



---

**Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**

---

**AUTORIZATIE DE MEDIU**

**Nr. 106 din 02.08.2013**

**Revizuită la data de 20.01.2016**

Ca urmare a cererii adresate de **SC BYANCA PLAI S.R.L.**, cu sediul in loc. Dragalina, com. Cristinesti, jud. Botosani, inregistrata la A.P.M. Botosani cu nr.8913 din 13.10.2015, in urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

pentru reglementarea obiectivului "FERMA VEGETALA", situat in loc. Dragalina, com. Cristinesti, jud. Botosani, în scopul desfașurării de activități auxiliare pentru producția vegetala - prestări servicii de mecanizare (chimizare si protectie fitosanitara), conform cod CAEN 0141 rev.1 (cod CAEN 0161 rev.2) si comert cu ridicata al produselor chimice, conform cod CAEN 5155 rev.1 (cod CAEN 4675 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. Autorizatia de construire nr.3/23.07.2014, emisa de Primaria Comunei Cristinesti;
2. Nota de constatare nr.65/13.11.2015 incheiata de Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Botosani privind modul in care s-au respectat conditiile impuse in deciziile etapei de incadrare nr. 5245 /AAA/ 16.06.2015 si nr.8185/AAA/26.09.2015, emise de APM Botosani.
3. Certificat de înregistrare seria B nr.1097070, eliberat de catre Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Botosani.



---

**AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139



---

**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

---

4. Certificat constatator eliberat in baza declaratiei pe propria raspundere inregistrata sub nr.18361 din 02.10.2015, eliberat de către Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Botosani;
5. Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor incheiat in data de 02.02.2015;
6. Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr.769/15.01.2015, incheiat intre SC LIRA – INST SRL si SC BYANCA PLAI SRL;
7. Proces verbal de receptie finala si punere in functiune conform contract de furnizare, montaj echipamente nr.193/25.05.2015;
8. Contract de prestari servicii privind transportul si eliminarea finala prin incinerare ecologica a deseurilor rezultate din activitate nr.1156/02.06.2015, incheiat cu SC MONDECO SRL Suceava;
9. Contract de vanzare – cumparare incheiat si autentificat cu nr. 1144 din 19.05.2008, intre Cohal Viorica, Plugariu Mariana si S.C. BYANCA PLAI SRL- prin Stredie Mihai.
10. Notificarea pentru punerea in functiune a folosintei: “Alimentare cu apa la ferma vegetala Dragalina, com. Cristinesti, jud. Botosani”, emisa de Administratia Nationala “Apele Romane”, Directia Apelor Prut – Sistemul de Gospodarire a Apelor Botosani.
11. Contract de vanzare – cumparare nr. 447 din 26.05.2008, incheiat cu SC GOLDANA SRL Botosani privind predarea deseurilor feroase, neferoase si deseuri hartie, anvelope uzate si PET-uri.
12. Contract de prestare a activitatii de colectare a deseurilor pentru agenti economici nr.134 din 01.08.2010, incheiat cu SC REGAN TRANS SRL;
13. Contract de vanzare-cumparare nr.193/03.07.2012, incheiat cu SC COMCEREAL SA Botosani;
14. Contract de vanzare-cumparare produse petroliere, incheiat cu SC MEDIA ROM GRUP SRL, brand partner PETROM .
15. Fisele tehnice de securitate ale produselor chimice utilizate pentru chimizare si protectie fitosanitara;

**Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse:**

1. Sa achite contravaloarea taxei pentru fondul de mediu, conform OUG nr.196/2005, aprobată prin Legea nr.105/2006 cu modificari si completari ulterioare, conform art.9, lit. b) pentru emisiile de poluanti in atmosfera, datorate de operatorii economici detinatori de surse stationare (cu puterea instalată mai mare sau egala cu 1 MW) a caror utilizare afecteaza factorii de mediu, in limita impusa prin anexa nr.1;
2. Se vor executa reparatiile curente la masinile agricole numai in spatiul amenajat special (atelier mecanic prevazut cu suprafata betonata cu S=100 mp).





---

**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

---

3. Se vor respecta prevederile art. 7 alin. 18 pct. c) din H.G. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori (publicată în M.Of. Partea I nr. 667 din 25.09.2008), referitoare la predarea deșeurilor de baterii și acumulatori auto separat de alte deșuri către punctele de colectare pentru deșuri de baterii și acumulatori.
4. Se vor stoca bateriile și acumulatorii uzate în spațiu amenajat, asigurat pentru prevenirea scurgerilor necontrolate de electrolit (magazie cu S=10 mp);
5. Se va asigura valorificarea bateriilor și acumulatorilor uzate prin societăți autorizate sau prin magazine la achiziționarea unei baterii noi.
6. Se vor respecta prevederile art. 8 din H.G.170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, referitoare la interdicțiile privind abandonarea pe sol prin îngropare și incinerare și la obligația de a le preda persoanelor juridice autorizate în activitatea de colectare a anvelopelor uzate.
7. Se vor respecta prevederile H.G. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate de către persoanele fizice și juridice care generează sau detin uleiuri uzate.
8. Să asigure colectarea și depozitarea selectivă a deșeurilor, în vederea valorificării/eliminării pe baza de contract prin unități autorizate, cu respectarea permanentă a prevederilor Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.
9. În vederea protejării sănătății oamenilor, animalelor și a mediului inconjurător, producătorii agricoli, persoane fizice sau juridice, care utilizează pe terenurile pe care le detin produse de protecția plantelor din grupele a III – a și a IV-a de toxicitate, au obligația să le depoziteze, să le manipuleze și să le utilizeze în conformitate cu instrucțiunile tehnice care le însoțesc, aprobate potrivit legii.
10. Aplicarea tratamentelor cu produse de protecția plantelor se va efectua numai de persoane autorizate.
11. Produsele din import achiziționate de la distribuitorii de îngrășăminte chimice și produsele de protecția plantelor trebuie să fie marcate cu inscripții de identificare, avertizare, utilizare și decontaminare, traduse în limba română.
12. Aprovizionarea cu îngrășăminte chimice și produse de protecția plantelor se va face numai de la producători autorizați și numai cu produse omologate pentru a fi folosite în România.
13. Se vor depozita îngrășămintele chimice și produsele de protecția plantelor în spații uscate, bine aerisite, la temperaturi scăzute în cele două magazine cu suprafețele de S=400 mp., respectiv S=60 mp;
14. La depozitarea și utilizarea îngrășămintelor chimice și a produselor de protecția plantelor se vor respecta recomandările din fișele tehnice de siguranță.
15. Se va aplica în perioada înfloririi plantelor a căror polenizare se face prin insecte, numai acele tratamente cu produse de protecția plantelor care sunt selective față de insectele polenizatoare.





---

**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

---

16. Se vor respecta prevederile art. 38, lit. c, din Ordonanța de Urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 conform căreia administrarea produselor de protecția plantelor cu mijloace aviatice se va face numai cu avizul autorităților competente pentru protecția mediului, autorităților competente în domeniul sanitar și al comisiilor județene de bază melifera și stuparilor pastoral, potrivit reglementărilor în vigoare după o prealabilă instiințare prin mass-media.
17. În permanență se va avea în vedere aplicarea celor mai bune tehnici disponibile în agricultură, conform Codului Celor Mai Bune Practici Agricole - conform Ordinului MMGA nr. 1182/2005.
18. Se vor returna toate ambalajele provenite de la produsele de protecția plantelor golite de conținut, în condițiile stabilite cu furnizorii, care au obligația de a le reprimi în vederea recuperării, conform Ordonanței nr. 4/1995, modificată prin Legea nr. 85/1995 privind fabricarea, comercializarea și utilizarea produselor de protecția plantelor pentru combaterea bolilor, daunătorilor și buruienilor în agricultură, silvicultură și Programul SCAPA.
19. Se va asigura transportarea deșeurilor menajere pe baza de contract prin operatorul care asigură salubritatea localității Dragalina.
20. Apele rezultate de la spălarea instalației pentru administrarea produselor de protecția plantelor, precum și cele de la spălarea ambalajelor se vor administra pe culturile și terenurile pe care s-au realizat tratamentele cu soluțiile respective.
21. Trimestrial se vor raporta la A.P.M. Botoșani cantitățile substanțelor și preparatelor chimice periculoase, a uleiurilor proaspete, a uleiurilor uzate, după modelele anexate.
22. Se vor respecta prevederile HG 1061/sept.2008, privind transportul deșeurilor pe teritoriul României. Predarea deșeurilor către o societate autorizată se face prin completarea formularelor din anexele 1, 2 sau 3 (după cum deșeurile sunt periculoase sau nepericuloase).
23. Să respecte prevederile Regulamentului 2003/2003/CE privind îngrășămintele, a Regulamentului 1907/2006/CE (REACH), referitor la obligațiile utilizatorilor de chimicale; Legea nr. 360/2003 republicată în 2014 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase; Regulamentul nr.1272/2008/CE, privind clasificarea, ambalarea, etichetarea chimicalelor, referitoare la obligațiile utilizatorilor de substanțe și preparate chimice;
24. La achiziționarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase necesare desfășurării activității se vor solicita de la producător Fișele tehnice de securitate întocmite în conformitate cu Regulamentul 1907/2006 (CE) al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006 (REACH).
25. Se vor valorifica/elimina deșeurile rezultate din activitate prin unități autorizate, pe baza de contract.





---

**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

---

26. Se va detine in incinta obiectivului un stoc de material absorbant (nisip, ciment, pamant, rumegus) pentru absorbtia eventualelor pierderi de produse petroliere.
27. Se vor lua masuri obligatorii de intretinere a spatiilor verzi si de mentinere a starii de salubritate in cadrul obiectivului.
28. Se interzice spalarea mijloacelor de transport si mecanizare pe amplasament, deoarece societatea nu dispune de instalatii de epurare a apelor uzate.
29. Se interzice arderea miristilor, a tufarisurilor sau a vegetatiei ierboase, fara avizul emis de autoritatea competenta de protectie a mediului .
30. Se interzice depozitarea in acelasi spatiu a carburantilor si a ingrasamintelor chimice/ produselor de protectia plantelor.
31. Se interzice utilizarea ambalajelor produselor de protectia plantelor si in alte scopuri decat cele pentru care au fost destinate.
32. 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;
33. Se interzice stocarea deșeurilor înainte de valorificare pe o perioada mai mare de 3 ani, sau înainte de eliminare pe o perioada mai mare de 1 an conform HG nr. 349/2005.
34. *Până la elaborarea Planului de management/Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0049 Iazurile de pe valea Ibănesei -Bașeului- Podrigăi, în suprafețele de teren cu destinație agricolă incluse parțial în acest sit și în vecinătate, se vor respecta Măsurile minime de conservare avizate de către MMSC, în vederea protejării speciilor de păsări pentru care a fost desemnat situl.*
35. *Pentru conservarea biodiversității în general și a speciilor de floră/faună sălbatică/habitatelor din afara ariilor naturale protejate, conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare, pentru speciile de plante si animale sălbatice prevăzute în Anexele 4A si 4B ale ordonanței- specii de plante si animale de interes comunitar și național care necesită o protecție strictă care trăiesc în ariile naturale protejate cât și în afara lor, sunt interzise următoarele:*
  - *orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;*
  - *deteriorarea, distrugerea și/ sau culegerea intenționată a ouălor din natură;*
  - *deteriorarea și/ sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;*





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea plantelor în habitatele lor naturale;
- vânzarea, deținerea și/ sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

36. Conform OG nr 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare- art 52 alin(4), în parcelele situate parțial în ROSPA0049 Iazurile de pe valea Ibăneșei-Bașeului- Podrigăi, este interzisă cultivarea plantelor superioare modificate genetic.

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

Prezența autorizației este valabilă 10 ani de la 02.08.2013 data eliberării, până la 02.08.2023, revizuită în data de 20.01.2016.

Înainte de 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 :** activități de servicii pentru mecanizarea, chimizarea agriculturii și protecție fitosanitară pe suprafața de 1608,23 ha teren în arenda situat pe raza localităților : George Enescu 546,04 ha, Havarna 109,65 ha, Hiliseu Horia 104,88 ha, Hudești 621,76 ha, Suharau 225,90 ha, conform adeverințelor eliberate de Primarii, desfășurate prin obiectivul "FERMA VEGETALĂ", situat în loc. Dragalina, com. Cristinești, jud. Botoșani, aparținând SC BYANCA PLAI S.R.L.

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

Pentru desfășurarea activității de cultură a plantelor de câmp, servicii de mecanizare, chimizare și protecție fitosanitară, pregătirea semintelor și depozitarea produselor agricole, ferma vegetală este amplasată pe o suprafață de 12.120 mp., reprezentând (construcții, cai de acces balastate/betonate, spații verzi, suprafață liberă de construcții).

Suprafața totală construită reprezintă 346 mp. și are în dotare următoarele:

- atelier mecanic utilizat pentru întreținerea și repararea mașinilor agricole prevăzut cu suprafață betonată cu S=100 mp;
- sediu administrativ (anexa gospodăreasca, birouri, vestiare) cu S= 150 mp;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139



---

**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

---

- doua magazine utilizate pentru depozitarea îngrășămintelelor chimice și produselor de protecția plantelor prevazute cu suprafețe betonate și ventilate natural cu suprafețele de  $S=400$  mp., respectiv  $S=60$  mp;
- platforma betonată utilizată pentru parcare utilajelor cu suprafața de  $S=5000$  mp. ;
- magazie pentru depozitarea cerealelor prevazută cu suprafața betonată cu  $S=95$  mp.
- Platforma betonată utilizată pentru prepararea soluțiilor de erbicidare cu suprafața de  $S=25$  mp.;

**Instalații:**

- instalație alimentare cu energie electrică;
- instalație de alimentare cu apă din sursă subterană – izvoare captate printr-un put săpat captusit cu piatră cu  $D_n = 1,20$  m și  $H=15$  m, dotată cu pompă de tip HWW 900/25 PLUS cu caracteristicile :  $Q_{max}=2800$  l/s ;  $H_{max}=43$  mCA ;

**Utilaje:**

- Tractor CASE – 1 buc.
- Tractor U 1010 – 1 buc.
- Tractor U 650 – 2 buc.
- Tractor FEND 830 VARIO – 1 buc.
- Tractor FEND 312 – 1 buc.
- Tractor JOHN DAIRE – 1 buc.
- Tractor NH T5,105 T4 – 1 buc.
- Pluguri reversibile – 3 buc.
- Semanatoare SPC – 1 buc.
- Semanatoare SUP – 2 buc.
- Semanatoare monosem – 2 buc.
- Cultivator CPU – 2 buc.
- Grapa cu discuri – 3 buc.
- Scarificator GASPARDO 3000 – 1 buc.
- Masini de erbicidat – 3 buc.
- Combina CLASS – 1 buc.
- Combina NEW HOLLAND TC 620 – 1 buc.
- Coasa rotativă – 1 buc.
- Utilajele agricole sunt parcate în incinta fermei pe platforma cu suprafața de  $S=5000$  mp.

**Obiectivul are în dotare și una BAZA DE CONDITIONARE CEREALE CU USCARE ( echipamente de curățire, uscare, transport, aerare, recepție/incarcare/descarcare, automatizare), respectiv:**





---

**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

---

**Uscator cereale** cu recuperare de energie si control praf echipat cu ventilatoare cu diferite functii:

- arzator
- capacitate aprox 18-25 t/ora pentru umiditate intrata 25% si iesita 15% la 110 grade in functie de tipul de cereale uscate
- inaltime uscator intre 10 si 20 m, cu balustrade
- arzator functionare cu gaze naturale sau GPL
- sistem protectie incendiu
- sistem control umiditate
- senzor nivel minim si nivel maxim
- panou electric de comanda si control

**Buncar de încărcare rapida:**

- Inaltime de la alimentare la evacuare: min. 3 m
- Capacitate: 30-100 mc
- Sibăr, scara de acces cu scara mobila/ platforma/ senzor nivel

**Transportor cu racleti de preluare/ transversali/ incarcare/ inclinat preluare:**

Diferite tipuri de transportoare cu functie de descarcare/ incarcare/ transversali/ descarcare impuritati, uscator,

- intre 5 m si 60 m
- capacitatea de transport intre 60 si 120to/oră
- capacitate preluare de minim 50 mc/h
- cu transmisie pe lant
- cu motor cu reductor
- carcasa protectie motor

**Elevator de descarcare silozuri/ uscator / precuratitor**

- capacitate de transport apox 100 t/h
- cu inaltime intre 10 si 35 m
- cu motor protejat de carcasa
- viteză de transport de min. 3,1 m/s
- densitate cupe de min 8/m
- gura alimentare buncar elevator

**Sibar evacuare din silozul de tranzit:**

- antrenat manual de jos cu transmisie prin lant

**Precuratitor cu tambur rotativ:**

- precuratarea se face prin intermediul sitelor cilindrice si a ventilatorului
- capacitate in functie de tipul de cereale, intre 40 si 120 to/ora
- valve rotative sub ciclonul de decantare pentru reducerea emisiilor poluante
- ciclon si conducte pentru ciclon
- accesorii precuratitor- suporti metalici, scara, acoperis protectie, set site suplimentare







---

## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

---

### Selector secundar cu site plane:

- selectarea se face prin intermediul sitelor plane si a ventilatorului
- capacitate in functie de tipul de cereale, intre 40 si 120 to/ora
- valve rotative sub ciclonul de decantare pentru reducerea emisiilor poluante
- ciclon si conducte pentru ciclon
- accesorii selector secundar- suporti metalici, scara, acoperis protectie, set site suplimentare

### Panou electric- computer

- tablou de comandă electric
- grain watch- sistem computerizat- asigura reglarea temperaturii aerului cald, controlul temperaturii produsului, controlul temperaturii aerului uzat
- Tubulatura, instalatie de comanda, soft, materiale necesare instalarii partii electrice, furniture si accesorii necesare montajului si automatizarii sistemului
- Structura metalica sustinere siloz tranzit si selectoare

### Cladire automatizare ( comanda) 5 X 3 m:

- Constructie cu regim de inaltime parter.
- Structura de rezistenta va fi realizata din profile metalice,
- Inchiderea la nivelul invelitorii si a peretilor verticali va fi realizata din panouri din table cutata, vopsita in camp electrostatic.
- Tamplaria: usi tamplarie metalica, ferestre din PVC cu geam simplu ;

**Obiectivul are in dotare si un Depozit GPL** amplasat pe o suprafata orizontala, supraterrana, pe platforma betonata avand in dotare patru recipiente cu capacitatea totala de stocare GPL de 19.990 litri, dispuse astfel :

- Un recipient cu capacitatea de 4990 litri
- Trei recipiente cu capacitatea de 5000 litri fiecare

### Mijloace de transport utilizate in activitate:

- Autocamioane – 2 buc.
- Autoutilitara – 1 buc.
- Autoturism – 1 buc.

Atelierul mecanic utilizat pentru intretinerea si repararea masinilor agricole este dotat cu urmatoarele :

- flex
- aparat de sudura
- masina de gaurit
- trusa cu scule

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





---

**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

---

**Materii prime folosite in activitate:**

- samanta de porumb - cca. 0,3 t/an;
- samanta de grau - cca. 80 t/an;
- samanta de orz - cca. 12 t/an;
- samanta de rapita - cca. 0.7 t/an;
- samanta de floarea soarelui - cca. 1,5 t/an;
- samanta de soia - cca. 50 t/an;
- samanta de sfecla de zahar - cca. 0,50 t/an;

Semințele sunt depozitate în magazine prevăzuta cu platforma betonată.

**Materii auxiliare :**

- îngrășăminte chimice - azotat de amoniu, cca. 240 t/an;
- îngrășăminte complexe NPK, cca. 200 t/an;
- îngrășăminte chimice foliare, cca. 0.4 t/an;
- produse de protectia plantelor din gr. III-IV:
  - erbicide (cca. 5752 l/an);
  - fungicide (cca. 750 l/an);
  - insecticide (cca. 45 l/an);

Ingrășămintele chimice si produsele de protectia plantelor sunt depozitate in cele doua magazine prevazute cu suprafete betonate si ventilate natural cu suprafetele de S=400 mp., respectiv S=60 mp;

**Combustibili utilizati in activitate:**

- motorină cca. 150 t/an;
- ulei motor – cca. 1400 l/an.
- ulei hidraulic - cca. 600 l/an;
- antigel – cca. 100 l/an;
- vaselina cca. 50 kg/an;

Motorina este depozitată într-un rezervor metalic amplasat suprateran, cu capacitatea de 15 tone dotat cu statie de alimentare.

Uleiurile utilizate sunt depozitate în butoaie de tablă cu capacitatea de 220 l, amplasate într-un spațiu închis, magazie prevăzuta cu platformă betonată cu S=12 mp.;

Alimentarea cu motorină a rezervorului se face de catre unități de distribuție produse petroliere, autorizate pentru transportul mărfurilor periculoase, pe baza de contract.

- **GPL** – cca. 60.000 litri/luna

Instalatia de uscare cereale cu uscator este compusa din: uscator prin trecere, cu celule de uscare, zone de uscare, zone de racire, zone de inmagazinare, evacuare, palnie incorporata, coloana aer cald in legatura directa cu generatorul de aer cald (cu ardere directa, cu arzator pe GPL).





---

**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

---

**3. Utilități - apa, canalizare, energie:**

- Alimentarea cu apa a obiectivului este realizată din sursa subterană – izvoare captate printr-un put sapat captusit cu piatra cu  $D_n = 1,20$  m și  $H=15$  m.
- Cerința de apă pentru prepararea soluțiilor de erbicidare:  
 $V$  anual mediu = 2,5 mii mc/an (1,49 l/s)  
 $V$  anual max = 3,0 mii mc/an
- Apa este preluată cu ajutorul unei pompe de tip HWW 900/25 PLUS cu caracteristicile:  $Q_{max}=2800$  l/s și  $H_{max}=43$  mCA și transportată într-un rezervor metalic prin intermediul unei conducte din polipropilena 1,5" și este utilizată la prepararea soluțiilor de erbicidare pe o platformă betonată. Unitatea detine un rezervor metalic amplasat suprateran cu volumul de  $V=6$  mc, utilizat pentru stocarea apei folosită la prepararea soluțiilor de erbicidare ;
- Apele pluviale colectate de pe clădiri și de pe terenul societății se scurg natural pe terenurile învecinate.
- Energia electrică este furnizată de rețeaua de distribuție din zonă.
- Spațiul administrativ (birourile) sunt încălzite cu ajutorul unei centrale electrice.

**4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:**

Societatea deține în arenda de la persoane fizice 2080,26 ha teren agricol, suprafațe pe care se desfășoară următoarele activități:

- pregătirea câmpului
- însămânțarea
- tratarea culturilor împotriva buruienilor
- stropirea culturilor contra bolilor și dăunătorilor
- recoltarea culturilor
- depozitarea cerealelor

**5. Produse și subproduse obținute – cantități, destinație:**

În urma activităților desfășurate se obțin:

- porumb
- grau
- orz
- rapita
- floarea soarelui
- soia nemodificată genetic
- sfecla de zahăr

Depozitarea produselor obținute se face într-o magazie cu suprafața de 95 mp.





---

## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

---

**6. Datele referitoare la centrala termica proprie – dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati), productie:**

- Societatea are in dotare una centrală electrică cu vas de depozitare apă caldă cu volumul de 2000 litri de tip Romstal Ekco U – 362 cu  $P = 36$  kw
- Instalatia de uscare cereale cu uscator este compusa din: uscator prin trecere, cu celule de uscare, zone de uscare, zone de racire, zone de inmagazinare, evacuare, palnie incorporata, coloana aer cald in legatura directa cu generatorul de aer cald (cu ardere directa, cu arzator plat tip MAXOM AIR FLO NP-IIicu GPL).
- $P_{nominala} = 3000$  kw

**7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare)**

Pe amplasament societatea desfasoara urmatoarele activitati :

- Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase si a plantelor producatoare de seminte oleaginoase conform cod CAEN 0111 rev.2.
- Activitati dupa recoltare conform cod CAEN 0163 rev.2.
- Pregatirea semintelor conform cod CAEN 0164 rev.2.
- Intermedieri in comertul cu materii prime agricole conform cod CAEN 4611 rev.2.

**8. Program de functionare:** 8 h/zi, 5 zile/săptămână, 300 zile/an iar in campaniile de recoltare 10 h/zi, 6 zile/săptămână.

## 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:**

- ✓ Motorina este depozitată într-un rezervor metalic amplasat suprateran, cu capacitatea de 15 t dotat cu stație de alimentare.
- ✓ Uleiurile utilizate sunt depozitate în butoaie de tablă cu capacitatea de 220 l, amplasate într-un spațiu închis, magazie prevăzută cu platformă betonată cu  $S=12$  mp.;
- ✓ Alimentarea cu motorină a rezervorului se face de către unități de distribuție produse petroliere, autorizate pentru transportul mărfurilor periculoase, pe baza de contract.
- ✓ Rezervoarele pentru stocarea GPL-ului, sunt protejate împotriva radiațiilor solare cu vopsea albă cu proprietăți reflectorizante.



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139



---

## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

---

- ✓ Rezervoarele pentru stocarea GPL-ului sunt dotate cu senzori pentru decuplarea instalației de la alimentarea cu energie electrică, la depășirea concentrației amestecului de gaze.
- ✓ Ingrășămintele chimice și produsele de protecția plantelor sunt depozitate în cele două magazine prevăzute cu platforme betonate și ventilate natural, cu suprafețele de  $S=400 \text{ mp.}$ , respectiv  $S=60 \text{ mp.}$ ;
- ✓ 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.

### 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.

### 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 Botoșani evidența actelor de predare a ambalajelor (15.01.10\*) și alte deșeuri periculoase către societăți autorizate și copiile după formularul de expediție/transport (anexa 2).
- **Anual** se va prezenta la APM Botoșani evidența gestiunii deșeurilor generate conform modelului anexat.
- **Trimestrial** se va prezenta la APM Botoșani evidența cantităților de uleiuri uzate și proaspete utilizate.
- **Trimestrial** se va prezenta la APM Botoșani evidența substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, utilizate, ramase în stoc, conform capitolului V din autorizația de mediu.

### IV. MODUL DE GOSPODARIRE A DEȘEURILOR ȘI AMBALAJELOR:

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

- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139



---

## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

---

Predarea deșeurilor se va face numai către firme specializate, care detin autorizație de mediu valabilă.

### 1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități) :

Din activitatea desfășurată rezultă următoarele tipuri de deșeuri:

- deseuri municipale în amestec (cod deșeu 20.03.01), rezultate din activitățile administrativ-gospodărești, cca. 0,5 mc/lună ;
- deseuri metalice (cod 17.04.05) – cca. 0,2 t/an ;
- ulei uzat ( cod 13 02 05\*) - aprox. 1200 l/an);
- anvelope uzate (cca 600 kg/an) – cod 16 01 03
- acumulatori auto uzați (5 – 6 buc/an) cod 16 06 01\* - Plumb acid, categoria 3a
- deșeuri ambalaje: saci rezultați de la îngrășămintele chimice utilizate, bidoane din plastic de la produsele de protecția plantelor cu capacitățile 1 l, 20 l litri–cod 15 01 02 - cca. 300 kg/an;

### 2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):

-

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

- deșeurile menajere cca. 0,5 mc/lună sunt stocate în container metalic;
- deșeurile metalice cca. 0,2 t/an sunt stocate temporar în curtea obiectivului, pe platformă betonată;
- anvelopele uzate cca. 600 kg/an sunt stocate temporar în spațiu închis, magazie prevăzută cu platformă betonată cu S=25 mp.;
- uleiurile uzate cca. 1200 l/an sunt stocate temporar în butoaie de tablă cu capacitatea de 220 l, amplasate într-un spațiu închis, magazie prevăzută cu platformă betonată cu S=12 mp.;
- acumulatorii auto uzați 5 -6 buc/an sunt stocați temporar în recipiente din plastic astfel încât să se preantâmpine scurgerea electrolitului în sol, în spațiu închis, magazie prevăzută cu platformă betonată cu S=10 mp. ;
- deșeurile de ambalaje cca. 300 kg/an sunt stocate temporar în magazia de depozitare a produselor de protecția plantelor prevăzută cu suprafața betonată și ventilație naturală cu S= 400 mp.

Deșeurile generate pot fi stocate temporar, în spații special amenajate, astfel :

- maxim 3 ani dacă destinația deșeurilor este valorificarea sau tratarea;
- maxim 1 an dacă destinația deșeurilor este eliminarea.

### 4. Deșeuri valorificate (tipuri, compoziție, cantități) :

- Se valorifică prin unități autorizate deșeurile metalice, uleiul uzat, anvelopele uzate;
- acumulatorii auto uzați sunt valorificați prin sistem de depozit, la cumpărarea unei baterii noi, sau prin terți autorizați;





---

**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

---

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

- deseurile municipale in amestec sunt preluate si transportate cu mijloace de transport ale operatorilor autorizati din zona, pe baza de contract ;
- deseurile de ambalaje (sacii rezultati de la ingrasamintele chimice utilizate si bidoanele din plastic de la produsele de protectia plantelor cu capacitatile de 1 l, 5l si 20 litri-cod15 01 02, sunt preluate de catre furnizor, dupa ce au fost curatate de continut;

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

- In cadrul unitatii nu se efectueaza operatiuni de eliminare a deșeurilor.

**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 generate si uleiuri 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 și rezultate:**

- din activitatea desfășurată nu rezultă ambalaje;
- deșeuri de ambalaje rezultate: saci de la ingrasamintele chimice utilizate si bidoane din plastic de la produsele de protectia plantelor si de la detergentii biodegradabili, cu capacitatile 10 litri, 5 litri, 3 litri – (cod 15.01.02).

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

- deșeurile de ambalaje cca. 300 kg/an sunt stocate temporar în magazia de depozitare a produselor de protectia plantelor prevazuta cu suprafata betonata si ventilatie naturala cu S= 400 mp.

**V. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR PERICULOASE:**

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

Substanțele periculoase folosite în activitate:

- motorină cca. 150 t/an;
- ulei motor – cca. 1400 l/an.





**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

- ulei hidraulic - cca. 600 l/an;
- antigel – cca. 100 l/an;
- vaselina cca. 50 kg/an;
- îngrășăminte chimice - azotat de amoniu, cca. 240 t/an;
- îngrășăminte complexe NPK, cca. 200 t/an;
- îngrășăminte chimice foliare, cca. 0.4 t/an;
- produse de protecția plantelor din gr. III-IV:
  - erbicide (cca. 5752 l/an);
  - fungicide (cca. 750 l/an);
  - insecticide (cca. 45 l/an);

GPL – cca. 60.000 litri/luna

Denumire produs	Fraze de risc	Simbol periculozitate	Mod de ambalare
Ingrasaminte chimice tip: Azotat de amoniu	R 10 – inflamabil; R 23/24/25 – Toxic prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire; R 34 – Provoacă arsuri; R 50/53 – Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic; R 43 – Poate cauza o iritare prin contact cu pielea; R 45 – Poate cauza cancer R 9 – poate exploda în amestec cu materiale combustibile ; R 44 – risc de explozie dacă este încălzit în spațiu închis ; S 16 – a se păstra departe de orice flacăra sau sursă de scântei-FUMATUL INTERZIS  S 17 – a se păstra departe de materiale combustibile	T – toxic; C – coroziv; N – periculos pentru mediu	Saci rafie







Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

Ingrasaminte chimice tip: complexe NPK	R 12 – Extrem de inflamabil R 45 – Poate cauza cancer; R 28 - Foarte toxic în caz de înghițire; R 34 – Provoacă arsuri; R 50/53 – Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic; R 43 – Poate cauza o iritare prin contact cu pielea; R 45 – Poate cauza cancer	N – periculos pentru mediul înconjurător C – coroziv T+ - foarte toxic	Saci rafie
erbicid tip: FUSILADE FORTE 150 EC	R 36, 41 produce iritatii la nivelul ochilor R 38, 43 produce iritatii pe piele R 50, 53 toxic pentru organismesubacvatice R 63 poate pune in pericol sanatatea fatului S 2, 13, 20/21, 35, 36/37, 57 Nu permiteti accesul copiilor In timpul folosirii nu este permis sa mancati, sa beti sau sa fumati	Xi – iritant N – periculos pentru mediul înconjurător Xn-nociv	Bidoane PVC de 20l 5l sau 1l
erbicid tip: TITUS® 25 DF	R 36 produce iritatii la nivelul ochilor R 34 – Provoacă arsuri; R 38 produce iritatii pe piele R 50/53 toxic pentru organismele subacvatice S 2, 13, 20/21, 46, 35, 57 SP 1	N – periculos pentru mediul înconjurător C – coroziv Xi – iritant	Bidoane PVC de 20l 5l sau 1l
erbicid tip: BETANOL EXPERT	R 51/53 – Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic; R 50/52/53 toxic pentru organismele subacvatice R 36, 38 produce iritatii la nivelul ochilor	N – periculos pentru mediul înconjurător C – coroziv Xi – iritant	Bidoane PVC de 20l 5l sau 1l



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139



**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

	R 34 produce iritații pe piele S 35, 57 Nu permiteți accesul copiilor În timpul folosirii nu este permis să mâncați, să beți sau să fumați		
<b>insecticid tip : KARATE ZEON 5 CS</b>	R 22 nociv prin înghițire R 21, 25, 26, 50/51/53, 65, 66 S 2, 13, 20/21, 46, 36/37 Nu permiteți accesul copiilor În timpul folosirii nu este permis să mâncați, să beți sau să fumați	<b>Xn-nociv T +, N</b>	Bidoane PVC de 20l 5l sau 1l
<b>GPL</b>	<b>R12</b> – produs extrem de inflamabil <b>R 45</b> – produsul poate cauza cancer		

**2. Modul de gospodărire:**

**Motorină:**

- ambalare: nu este cazul
- transport: aprovizionarea cu motorină se realizează prin unități autorizate pentru transportul mărfurilor periculoase, pe baza de contract.
- depozitare: Motorina este depozitată într-un rezervor metalic amplasat suprateran, cu capacitatea de 15 t dotat cu stație de alimentare.
- folosire/comercializare: motorina este utilizată pentru funcționarea utilajelor din dotare.

**Uleiurile minerale:**

- ambalare: uleiurile minerale sunt ambalate în butoaie metalice cu capacitatea de 220 l ;
- transport: aprovizionarea se realizează de la stațiile de distribuție carburanți din zonă.
- depozitare: uleiurile utilizate sunt depozitate în butoaie de tablă cu capacitatea de 220 l, amplasate într-un spațiu închis, magazie prevăzută cu platformă betonată cu S=12 mp.;
- folosire/comercializare: uleiurile minerale sunt folosite pentru funcționarea utilajelor din dotare.

**Îngrășămintele chimice și produse de protecția plantelor:**

- ambalare: îngrășămintele chimice sunt ambalate în saci de rafie, iar produsele de protecția plantelor sunt ambalate în bidoane din plastic, cu capacitățile de 1, 5 și 20 litri;





---

**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

---

- transport : aprovizionarea se realizeaza prin firme autorizate, cu mijloacele de transport ale acestora.
- depozitare: Îngrășămintele chimice si produsele de protectia plantelor sunt depozitate in cele doua magazine prevazute cu suprafete betonate si ventilate natural cu suprafetele de S=400 mp., respectiv S=60 mp;
- folosire/comercializare: îngrășămintele chimice și produsele de protectia plantelor sunt folosite pentru tratamentul culturilor.

GPL-ul este depozitat in rezervoare metalice cilindrice orizontale amplasate in incinta obiectivului pe platforma betonata, astfel:

- Un recipient cu capacitatea de 4990 litri
- Trei recipiente cu capacitatea de 5000 litri fiecare

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

- ambalajele rezultate de la uleiurile minerale sunt stocate în spațiu amenajat și sunt utilizate pentru stocarea uleiului uzat.
- ambalajele rezultate de la îngrășăminte și de la produsele de protectia plantelor sunt depozitate în magazia de depozitare a produsele de protectia plantelor, până la predarea acestora.
- Ambalajele provenite de la substantele si preparatele periculoase se vor gestiona in conformitate cu prevederile Fisei tehnice de siguranta.

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

- Rezervorul metalic cu capacitatea de 15 tone este amplasat suprateran avand cuva de colectare in caz de poluare accidentala.
- Butoaiile cu uleiuri minerale sunt amplasate într-un spațiu inchis, magazie prevăzuta cu platformă betonată cu suprafata de S=12 mp.;
- .Îngrășămintele chimice sunt stocate pana la utilizare, in ambalajele originale in magazia prevazuta cu suprafata betonata si ventilata natural cu suprafata de S=400 mp., iar produsele de protectia plantelor sunt stocate pana la utilizare, in ambalajele originale in magazia prevazuta cu suprafata betonata si ventilatie naturala cu S=60 mp.;
- Este interzisa utilizarea ambalajelor produselor de protectia plantelor în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate.
- Se vor respecta instructiunile de depozitare, manipulare și de protectia muncii prevăzute în fișele tehnice de securitate ale substanțelor și preparatelor periculoase utilizate în activitatea desfășurată.





---

**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

---

- Rezervoarele cu GPL sunt amplasate pe platforma betonată. La depozitarea GPL - ului se vor respecta recomandările din fișa tehnică de securitate elaborată de către producător.

**5. Monitorizarea gospodării substanțelor și preparatelor periculoase:**

- Se va ține evidența substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, utilizate, rămase în stoc, prezentând situația trimestrial la A.P.M. Botoșani;
- Se va transmite la APM Botoșani evidența actelor de predare a ambalajelor (15.01.10\*) către societăți autorizate și copiile după formularul de expediție/transport.
- Se va raporta trimestrial la APM Botoșani cantitățile de uleiuri uzate generate și uleiurile proaspete utilizate, după modelul anexat;
- Se va raporta anual la APM Botoșani gestiunea deșeurilor, după modelul anexat;

**VI. PROGRAMUL DE CONFORMARE - Măsurile pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: -**

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Eugen MATECIUC

ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
ing. Olga UNȚANU

Întocmit: cons. Florin Radeș

