

PROIECT AUTORIZATIE DE MEDIU

Ca urmare a cererii adresate de **PLESCA MIHAI Intreprindere Individuala**, cu sediul in sat Calarasi, com. Calarasi, jud. Botoșani, înregistrata la A.P.M. Botosani cu nr. 9868 din 10.11.2015, in urma analizei documentelor transmise si a verificarii, a completarii ulterioare, in baza Hotararii Guvernului nr. 48/2013 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului si Schimbarilor Climatice si pentru modificarea unor acte normative in domeniul mediului si schimbarilor climatice, a Ordonantei de urgenta a Guvernului nr.195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr.265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru obiectivul **“FERMA VEGETALA”**, situat in sat Calarasi, com. Calarasi, jud. Botoșani, în scopul desfășurării de activități auxiliare pentru productia vegetala, conform cod CAEN 0141 rev.1 ; (cod CAEN 0161 rev.2).

Documentatia contine cererea pentru emiterea autorizatiei de mediu, fisa de prezentare si declaratie elaborata de catre titular, plan de situatie si de incadrare in zona, dovada mediatizarii solicitarii conform Anexei 3 din O.M. nr. 1798/2007, dovada achitarii tarifului pentru emiterea autorizatiei de mediu și următoarele adrese/acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Contract de vanzare-cumparare nr.448/06.05.2014, incheiat intre Boicu Gheorghe si Plesca Mihai.
2. Contract de furnizare a serviciului de alimentare cu apa si/sau de canalizare nr. 1501 200306/04.06.2015, incheiat cu SC NOVA APASERV SA Botosani;
3. Contract de vanzare nr. 1A218 din 23.01.2015, incheiat intre SC ALCEDO SRL si I.I.Plesca Mihai.
4. Adeverinta nr.8191 din 10.11.2015, emisa de Comuna Calarasi.
5. Certificat de înregistrare seria B nr. 2242576, eliberat de catre Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Botosani.
6. Certificat constatator eliberat in baza declaratiei pe propria raspundere de către Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Botosani;
7. Fise tehnice de securitate pentru substantele chimice utilizate .

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse:

1. Se vor executa reparatiile curente la masinile agricole numai in spatii special amenajate.
2. Se vor respecta prevederile art. 7 alin. 18 pct. c) din H.G. 1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deseurilor de baterii si acumulatori (publicata in M.Of. Partea I nr. 667 din 25.09.2008), referitoare la predarea deseurilor de baterii si acumulatori auto separat de alte deseuri catre punctele de colectare pentru deseuri de baterii si acumulatori.

- 3.** Se vor stoca bateriile si acumulatorii uzati in spatiu amenajat, asigurat pentru prevenirea scurgerilor necontrolate de electrolit;
- 4.** Se va asigura valorificarea bateriilor si acumulatorilor uzati prin societati autorizate sau prin magazine la achizitionarea unei baterii noi.
- 5.** Se vor respecta prevederile art. 8 din H.G.170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, referitoare la interdictiile privind abandonarea pe sol prin ingropare si incinerare si la obligatia de a le preda persoanelor juridice autorizate in activitatea de colectare a anvelopelor uzate.
- 6.** Se vor respecta prevederile H.G. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate de catre persoanele fizice si juridice care genereaza sau detin uleiuri uzate.
- 7.** Sa asigure colectarea si depozitarea selectiva a deseurilor, in vederea valorificarii/eliminarii pe baza de contract prin unitati autorizate, cu respectarea permanenta a prevederilor Legii 211/2011 privind regimul deseurilor.
- 8.** In vederea protejarii sanatatii oamenilor, animalelor si a mediului inconjurator, producatorii agricoli, persoane fizice sau juridice, care utilizeaza pe terenurile pe care le detin produse de protectia plantelor din grupele a III – a si a IV-a de toxicitate, au obligatia sa le depoziteze, sa le manipuleze si sa le utilizeze in conformitate cu instructiunile tehnice care le insotesc, aprobate potrivit legii.
- 9.** Aplicarea tratamentelor cu produse de protectia plantelor se va efectua numai de persoane autorizate.
- 10.** Produsele din import achizitionate de la distribuitorii de ingrasaminte chimice si produsele de protectia plantelor trebuie sa fie marcate cu inscriptii de identificare, avertizare, utilizare si decontaminare, traduse in limba romana.
- 11.** Aprovizionarea cu amendamente, ingrasaminte chimice si produse de protectia plantelor se va face numai de la producatori autorizati si numai cu produse omologate pentru a fi folosite in Romania.
- 12.** Se vor depozita amendamentele, ingrasamintele chimice si produsele de protectia plantelor in spatii uscate, bine aerisite, la temperaturi scazute.
- 13.** La depozitarea si utilizarea amendamentelor, ingrasamintelor chimice si a produselor de protectia plantelor se vor respecta recomandarile din fisele tehnice de securitate.
- 14.** Se va aplica in perioada infloririi plantelor a caror polenizare se face prin insecte, numai acele tratamente cu produse de protectia plantelor care sunt selective fata de insectele polenizatoare.
- 15.** Se vor respecta prevederile art. 38, lit. c, din Ordonanta de Urgenta nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006 conform careia administrarea produselor de protectia plantelor cu mijloace aviatice se va face numai cu avizul autoritatilor competente pentru protectia mediului, autoritatilor competente in domeniul sanitar si al comisiilor judetene de baza melifere si stuparit pastoral, potrivit reglementarilor in vigoare dupa o prealabila instiintare prin mass-media.
- 16.** In permanenta se va avea in vedere aplicarea celor mai bune tehnici disponibile in agricultura, conform Codului Celor Mai Bune Practici Agricole (Ordinul MMGA nr. 1182/2005.)
- 17.** Se vor returna toate ambalajele provenite de la produsele de protectia plantelor golite de continut, in conditiile stabilite cu furnizorii, care au obligatia de a le reprimi in vederea recuperarii, conform Ordonantei nr. 4/1995, modificata prin Legea nr.85/1995

privind fabricarea, comercializarea si utilizarea produselor de protectia plantelor pentru combaterea bolilor, daunatorilor si buruienilor in agricultura, silvicultura si Programul SCAPA.

18. Se va asigura transportarea deseurilor menajere pe baza de contract prin operatorul care asigura salubritatea Comunei Calarasi.

19. Apele rezultate de la spalarea instalatiei pentru administrarea produselor de protectia plantelor, precum si cele de la spalarea ambalajelor se vor administra pe culturile si terenurile pe care s-au realizat tratamentele cu solutiile respective.

20. Se vor respecta prevederile HG 1061/sept.2008, privind transportul deseurilor. Predarea deseurilor catre o societate autorizata se face prin completarea formularelor din anexele 1, 2 sau 3 (dupa cum deseurile sunt periculoase sau nepericuloase).

21. Sa respecte prevederile Regulamentului 2003/2003/CE privind ingrasamintele, a Regulamentului 1907/2006/CE (REACH), referitor la obligatiile utilizatorilor de chimicale; L 360/2003 modificata cu L 263/2005 privind regimul substantelor chimice periculoase; Regulamentul nr.1272/2008/CE, privind clasificarea, ambalarea, etichetarea chimicalelor, referitoare la obligatiile utilizatorilor de substanta si preparate chimice;

La achizitionarea substantelor si preparatelor periculoase necesare desfasurarii activitatii se vor solicita de la producator Fisele tehnice de securitate intocmite in conformitate cu Regulamentul 1907/2006 (CE) al Parlamentului European si al Consiliului din 18.12.2006 (REACH).

22. Se va detine in incinta obiectivului un stoc de material absorbant (nisip, ciment, pamant, rumegus) pentru absorbtia eventualelor pierderi de produse petroliere.

24. Se vor lua masuri obligatorii de intretinere a spatiilor verzi si de mentinere a starii de salubritate in cadrul obiectivului.

25. Se interzice spalarea mijloacelor de transport si mecanizare pe amplasament, deoarece societatea nu dispune de instalatii de epurare a apelor uzate.

26. Se interzice depozitarea in acelasi spatiu a carburantilor si a ingrasamintelor chimice/ produselor de protectia plantelor.

27. Se interzice utilizarea ambalajelor produselor de protectia plantelor si in alte scopuri decat cele pentru care au fost destinate.

28. Se interzice cultivarea plantelor superioare modificate genetic, altele decat cele acceptate in Uniunea Europeana, conform O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului MAPDR nr. 730 /2006, pentru aprobarea radierii soiurilor modificate genetic;

In cazul în care beneficiarul autorizației modifică/suspendă activitatea autorizată sau în cazul modificărilor legislative, se va anunța APM Botoșani în vederea revizuirii autorizației sau stabilirii obligațiilor de mediu la încetarea activității.

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani de la xx.2016 data eliberării, pana la xx.2021.

Inainte cu cel puțin 45 de zile de la data expirării, se va solicita emiterea unei noi autorizații de mediu, la sediul APM Botoșani.

Nerespectarea prevederilor autorizației, atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ : activitati auxiliare pentru productia vegetala - **prestări servicii de mecanizare, (chimizare si protectie fitosanitara)** atat pe suprafata de 465,31 ha teren in arenda situat pe raza comunelor Calarasi, Santa Mare, Rauseni, cat si pe terenuri ale tertilor din jud. Botosani, conform cod CAEN 0141 rev.1 (cod **CAEN 0161 rev.2**), desfasurate prin obiectivul "**FERMĂ VEGETALĂ**", situat în loc.Calarasi, com. Calarasi, jud. Botoșani, aparținând **INTREPRINDEREI INDIVIDUALE PLESCA MIHAI**.

Activități agricole pe bază de contract sau cu plată:

- pregatirea campului
- însamantarea
- tratarea culturilor împotriva buruienilor
- stropirea culturilor contra bolilor și dăunătorilor
- recoltarea
- întreținerea terenului agricol în bune condiții agricole și de mediu

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

Pentru desfasurarea activitatii auxiliare pentru productia vegetala - **prestări servicii de mecanizare, (chimizare si protectie fitosanitara)**, ferma vegetala este amplasata pe suprafata de teren de St=1800 mp. conform Contractului de vanzare - cumparare nr.448/06.05.2014 ;

Ferma vegetala are in dotare urmatoarele instalatii si utilaje:

Utilaje:

- Combinator Lemken Kompactor k 500A
- Semanatoare prasitoare
- Semanatoare paioase
- Masina de administrat ingrasamant
- Tractor CLAAS ARION
- Grapa
- Plug
- Tractor John Deear 7200R
- Scarificator
- Masina de erbicidat
- Combina Class 203 Mega

Utilajele agricole sunt parcate in incinta fermei;

Mijloace de transport : obiectivul nu are in mijloace de transport;

2.Materii prime, auxiliare, combustibilii si ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantitati :

- Unitatea isi desfasoara activitatea pe suprafata de 465,31 ha teren in arenda situat pe raza comunelor Calarasi, Santa Mare, Rauseni, cat si pe terenuri ale tertilor din jud. Botosani, pentru care presteaza servicii de mecanizare si chimizare, utilizand anual urmatoarele cantitati de materii prime si auxiliare :

Materii prime folosite in activitate:

- samanta de soia

- samanta de grau
- samanta de floarea soarelui
- samanta de porumb

Semințele sunt depozitate în magazie prevăzută cu platforma betonată.

Materii auxiliare – piese si accesorii pentru utilajele din dotare

- îngrășăminte chimice - azotat de amoniu, cca. 15 t/an;
- îngrășăminte complexe NPK 20.20.0 cca. 20 t/an;
- ingrasamant foliar cca. 1 t/an
- produse de protectia plantelor din gr. III-IV:
 - pulsar cca. 120 litri
 - record cca. 100 litri
 - merlin duo cca. 100 litri

Aprovizionarea cu ingrasaminte chimice si produse de protectia plantelor se realizeaza numai in timpul campaniilor agricole cu cantitatile necesare lucrarilor agricole fara a se face stocuri de la o campanie la alta.

Combustibili utilizati in activitate :

- motorina cca. 10.000 litri /an (in functie de solicitarile beneficiarilor),
- uleiuri motor utilizat – 80 l/an
- uleiuri hidraulice – 20 l/an.

Uleiul uzat rezultat este depozitat in butoi metalic de 200 litri, amplasat in spatiu inchis, magazie cu suprafata de 10 mp. prevazut cu platforma betonata.

Alimentarea cu motorină se face de la statiile distribuție produse petroliere autorizate din zona.

Amestecul apă – soluție produse chimizare se face de la alimentarea centralizata a localitatii Calarasi direct in utilajul de ierbicidare, neexistând nici o urmă de scurgere a acestor soluții.

3.Utilități - apa, canalizare, energie :

- Obiectivul este racordat la rețeaua de alimentare cu apa a localitatii Calarasi.
- Obiectivul nu este racordat la rețele canalizare.
- Apele pluviale colectate de pe platforma betonata sunt dirijate spre rigole evitand stagnarea lor pe amplasament.

4.Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii :

Activitatea desfasurata consta in urmatoarele lucrari: prestare de servicii pentru terti detinatori de terenuri agricole

- pregatirea campului
 - însamantarea
 - tratarea culturilor împotriva buruienilor
 - stropirea culturilor contra bolilor și dăunătorilor
 - recoltarea
- Lucrarile de protectie fitosanitara sunt efectuate cu ajutorul instalatiei de erbicidat.

5. Produse și subproduse obținute – cantități, destinație :

In urma activităților desfășurate se obțin:

- porumb;

- grau;
- soia;
- floarea soarelui;

Depozitarea produselor proprii obținute se face în magazia pentru cereale;
Produsele rezultate ca urmare a prestării de servicii aparțin terților.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție :
Societatea nu are în dotare centrala termică proprie.

7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră în procedura de autorizare)
Pe amplasament societatea desfășoară următoarele activități :
- Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase și a plantelor producătoare de semințe oleaginoase conform cod CAEN 0111 rev.2.

8. Program de funcționare : 12 h/zi, 6 zile/săptămână, 200 zile /an.

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) :

-

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului :

- Magazie utilizată pentru depozitarea îngrășamintelor chimice și a produselor de protecția plantelor prevăzută cu suprafața betonată și ventilată natural;
- Uleiurile utilizate sunt depozitate în butoaie de tablă cu capacitatea de 220 l, amplasate într-un spațiu închis, magazie prevăzută cu platformă betonată ;
- Aprovizionarea cu îngrășăminte chimice și produse de protecția plantelor se realizează numai în timpul campaniilor agricole cu cantitățile necesare lucrărilor agricole fără a se face stocuri de la o campanie la alta.
- Deseurile menajere sunt stocate în containere amplasate pe platforma betonată;

3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivel de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții :

- Nivelul maxim admisibil de zgomot nu va depăși valoarea de 65 dB (A) la limita amplasamentului sediului administrativ.

III. MONITORIZAREA MEDIULUI:

1. Indicatori fizico - chimici , bacteriologici și biologici emisi , imisiile poluanților , frecvența , modul de valorificare a rezultatelor :

-

2. Date ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

- Se va prezenta la APM Botosani evidența actelor de predare a ambalajelor (15.01.10*) și alte deseuri periculoase către societăți autorizate și copiile după formularul de expediție/transport (anexa 2).

- **Anual** se va prezenta la APM Botosani evidenta gestiunii deseurilor generate conform modelului anexat.
- **Semestrial** se va prezenta la APM Botosani evidenta cantitatilor de uleiuri uzate si proaspete utilizate.
- **Semestrial** se va prezenta la APM Botosani evidenta substantelor și preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, utilizate, ramase in stoc, conform capitolului V din autorizatia de mediu.

IV. MODUL DE GOSPODARIRE A DESEURILOR SI AMBALAJELOR:

Se vor gestiona deșeurile în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare:

- HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor;
- HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;

Predarea deșeurilor se va face numai catre firme specializate, care detin autorizatie de mediu valabila.

1. Deșeurile produse(tipuri, compozitie, cantitati):

- Deseuri menajere cod 20.03.01 – aprox.0,2 mc/luna;
- Deseuri provenite din activitatea de intretinere si reparatii a parcului de masini agricole:
 - anvelope uzate, cod 16.01.03 – aprox. 1-2 buc/an
 - baterii uzate, cod 16.06.01* – aprox. 1 buc/ trei ani
 - uleiuri uzate, cod 13.02.07* – aprox. 50 l/an
 - deseuri de ambalaje de la ingrasaminte si produsele de protectia plantelor, cod 15.01.10*

2. Deșeurile colectate(tipuri, compozitie, cantitati, frecventa):

-

3. Deșeuri stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

- deseurile menajere sunt stocate in containere amplasate pe platforma betonata;
- uleiurile uzate sunt stocate temporar in butoi metalic de 200 l si sunt refolosite ca agent de ungere la utilajele care nu necesita ulei de calitate;
- se stocheaza temporar deseurile de anvelope si de baterii auto, pana la predarea catre o societate autorizata.

Deseurile generate pot fi stocate temporar, in spatii special amenajate, astfel :

- **maxim 3 ani** daca destinatia deseurilor este valorificarea sau tratarea;
- **maxim 1 an** daca destinatia deseurilor este eliminarea.

4. Deșeuri valorificate(tipuri, compozitie, cantități, destinatie):

- se valorifică cu preponderenta prin reutilizarea pe amplasamentul unității deșeurile metalice, uleiul uzat si anvelopele uzate sau prin predare la societati autorizate
- acumulatorii auto uzați sunt predati la achizitionarea acumulatorilor noi

- deseurile de ambalaje de la amendamente sunt preluate periodic de catre furnizorul de substante chimice.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

- deseurile menajere sunt transportate la un depozit autorizat sau la o statie de transfer cu firma autorizata.

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

- in cadrul obiectivului nu au loc operatiuni de eliminare deseuri.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- **Anual** se va prezenta la APM Botosani evidenta gestiunii deșeurilor generate conform modelului anexat.
- **Trimestrial** se va prezenta la APM Botosani evidenta cantitatilor de uleiuri uzate si proaspete utilizate
- Se va prezenta la APM Botosani evidenta actelor de predare a ambalajelor (15.01.10*), baterii si acumulatori auto (cod 16.06.01*) catre societati autorizate si copiile dupa formularul de expeditie/transport (anexa 2).

8. Ambalaje folosite si rezultate – tipuri si cantitati: -

- din activitatea desfășurată nu rezultă ambalaje;
- deșeuri de ambalaje rezultate: saci de la amendamente.

9. Modul de gospodarie a ambalajelor (valorificare): -

- deșeurile de ambalaje sunt stocate temporar în magazia de depozitare a produselor de protectia plantelor prevazuta cu suprafata betonata.

V. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR PERICULOASE:

1. Substante si preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/ transportate (categorii, cantitati):

Substantele chimice utilizate in activitatea fermei sunt:

- îngrășăminte chimice - azotat de amoniu, cca. 15 t/an;
- îngrășăminte complexe NPK 20.20.0 cca. 20 t/an;
- ingrasamant foliar cca. 1 t/an
- produse de protectia plantelor din gr. III-IV:
 - pulsar cca. 120 litri
 - record cca. 100 litri
 - merlin duo cca. 100 litri

2. Modul de gospodarie :

Ingrasamintele chimice si erbicidele:

- **ambalare** : carbonatul de calciu amendament este ambalat in saci de rafie.
- **transport** : aprovizionarea se realizeaza de la firma autorizata cu mijloacele de transport ale firmei care livreaza produsele
- **depozitare** : carbonatul de calciu amendament este depozitat intr-o magazie inchisa, prevazuta cu ventilatie naturala si platforma betonata

- **folosire/comercializare:** carbonatul de calciu amendament este utilizat pe terenurile agricole detinute.

3. Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase :

- deseurile de ambalaje rezultate de la carbonatul de calciu amendament sunt returnate la furnizor

4. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident :

- Carbonatul de calciu amendament este depozitat intr-o magazie inchisa, prevazuta cu ventilatie naturala si platforma betonata.

Se vor respecta instructiunile de depozitare, manipulare si de protectia muncii prevazute in fisele tehnice de securitate ale produselor chimice utilizate in activitatea desfasurata.

5. Monitorizarea gospodaririi substantelor si preparatelor periculoase:

- Se va tine evidenta substantelor si preparatelor chimice periculoase (carbonatul de calciu amendament), aprovizionate, ramase in stoc, prezentand situatia **semestrial** la APM Botosani, dupa modelul anexat.
- **semestrial** se va prezenta la APM Botosani evidenta substantelor și preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, utilizate, rămase în stoc, conform capitolului V din autorizatia de mediu.

VI. Programul de conformare – masuri pentru reducerea efectelor prezente si viitoare ale activitatilor –