în copii la dosarul de solicitare a autorizației de mediu.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viză anuală (conform art. 16, alin. 2 din O.U.G. nr. 195/2005).

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu Buzău și Agenția pentru Protecția Mediului Buzău.





### Obligații ale titularului autorizației de mediu:

- Titularul activității are obligația cu minim 60 de zile înainte de împlinirea unui an de la emiterea autorizației de mediu, sau înainte cu minimum 60 de zile înaintea împlinirii unui an de la obținerea vizei anuale anterioare, să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă a autorizației de mediu;
- Titularul activității are obligația de a **notifica** autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (conform art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului în situația în care titularul autorizației își schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare (conform art. 21 al Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu);
- În cazul în care titularii de activități urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art. 10 alin 1 și a art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare)
- Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte publice sau private sau pentru modificarea ori extinderea activitatilor existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului (conform art. 11, alin 1 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați, precum și cu privire la accidente sau pericole de accidente (conform art. 14, alin 4 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

**Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia** (conform art. 17, alin 3 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Este obligatorie îndeplinirea măsurilor cuprinse în programul pentru conformare la termenele stabilite (conform art. 12, alin 6 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului (conform art. 14, alin 2 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);





### I. Activitatea autorizată :

#### 1. Dotări:

- Clădire – hală cu suprafața construită de 70 m<sup>2</sup> în care sunt amenajate: magazia de produse de protecție a plantelor și material semincer, magazia carburanți-lubrifianți, magazia îngrășăminte chimice cu capacitatea de 50 to, magazie depozit produse agricole și în care este amenajat un spațiu special amenajat pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase generate, etc.), grup sanitar;
- platformă betonată cu suprafața de 50,0 m<sup>2</sup> pe care sunt amenajate spațiile pentru depozitarea temporară a deșeurilor generate și este realizată activitatea de întreținere-reparații a mașinilor și utilajelor;
- căi de acces balastate cu suprafața de 200,0 m<sup>2</sup>;
- mașini și utilaje: tractoare, pluguri, scarificator, grape cu discuri, combinator, cultivator, grape stelate, combinator, instalație pentru ierbicidat, semănătoare, mașină de împrăștiat îngrășăminte, remorcă transport apă, combină recoltat, truse de chei;
- mijloace de transport utilizate în activitate: tractoare + remorcă;

Societatea detine teren agricol cu contracte de arenda în suprafața de 528,00 ha, situată pe raza comunei Florica, Mihăilești, Glodeanu Sărat, Glodeanu Siliștea și Movila Banului, județul Buzău, cultivată cu cereale, plante producătoare de semințe oleaginoase și plante leguminoase;

#### 2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

materii prime și auxiliare folosite:

- produse de protecția plantelor, ambalaj producător - recipient plastic, depozitate temporar în magazie special amenajată : 500 l/an ;
- îngrășăminte chimice ( complexe, azotat de amoniu, uree, foliare, etc.), ambalaj producător - saci polietilenă/plastic, depozitate temporar în magazie special amenajată : 80,0 to/an;
- semințe ( griu , porumb, floarea soarelui, rapiță, etc.) tratate depozitate temporar în magazie special amenajată: 37,7 to/an;
- piese de schimb depozitate în magazia societății, aprovizionate din magazinele de specialitate;
- absorbant biodegradabil – 10,0 kg/an, ambalaj sac polietilena, depozitat în magazia de materiale;

ambalaje folosite:

- recipiente metalici și/sau plastic cu capacitatea de 200,0 l și/sau 20 l – 6,0 buc. pentru colectarea uleiurilor uzate și depozitarea temporară a uleiurilor proaspete în spațiul special amenajat ( depozit carburanți și lubrifianți);

carburanți :

- motorina- 33,0 to/an, aprovizionată din stațiile de distribuție carburanți și/sau depozitată temporar în rezervorul metalic cu capacitatea de 9000,0 l;
- lubrifianți ambalați în recipiente metalici cu bușon de umplere/golire depozitați în magazia special amenajată: 80,0 l/an ulei motor, 40 l/an ulei transmisie, 20 l ulei hidraulic; 10 kg/an vaselină ambalată în recipient metalic cu capac, depozitată în magazia special amenajată;

#### 3. Utilități - apa, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

##### 3.1. Alimentarea cu apă:

- sursa de alimentare cu apă potabilă și în scop igienico-sanitar: fântână din incinta amplasamentului -proprietar;





- sursa de alimentare autorizată pentru apa folosită pentru tratamente cu produse de protecție a plantelor;
- 3.2. Evacuarea apelor uzate: - bazin etanș vidanjabil - proprietar, cu capacitatea  $V = 10,0 \text{ m}^3$ ;
- 3.3. Energia electrică: - branșament la rețeaua AFEE Buzău prin proprietar;
- 3.4. Energia termică: - ----;
4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:
- exploatarea terenurilor agricole și prestări servicii în agricultură utilizând tractoarele și mașinile agricole pe care le deține societatea, aprovizionarea, descărcarea din autovehiculele furnizorilor, recepția și depozitarea materiilor prime și auxiliare și a produselor chimice;
  - prepararea și utilizarea produselor de protecția plantelor; utilizarea îngrășămintelor chimice;
5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:  
Cantități produse obținute: cca. 2500 to/an (grâu, porumb boabe, floarea soarelui, rapiță, etc.);  
Destinație: comercializare pe piața internă sau utilizarea în vederea înființării de culturi agricole.  
*subproduse obținute:*
- paie de cereale păioase, coceni de porumb, tulpini de floarea soarelui, etc.: 500 to/an;
- Destinație: utilizarea pentru hrana animalelor și/sau încorporate în sol ca materie organică;
6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: ----.
7. Alte date specifice activității (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):
- activitatea de reparare a mijloacelor de transport (inclusiv schimburile de ulei motor și transmisie, filtre ulei și motorină, anvelope și acumulatori) se realizează cu preponderență în unități service specializate autorizate (în special în perioada de garanție);
8. Programul de funcționare:
- 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, între campaniile agricole.
  - 10-14 ore/zi, 7 zile pe săptămână, în campaniile agricole.

## II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

### 1.1. Apă:

- bazin etanș vidanjabil cu capacitatea  $V = 10,0 \text{ m}^3$  - proprietar, pentru colectarea apelor uzate menajere, al cărui conținut este vidanjat periodic și evacuat într-o stație de epurare;
2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:
- platformă betonată pe care este amplasată magazia în care sunt depozitate produsele chimice (produsele de protecție a plantelor, îngrășămintele și materialul semincer tratat);
  - platformă betonată, acces limitat, pentru spațiul în care sunt stocați temporar recipientii de lubrifianti (uleiuri proaspete, vaselină) și uleiurile uzate;
  - platformă betonată pe care este amplasată pubela în care sunt colectate deșeurile menajere;
  - platformă betonată pe care sunt depozitate temporar deșeurile generate (deșeuri metalice (inclusiv utilaje casate), deșeuri de ambalaje cu conținut și/sau contaminate cu substanțe periculoase, acumulatori uzați, etc.);
  - platformă parțial betonată și parțial balastată pentru parcare tractoare, mașini și utilaje și betonată pentru activitatea de întreținere-reparații ;





- spații verzi și perdele de protecție vegetală adecvată zonei, în incinta și perimetral acesteia.
- 3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:
  - 3.1. Apa: Indicatorii apelor uzate menajere și colectate în vederea vidanșării se vor încadra în limitele impuse prin acordul de deversare și contractului pentru preluarea apei vidanșate încheiate cu operatorul autorizat ;
  - 3.2. Aer :  
**Emisie:**  
Emisiile rezultate în urma arderii combustibililor lichizi se vor înscrie în valorile limită admise conform valorilor din Ord. MAPPM nr. 462/1993.
  - Imisie:** Desfășurarea activității se va realiza astfel încât se vor respecta prevederile STAS 12574/87 - privind condițiile de calitate a aerului.
  - 3.3. Sol : valorile indicatorilor vor respecta valorile limită pentru pragurile de alertă și de intervenție impuse de Ord. MAPPM nr. 756/1997;
  - Zgomote și vibrații:** Se vor lua măsuri de evitare a poluării fonice în vederea încadrării în limitele impuse de STAS SR 10009/2017 și STAS 6156/86 ; nivelul de zgomot echivalent, la limita incintei, nu va depăși valoarea admisibilă conform SR 10009/2017.

### III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor: ----;
2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:
  - 2.1. - Raport privind gestiunea deșeurilor (atât pe suport hârtie cât și electronic, conform formularelor statistice puse la dispoziție de APM, în care vor fi înscrise datele din evidența ținută pentru fiecare tip de deșeu); frecvența: anual; termen: până la 31 martie a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M.;
  - 2.2. - Raport privind gestionarea uleiurilor proaspete și uzate; frecvența: semestrial și anual; termen: data de 10 a lunii următoare încheierii fiecărui semestru, respectiv, până la 31 mai a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M.;
  - 2.3. - Raport conform prevederilor Ordinului MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;

#### Notă:

- toate raportările vor fi transmise de preferință în format electronic protejat împotriva modificării datelor, prin e-mail și/sau, după caz, prin aplicațiile Sistemului Integrat de Mediu, ce pot fi accesate din pagina web <http://raportare.anpm.ro>.
- la solicitarea A.P.M. Buzău vor fi furnizate alte date, informații și rapoarte.

### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):
  - uleiuri uzate minerale neclorurate de motor, transmisie și de ungere - cod 13 02 05\*: 40 l/an;
  - uleiuri uzate sintetice de motor, transmisie și de ungere - cod cod 13 02 06\*: 75 l/an;
  - uleiuri uzate hidraulic minerale neclorurate (cod 13 01 10\*): 20 l/an;
  - baterii de acumulatori uzați (cod 16 06 01) – 0,025 to/an ;





- anvelope uzate ( cod 16 01 03) – 0,05 to/an ;
  - deșeuri metalice feroase ( cod 02 01 10) – 0,05 to/an;
  - deșeuri metalice neferoase ( cod 02 01 10) – 0,005 to/an ;
  - filtre de ulei și motorină uzate( cod 16 01 07\*) – 0,005 to/an ;
  - deșeuri de ambalaje de hârtie și carton ( cod 15 01 01) – 0,05 to/an;
  - deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase ( cod 15 01 10\*) – 0,045 to/an;
  - deșeuri de absorbanți ( cod 15 02 03) – 0,015 to/an;
  - deșeuri menajere ( cod 20 03 01) – 0,12 to/an.
2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):----
3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):
- uleiuri uzate minerale neclorurate de motor, transmisie și de ungere: 40,0 l/an – recipient metalic/plastic în spațiu special amenajat cu platformă betonată;
  - uleiuri uzate sintetice de motor, transmisie și de ungere: 75 l/an – recipient metalic/plastic în spațiu special amenajat cu platformă betonată;
  - uleiuri uzate hidraulic minerale neclorurate: 20 l/an – recipient metalic/plastic în spațiu special amenajat cu platformă betonată;
  - baterii de acumulatori uzați: 0,025 to/an - vrac în spațiu special amenajat cu platformă betonată ;
  - anvelope uzate: 0,05 to/an - vrac în spațiu special amenajat cu platformă betonată;
  - deșeuri metalice feroase: 0,05 to/an - vrac în spațiu special amenajat cu platformă betonată ;
  - deșeuri metalice neferoase: 0,005 to/an - vrac în spațiu special amenajat cu platformă betonată ;
  - filtre de ulei și motorină uzate: 0,005 to/an – recipient metalic;
  - deșeuri de ambalaje de hârtie și carton: 0,05 to/an – vrac, în spațiu special amenajat acoperit;
  - deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase: 0,045 to/an - vrac în spațiu special amenajat acoperit;
  - deșeuri de absorbanți: 0,015 to/an – recipient metalic acoperit pe platforma betonată;
  - deșeuri menajere: 0,12 to/an- pubelă pe platformă betonată;
4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):
- uleiuri uzate minerale neclorurate de motor, transmisie și de ungere: 40,0 l/an - societăți autorizate pentru valorificare sau reutilizarea în procesul tehnologic;
  - uleiuri uzate sintetice de motor, transmisie și de ungere: 75 l/an - societăți autorizate pentru valorificare;
  - uleiuri uzate hidraulic minerale neclorurate: 20 l/an - societăți autorizate pentru valorificare;
  - baterii de acumulatori uzați: 0,025 to/an - societăți autorizate pentru valorificare;
  - anvelope uzate: 0,050 to/an - societăți autorizate pentru valorificare;
  - deșeuri metalice feroase- 0,050 to/an- societăți autorizate pentru valorificare;
  - deșeuri metalice neferoase - 0,005 to/an- societăți autorizate pentru valorificare;
  - deșeuri de ambalaje de hârtie și carton: 0,05 to/an - societăți autorizate pentru valorificare;
5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:
- Transportul deșeurilor menajere și deșeurilor de absorbantți biodegradabili se realizează, pe bază de contract de prestări servicii, de către serviciul de salubritate autorizat.
- Deșeurile metalice, deșeurile de ambalaje, bateriile de acumulatori uzați, anvelopele uzate, uleiul uzat și deșeurile de filtre de ulei și motorină sunt transportate cu mijloace auto





aparținând societăților autorizate pentru activitatea de transport.

**Transportul deșeurilor se va realiza obligatoriu cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.**

**6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):**

- deșeurile menajere sunt eliminate la depozitul de deșeuri nepericuloase autorizat, în baza contractului încheiat cu serviciul de salubritate;
- deșeurile de ambalaje rezultate de la substanțele și preparatele periculoase ( ambalaje de plastic pentru lubrifianți), deșeurile de filtre de ulei și motorină se elimină prin societăți autorizate în baza unui contract încheiat/care va fi încheiat;

**7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor :**

- Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută de Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 200/532/CE;
- În cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor sub două coduri diferite în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase ( codurile marcate cu asterisc), încadrarea ca deșeu nepericulos se realizează de către producătorii și deținătorii de astfel de deșeuri numai în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante;
- Se va ține evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor.
- Evidența trebuie păstrată cel puțin 3 ani, cu excepția operatorilor economici care desfășoară activități de transport, care trebuie să păstreze evidența cel puțin 12 luni;
- Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase sunt obligați să dețină buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului;
- Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare și tratare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală și să se asigure că pe durata efectuării acestor operațiuni, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008;
- Se va ține evidența gestiunii deșeurilor, conform prevederilor HG nr. 856/2002.

**8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:**

ambalaje folosite :

- recipiente metalici/plastic pentru aprovizionarea uleiurilor minerale și colectarea uleiurilor minerale uzate;

ambalaje rezultate:

- ambalajele recuperabile (ambalaje de plastic pentru produsele de protecție a plantelor) se returnează obligatoriu la furnizori prin contractul de asociere prin programul SCAPA-AIPROM.
- ambalajele nerecuperabile (sacii de semințe tratate, sacii de produse de protecție a plantelor, recipiente din plastic pentru lubrifianți, ambalajele din hârtie contaminate) se distrug în conformitate cu instrucțiunile înscrise pe ele de furnizori prin societăți autorizate.

**9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): ----;**





## V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):

**substanțe și preparate periculoase folosite:**

- produse de protecție a plantelor: 500 l/an ( fraze de pericol: H 317, H 411, H 318, H 319, H 400, H 410);
- îngrășăminte chimice : 80 to/an ( fraze de pericol: H 272, H 319);
- motorină: 33,0 to/an ( fraze de pericol: H 226, H 304, H 315, H 332, H 351, H 373, H 411);
- uleiuri minerale de motor: 40 l/an ( fraze de risc: R 10, R 38, R 21/22, R 34, R 41, R 51/53, R 42/43);
- uleiuri sintetice de motor: 40 l/an;
- uleiuri minerale de transmisie: 40 l/an ( fraze de risc: R 10, R 22, R 38);
- uleiuri minerale hidraulice : 20 l/an;
- vaselină: 0,10 to/an ( fraze de pericol: R 36, R 53, R 51/53, R 38, R 42, R 22, R 36/38);

2. Modul de gospodărire:

- ambalare: ambalajele producătorilor (recipient metalic și recipient plastic) pentru uleiurile minerale și vaselină, ambalajele producătorilor pentru produsele de protecție a plantelor și îngrășăminte chimice;
- transport: auto securizat prin distribuitori autorizați;
- depozitare: magazii special amenajate sau spații special amenajate cu rafturi/rasteluri de depozitare, platforme betonate, posibilități de ventilație, securizate și acces limitat pentru produsele de protecție a plantelor și îngrășăminte chimice, spații special destinate cu platformă betonată, cuvă de retenție metalică și acces limitat pentru rezervorul în care este stocată motorina și recipientii în care sunt stocate uleiurile;
- folosire/comercializare: folosire în procesul tehnologic;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:

- ambalajele folosite pentru produsele de protecție a plantelor sunt depozitate în spații special amenajate cu platformă betonată și acces limitat și returnate furnizorilor prin contractul de asociere prin programul SCAPA-AIPROM;
- ambalajele folosite pentru uleiurile minerale sunt depozitate în spații special amenajate cu platformă betonată și acces limitat;
- ambalajele nerecuperabile se vor distruge în conformitate cu instrucțiunile înscrise pe eticheta produselor folosite prin societăți autorizate în baza unor contracte care vor fi încheiate;
- ambalajele recuperabile se vor returna obligatoriu la furnizori;
- fiecare ambalaj va purta obligatoriu etichete cu instrucțiuni de manipulare, transport, depozitare, folosire, protecție a muncii, prevenire și stingere a incendiilor, modul de decontaminare sau de distrugere a ambalajului după golire.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

- echipament de protecție;
- dotări specifice și personal instruit din punct de vedere al protecției mediului, protecției muncii și PSI;
- absorbant biodegradabil pentru prevenirea poluării solului cu produse petroliere;
- respectarea prevederilor din fișele tehnice de securitate;





5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:
- fișe de magazie pentru substanțele periculoase;
  - evidența strictă, în registrul special de intrări-ieșiri a substanțelor și preparatelor periculoase.

**VI. Programul de conformare** – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților  
Nu este cazul.

**Director executiv,**  
**ing. Gabriela MUNTEANU**



**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații**  
**biolog Mirela Marin**

*M. Marin*

**Întocmit,**  
**ing. Titel Peneș**

*T. Peneș*

