



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 108 din 30.12.2021

Titularul activității: SC ARLAND SRL

Adresa: mun. Botoșani, bd. Mihai Eminescu nr. 74, biroul 2, județul Botoșani

Punct de lucru: FERMĂ VEGETALĂ

Locația activității: localitatea Răchiți, comuna Răchiți, nr. 94, județul Botoșani

Activitatea se încadrează în următoarele coduri:

| Cod CAEN Rev.2 | Denumire activitate CAEN Rev. 2 | Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007 | Cod CAEN Rev.1 | Denumire activitate CAEN Rev.1 | NFR | SNAP |
|----------------|--|----------------------------------|----------------|--|---|--------------------------------------|
| 0161 | Activitati auxiliare pentru productia vegetala | 7 | 0141 | Activitati de servicii anexe agriculturii; grădinărit peisagistic (arhitectura peisagistică) | 3.D.c 3.D.a.1 3.D.d 1.A.4.c.ii | 100102 100102 100102 080600 |

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin. (2¹) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu maximum 90 de zile și cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu (conform Ordinului MMAP nr. 1150 din 27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu).

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC ARLAND SRL, cu punctul de lucru din localitatea Răchiți, comuna Răchiți, nr. 94, județul Botoșani, înregistrată la APM Botosani cu nr. 2792/12.03.2020, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza 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:



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

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SC ARLAND SRL, cu punctul de lucru din localitatea Răchiți, comuna Răchiți, nr. 94, județul Botoșani,

Documentația conține:

- cererea pentru emiterea autorizației de mediu
- fișa de prezentare și declarație elaborată de către titular
- plan de situație și de încadrare în zonă
- dovada mediatizării solicitării conform Anexei 3 din O.M. nr. 1798/2007
- dovada achitării tarifului pentru emiterea autorizației de mediu

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare pentru SC ARLAND SRL, seria B nr. 3310464, eliberat la data de 01.07.2016 de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani;
- Certificat constatator pentru punctul de lucru, eliberat la data de 059.11.2019 de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani;
- Autorizația de construire hală de cereale, stație alimentare carburanți 9 stație alimentare GPL+stație alimentare Diesel) și un imobil parter (pod basculă și laborator analize) nr. 21/11.03.2021, emisă de Județul Botoșani – Consiliul Județean;
- Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 10990/08.12.2021;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 41 din 07.06.2019, valabilă până la 31.05.2023 privind "Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate la ferma vegetală din localitatea Răchiți, comuna Răchiți, județul Botoșani", emisă de către ANAR – Administrația Bazinală de Apă Prut – Bârlad – Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani;
- Contract de prestări servicii operațiuni agricole nr. 40 din 06.01.2021, încheiat cu SC AGRARIA NORD SRL Suceava;
- Contract de prestări servicii colectarea, transportul și eliminarea deșeurilor periculoase și nepericuloase nr. 285/25.07.2014, încheiat cu RIGK Societate pentru preluarea ambalajelor industriale și comerciale din plastic SRL București;
- Contract de preluare ape uzate nr. 63/26.11.2020, încheiat cu I.I. Radu (Ioan) Mihaela;
- Decizie impunere taxă salubritate emisă din 05.03.2020 de către Comuna Răchiți;
- Fișe de securitate pentru substanțele chimice utilizate.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Titularul activității are obligația să notifice APM dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;
2. Titularul activității are obligația să notifice APM dacă urmează să deruleze sau să fie supus 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, faliment, încetarea activității, conform legii;
3. Titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

4. Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art.17, alin.(3) al OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
5. Pentru protecția solului, subsolului și aerului, se vor executa reparațiile curente la mașinile agricole numai în spații amenajate special, prevăzute cu platforme betonate;
6. Pentru protecția solului, subsolului, aerului și sănătății umane, se vor respecta instrucțiunile de depozitare, manipulare și de protecția muncii prevăzute în fișele de securitate ale îngrășamintelor chimice și ale produselor de protecția plantelor, utilizate în activitatea desfășurată.
7. Produsele din import achiziționate de la distribuitorii de îngrășaminte chimice și produsele de protecția plantelor trebuie să fie marcate cu inscripții de identificare, avertizare, utilizare și decontaminare, traduse în limba română.
8. Aprovizionarea cu îngrășaminte 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.
9. Se vor depozita îngrășamintele chimice și produsele de protecția plantelor în spații uscate, bine aerisite, la temperaturi scăzute.
10. 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.
11. 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 melifere și stuparilor pastoral, potrivit reglementărilor în vigoare, după o prealabilă instiintare prin mass-media.
12. Se vor respecta prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.
13. Se vor respecta prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pentru asigurarea trasabilității deșeurilor de la locul de generare la destinația finală;
Se va asigura transportarea deșeurilor menajere prin operatorul care asigură salubritatea comunei Răchiți, județul Botoșani.
14. Operatorul va respecta obligațiile rezultate din Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și va evalua emisiile totale anuale în atmosferă conform Ordinului MMP nr.3299/2012 *pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă*, a Ghidurilor EMEP/EEA valabile.
15. Pentru protecția solului și subsolului, se va deține în incinta obiectivului un stoc de material absorbant (nisip, ciment, pamant, rumegus) pentru absorbția eventualelor pierderi de produse petroliere.
16. Se vor lua măsuri obligatorii de întreținere a spațiilor verzi și de mentinere a stării de salubritate în cadrul obiectivului.
17. Pentru protecția solului și subsolului, schimbul de ulei, spalarea mijloacelor de transport și mecanizare pe amplasament și golirea bateriilor auto este interzisă deoarece societatea nu dispune de instalații de epurare a apelor uzate.
18. Pentru protecția atmosferei, biodiversității și sănătății populației se interzice arderea miriștilor, a tufarisurilor sau a vegetației ierboase, fără avizul emis de autoritatea competentă de protecție a mediului.



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

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

19. Se vor respecta prevederile Ordonanței nr. 4 din 20 ianuarie 1995 actualizată privind fabricarea, comercializarea și utilizarea produselor de uz fitosanitar pentru combaterea bolilor, dăunătorilor și buruienilor în agricultura și silvicultura.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, modificată și completată prin OUG 15/2009;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- OUG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- HG nr.170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- Legea nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul MMP nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.
- Decizia Comisiei 2014/955/UE – lista deșeurilor;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordonanța nr. 4/1995, actualizată, privind fabricarea, comercializarea și utilizarea produselor de uz fitosanitar pentru combaterea bolilor, dăunătorilor și buruienilor în agricultura și silvicultura

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.



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

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

I. Activitatea autorizată - activități auxiliare pentru producția vegetală (cod CAEN rev. 2 – 0161) – activități de servicii anexe agriculturii (cod CAEN rev. 1 - 0141) prin intermediul obiectivului **FERMĂ VEGETALĂ**, situat în localitatea Răchiți, comuna Răchiți, județul Botoșani.

Activitatea constă în operațiuni agricole desfășurate pe o suprafață de aproximativ 2225 ha teren agricol pe teritoriul comunei Răchiți și a comunelor Ungureni, Nicșeni, Stăuceni, Gorbănești și vizează următoarele lucrări:

- întreținerea și pregătirea terenului agricol prin operații agricole de specialitate;
- însămânțarea;
- fertilizarea culturilor;
- tratarea culturilor împotriva buruienilor
- tratarea culturilor contra bolilor și dăunătorilor;
- recoltarea;
- selectarea cerealelor pe dimensiuni și curățarea de impurități;
- condiționarea și depozitarea cerealelor.

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

Suprafața totală a obiectivului este de 78.573,00 mp, iar pe amplasament există următoarele construcții:

- magazine pentru cereale (C4, C6, C9, C22, C24, C40) – 6 buc, cu suprafața totală de aproximativ 5090 mp;
- clădire preparare furaje (C50), cu suprafața totală de aproximativ 436 mp;
- spațiu administrativ (C42) - P+E, cu suprafața de 276 mp;
- hală cereale (echipată cu uscător de cereale), cu suprafața totală de aproximativ 1427 mp;
- clădire pod basculă și laborator analize, cu suprafața totală de aproximativ 121,45 mp;
- depozit combustibil format din rezervor motorină V = 20000 l și stație distribuție GPL, dotată cu 4 recipiente de stocare GPL cu V = 5000 l fiecare;

Societatea are în dotare următoarele vehicule, instalații și utilaje:

Vehicule rutiere (înmatriculate), cu motoare utilizând motorina drept combustibil:

- autoturism tip Dacia Logan – 3 buc;
- autoturism tip Dacia Duster – 3 buc;
- autoturism tip Dacia Dokker – 1 buc. Combustibilul utilizat de acestea este motorina.

Instalații agricole:

- instalație pentru tratat seminte (selector cereale, cu site și funcționare electrică), tip MTS3-0 - 1 buc;
- uscător de cereale alimentat cu GPL, tip Alvan Blanch DF 37000, echipat cu 2 arzătoare tip Riello 830 T1, fiecare cu puterea P = 1600 kw.

Alte utilaje agricole, fără propulsie proprie:

- remorcă agricolă - 5 buc;
- echipament agricol tractat pentru erbicidat, tip John Deere 740i - 1 buc.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități - pentru desfășurarea activității, societatea utilizează anual:

Materii prime

- semințe porumb 699.7 ha – cca 73 000 boabe/ha - 1020 saci x 50000 boabe
- semințe soia 279.6 ha - cca 20.5 t/ha;
- semințe sfecla zahar 308,2 ha - cca 127 000 boabe/ha (392 unitati germinative x 100 000 boabe)



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

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- semințe floarea-soarelui 687.5 ha – cca. 66 000 seminte/ha - aprox 303 saci x 150000 seminte (3 t)
- semințe de grâu 333 ha – cca. 73,3t/an;
- semințe de rapiță 99,6 ha – cca. 6 t/an.

Semințele folosite la înființarea culturilor sunt achiziționate de la distribuitori autorizați, selectate și tratate cu substanțe fitosanitare, fiind stocate temporar în magazii de pe amplasament, prevăzute cu pardoseli betonate și aerisite corespunzător.

Materii auxiliare

- substanțe de uz fitosanitar - cca 1 t/an;
- îngrășăminte naturale și chimice - cca 350 to/an; îngrășămintele chimice se achiziționează de la furnizori autorizați, fiind depozitate, până la utilizare, într-o magazie prevăzută cu pardoseala impermeabilizată și ventilație.
- motorină pentru funcționarea echipamentelor agricole și rutiere, care este depozitată într-un rezervor suprateran cu capacitatea de 20000 l; consumul anual de motorină este de aproximativ de 200 tone;
- ulei hidraulic, pentru întreținerea utilajelor agricole, cca. 600 litri/an, stocat în magazia societății.
- GPL pentru funcționarea echipamentelor agricole și rutiere, furnizat prin stația de stocare și distribuție GPL prevăzută cu 4 recipiente de stocare GPL cu capacitatea de 5000 l fiecare echipate cu racorduri, aparatura de măsură și control; consumul anual de GPL în anul 2021 pentru uscătorul de cereale 187.000 litri.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

3.1. Alimentarea cu apă

Apa este utilizată în următoarele scopuri:

- potabil și igienico – sanitar pentru personalul angajat;
- tehnologic, la prepararea soluțiilor de tratamente fitosanitare;
- prevenirea și stingerea incendiilor.

Alimentarea cu apă în scop potabil, igienico – sanitar și pentru prepararea soluțiilor de tratamente fitosanitare

Sursa de apă - sursă subterană, constituită dintr – un puț forat cu adâncimea H= 80 m, căptușit cu tuburi din PVC cu D_n = 125 mm, dotat cu pompă submersibilă cu Q max =2,5 mc/h, P=1,1 kw, H = 105 mCA.

Rețeaua de distribuție a apei către obiectivele din incintă (spațiu administrativ, 2 cișmele) este realizată din conducta PEHD cu D_n = 100 mm și o lungime totală de 354 m. Apa necesară preparării soluțiilor de tratamente fitosanitare este preluată prin intermediul robinetelor exterioare.

Modul de preparare și administrare a soluțiilor de erbicidare:

Soluțiile de substanțe fitosanitare sunt preparate direct în utilajul de ierbicidare. Apa necesară preparării soluțiilor fitosanitare este încărcată prin intermediul unui racord flexibil cuplat la robinetul exterior într-o cisternă metalică mobilă cu capacitatea de 10 mc. Cu ajutorul unui tractor cisterna se transportă pe câmp și din cisterna mobilă apa este transvazată în instalația de ierbicidare. Substanțele fitosanitare concentrate se dozează în conformitate cu specificațiile tehnice pentru fiecare cultură, într-un compartiment special al utilajului de erbicidare, fiind ulterior transferate în instalația de erbicidat și administrate pe terenurile agricole prin atașarea instalației de erbicidat la un tractor.

Debite și volume de apă utilizate



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

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- din sursa subterană (puț forat), în scop potabil, igienico - sanitar și pentru prepararea soluțiilor de tratamente fitosanitare – $V_{\max. \text{ anual}} = 4573,5 \text{ mc/an}$.

3.2. Colectarea și evacuarea apelor uzate și a apelor pluviale

- apele uzate menajere sunt colectate printr – o rețea de canalizare menajeră executată din conducte PVC Dn = 110 mm, în lungime de 70 m și sunt direcționate către un bazin vidanjabil etanș, cu volumul $V = 24 \text{ mc}$, din beton, impermeabilizat. Periodic, apele pluviale în amestec cu apele uzate menajere sunt vidanjate pe bază de contract cu un operator economic special autorizat.

- apele uzate tehnologice rezultate de la spălarea ambalajelor și a utilajelor folosite la aplicarea tratamentelor fitosanitare sunt utilizate la prepararea soluțiilor similare după care sunt aplicate pe terenurile care necesită tratamente fitosanitare.

- apele pluviale potențial curate sunt colectate printr – un sistem de jgheaburi și burlane și dirijate prin pantele terenului pe suprafețele învecinate înierbate.

3.3. Energia electrică - este furnizată de rețeaua de distribuție din zonă.

3.4. Agentul termic - în cadrul obiectivului se realizează încălzirea spațiului administrativ prin intermediul unei centrale cu combustibil solid (peleți).

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Societatea detine în exploatare o suprafață de aproximativ 2225 ha teren agricol, suprafața pe care se desfășoară următoarele activități: dezmiristitul, aratul, grapatul, pregătirea patului germinativ, aplicarea tratamentelor cu îngrășăminte și erbicide pe terenurile agricole, semănatul, recoltarea culturilor, depozitarea produselor.

Lucrarile solului

Aratul realizează o afanare a solului, se încorporează în sol tot ceea ce există la suprafață, iar din adâncime se scoate la suprafață solul structurat; se combat buruienile, bolile și daunătorii, se realizează o aerisire a solului. Lucrarea se execută cu plugurile.

Nivelatul se execută pe terenul în prealabil arat, cu scopul pregătirii unui pat germinativ corespunzător pentru semănat. Lucrarea se execută cu netezitoarea sau nivelatorul, primăvara pe terenurile rămase din toamnă în "brazda crudă".

Grapatul se execută cu ajutorul grapelor stelate, cu colți sau cu discuri cu scopul de a sparge bulgarii și de a nivela ușor brazdele în vederea pregătirii patului germinativ. Lucrarea se execută înainte de semănat dar și după, atunci când solul a format scoarta (crusta) sau pentru distrugerea buruienilor, terenurile ocupate cu leguminoase perene.

Cultivatia se execută cu cultivatorul care afânează solul fără a-l întoarce, în funcție de pisele active cu care este echipat. Cultivatorele pot prelucra solul între rândurile plantate, în acest caz fiind vorba de o cultivatie parțială sau prasit sau întreaga suprafață când se realizează cultivatia totală.

Prasitul se execută pe terenurile cultivate cu plante prasitoare (porumb, floarea soarelui, etc). Prin lucrarea de prasit solul se afânează, buruienile se distrug, apa și aerul patrund ușor în sol.

Tavalugitul se execută cu scopul indensării solului și maruntirii bulgarilor în vederea nivelării solului. Tavalugirea se folosește la pregătirea patului germinativ atunci când arătura este bulgaroasă; se aplică după semănatul culturilor de plante cu semințe mici pentru a realiza un contact cât mai bun între sol și semințe.

Lucrarea cu combinatorul asigură afanarea bună a terenului, rasarire rapidă și uniformă a plantelor, regim optim de aerisire.



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

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Lucrarea cu freza are rolul de a marunti și a amesteca solul și în același timp de a distruge buruienile cu talie mica.

Selectarea semintelor – selectorul este acționat electric, și este prevăzut cu site de diferite dimensiuni, pentru realizarea separării semințelor pe diverse categorii.

Pregătirea semintelor înainte de semanat asigură însămânțarea numai cu seminte de calitate, libere de virusi, boli și daunatori. Semintele trebuie să fie curate, sortate și calibrate.

Semanatul este lucrarea prin care se introduc seminte în sol pentru a germina, a crește și fructifica, în vederea realizării unei recolte noi. Semanatul se efectuează toamna cu ajutorul mașinilor de semanat.

Lucrarile de intretinere a culturilor cuprind lucrarile care se aplică solului și plantelor în perioada de vegetație, cu scopul de a le oferi condiții optime pentru creștere și dezvoltare. Aceste lucrări se referă la distrugerea buruienilor, afanarea, nivelarea, tasarea, protejarea culturilor împotriva înghețului, combaterea bolilor și daunatorilor, realizarea unei densități optime a plantelor în cursul perioadei de vegetație, fertilizări suplimentare.

Activitatea de erbicidare se desfășoară pe câmp la o distanță de 1-2 km în afara localității, folosindu-se echipamentul agricol tractat pentru erbicidat, tip JohnDeere 740i, dotat cu bazin 4000 l, bazin clătire 400 l, rezervor spălat mâini 20 l, pompa cu debit maxim de 280 l/min și anvergura de 36 m.

Recoltarea produselor vegetale este operațiunea finală, prin care se strâng de pe teren produsele obținute în procesul de producție agricolă. Recoltarea se face mecanizat.

Se interzice arderea miriștilor fără avizul fitosanitar și al APM Botoșani.

Conditionarea cerealelor constă uscarea și curățarea acestora cu ajutorul uscătorului de cereale tip Alvan Blanch DF, instalat în hala de cereale. Încarcarea cerealelor în uscător se realizează astfel: cu ajutorul unui snec cerealele sunt încărcate într-o cuvă de alimentare (capacitate 6 tone), din care sunt preluate de un elevator și în funcție de umiditate și gradul de murdărie sunt transferate în uscător cu ajutorul benzilor transportoare; benzile transportoare sunt prevăzute cu orificii și printr-un sistem complex de turbionare cu aer cald se realizează uscarea și conditionarea simultană a acestora. Pleava și resturile vegetale rezultate din conditionare se colectează în „camera de praf” cu o capacitate de 50 mc, acestea fiind administrate în câmp ulterior ca îngrășământ.

Depozitarea cerealelor se face în magazii de pe amplasament, până la comercializarea acestora.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate – nu este cazul.

5. Produsele și subprodusele obținute

| Tip produs/subprodus | Denumire produs/subprodus | Cantitate | UM | Destinație |
|----------------------|---------------------------|-----------|---------|----------------|
| Alte produse | porumb | 800,00 | Tone/an | comercializare |
| Alte produse | soia | 96,00 | Tone/an | comercializare |
| Alte produse | sfecică de zahăr | 250,00 | Tone/an | comercializare |
| Alte produse | grâu | 360,00 | Tone/an | comercializare |
| Alte produse | rapiță | 260,00 | Tone/an | comercializare |

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

- Pentru asigurarea agentului termic al spațiului administrativ, societatea are în dotare Cazan pe lemne de tip Viadrus U22 de 41 kw echipat cu un arzător de peleti de tip Vision de 50 kw ;



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

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

evacuarea gazelor arse se face printr-un racord de 156 mm la un cos de fum cu dimensiunile 200mm x 200mm cu înălțimea de 9 m.

- Pentru uscarea cerealelor, societatea are în dotare un uscător de cereale alimentat cu GPL, tip Alvan Blanch DF 37000, echipat cu 2 arzătoare tip Riello 830 T1, fiecare cu puterea P = 1600 kw.

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

| Cod CAEN Rev.2 | Denumire activitate CAEN Rev. 2 |
|----------------|---|
| 0111 | Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase și a plantelor producătoare de semințe oleaginoase |
| 5210 | Depozitari |
| 4621 | Comerț cu ridicata al cerealelor, semințelor, furajelor și tutunului neprelucrat |
| 0164 | Pregătirea semințelor |
| 0163 | Activități după recoltare |

8. Programul de funcționare

8 h/zi; 5 zile/săptămână; 310 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)

Aer - activitățile desfășurate în cadrul obiectivului care generează emisii de poluanți în aer, clasificarea, conform Nomenclatorului de Raportare a Emisiilor, poluanții emiși și clasificarea acestora în Nomenclatorul de raportare a poluanților atmosferici, încadrarea în chestionarele anexe la Ordinul nr.3299/2012 sunt următoarele:

| NFR | SNAP | Activitatea care emite poluanți în aerul atmosferic | Poluanți emiși (pentru care există metodă de estimare) | Chestionar cf. Ordin 3299/2012 (date necesare pentru completarea chestionarelor) |
|---------|--------|--|--|---|
| 3.D.a.1 | 100102 | Fertilizarea terenurilor cu îngrășăminte anorganice pe bază de azot, inclusiv uree, în timpul și după aplicarea acestora pe terenuri | NH3, NO | Nr. 36 Date: cantitate și tipuri de îngrășăminte cu N, suprafață pe care se aplica |
| 3.D.c | 100102 | Operații agricole efectuate în ferma vegetală, cum ar fi: stocarea, mânăuirea, transportul produselor agricole | PM10, PM2,5, TSP | Nr. 36 Date: tip culturi și suprafețe cultivate |
| 3.D.d | 100102 | Operații agricole efectuate în afara fermei vegetale: selectarea cerealelor | PM10, PM2,5, TSP, NMVOC | Nr. 37 Date: cantitate selectată, eficiență sisteme de retenție pulberi, după caz |

Alte surse de poluare – incendii de vegetație accidentale: se vor raporta autorității de mediu suprafețele afectate.



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

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Sol – lucrările agricole se vor efectua cu mașini, utilaje și materiale auxiliare care respectă tehnologiile de specialitate, astfel încât să se combată afectarea negativă a caracteristicilor pedologice actuale ale solului, din punct de vedere al structurii și proprietăților fizice, chimice și biologice.

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

Îngrășămintele chimice și produsele de protecție a plantelor sunt stocate, până la utilizare, în ambalajele originale, într-o magazie prevăzută cu platforma betonată. Aprovizionarea cu îngrășăminte și produse de protecție a 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. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale:

Emisiile provenite din activitatea desfășurată de operatorul autorizat nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului, respectiv la depășirea valorilor limită stabilite prin Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și cele stabilite prin STAS 12574/87, la indicatorii de calitate specifici activității.

Alte condiții de funcționare decit cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri /opriri, incendii de vegetație), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, incendii de vegetație etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din activitate să nu genereze deteriorarea calității aerului.

Valori admise pentru sol – conform Codului de bune practici în agricultură

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului

- operatorul va asigura calculul emisiilor de poluanți din activitatea proprie, anual pentru anul precedent, respectând metodologia de realizare a Inventarelor de emisii aprobată prin Ordinul nr. 3299/2012 și Ghidurile EMEP/EEA valabile la data estimării.

- operatorul va transmite către APM Botoșani informațiile necesare realizării inventarelor de emisii, în perioada 15 ianuarie – 15 martie sau la solicitarea APM Botoșani, pentru anul precedent celui de raportare. Prima raportare se va face în cursul anului 2022, pentru anul 2021.

- operatorul va asigura anual înregistrarea și păstrarea datelor și informațiilor în baza cărora se estimează cantitățile de poluanți emiși în atmosferă din activitatea desfășurată de operatorul autorizat, detaliate la punctul II.1 din prezenta autorizație de mediu.

În situația existenței reclamațiilor/la solicitarea APM și/sau GNM CJ Botoșani, operatorul va efectua, la cerere, măsurători pentru poluanții indicați, prin laboratoare de încercări specializate, de preferință acreditate.



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

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a 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;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE – lista deșeurilor;

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

Stocarea deșeurilor produse, până la predarea către operatori economici autorizați, se va face în spații special amenajate în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului.

1. Deșeuri produse

| Cod deșeu | Denumire deșeu | Sursă generatoare | Cantitate | UM | Operațiune valorificare/eliminare | Cod operațiune | Denumire operațiune |
|-----------|--|--|-----------|----------|-----------------------------------|----------------|--|
| 20 03 01 | deseuri municipale amestecate | activitate administrativă | | mci/luna | eliminare | D 5 | depozitarea pe la un depozit autorizat |
| 16 01 03 | anvelope scoase din uz | activitatea de întreținere a utilajelor agricole | | Kg/an | valorificare | R 12 | predare la agenți economici autorizați |
| 16 06 01* | baterii cu plumb | activitatea de întreținere a utilajelor agricole | | Kg/an | valorificare | R 12 | predare la agenți economici autorizați |
| 13 02 07* | uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile | activitatea de întreținere a utilajelor agricole | | l/an | valorificare | R 12 | predare la agenți economici autorizați |
| 16 01 07* | filtre de ulei uzate | activitatea de întreținere a utilajelor agricole | | | valorificare | R 12 | predare la agenți economici autorizați |
| 15 01 10* | ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase | de la substanțele chimice utilizate | | Kg/an | valorificare | R 12 | predare la agenți economici autorizați |
| 02 01 08* | deseuri agrochimice cu conținut de substanțe | de la pesticide/ingrasaminte chimice expirate | | | valorificare | R 12 | predare la agenți economici autorizați |

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

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

| | | | | | | |
|-----------|---|--|--|--|--------------|--|
| | periculoase | | | | | |
| 02 01 09 | deseuri agrochimice altele decat 02 01 08* | de la substanțele chimice utilizate | | | valorificare | R 12 predare la agenți economici autorizați |
| 02 01 10 | deseuri de metal | activitatea de întreținere a utilajelor agricole | | | valorificare | R 12 predare la agenți economici autorizați |
| 20 01 19* | pesticide | pesticide expirate | | | valorificare | R 12 predare la agenți economici autorizați |

2. Deșuri colectate/comercializate - nu este cazul

3. Deșuri stocate temporar - nu este cazul

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. Deșuri tratate (valorificate/eliminate) - nu este cazul

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

Deseurile municipale in amestec sunt preluate si transportate cu mijloacele de transport ale operatorului autorizat din zona;

Deseurile valorificabile si deseurile destinate eliminarii sunt preluate de catre agenti economici autorizati si transportate cu mijloace de transport ale acestora.

Deseurile periculoase sunt transportate numai de către transportatori autorizati;

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

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va ține evidența cronologică lunară tabelară și se va transmite către APM Botoșani în format letric, la cerere, și electronic în formatul pus la dispoziție de APM Botoșani până la data de 15 martie a anului următor raportării; evidența gestiunii deșeurilor se va păstra, în unitate, cel puțin 3 ani.

Cantitățile de ulei proaspăt utilizat și cantitățile de ulei uzat generat se vor raporta anual la APM Botoșani.

7. Ambalaje folosite - nu este cazul

8. Modul de gospodărire a ambalajelor - nu este cazul

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

| Substanță/ Preparat | Substanță chimică | Cantitate | UM | Fraza de risc | Fraza de pericol |
|------------------------|--------------------|-----------|------|---|------------------|
| Preparat | Barclay Gallup 360 | 0,36 | t/an | R41, R51/53, R22, R41, R51/53 | N |
| Preparat | Bandera 4 OD | 0,1 | t/an | R54 | |
| Preparat | Harmony50SG | 0,001 | t/an | R50, R53 | N |
| Preparat | Fusilade Forte | 0,05 | t/an | R38, R43, R50/53, R63, | N |
| Preparat | Lamardor 400 FS | 0,007 | t/an | R43, R63, R51/53 | N |
| Preparat | Buctril Universal | 0,15 | t/an | R20/22, R43, R50/53, R63, R65, R66, | N |

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

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

| | | | | | |
|----------|------------------|-------|------|---|---|
| Preparat | Yunta 246FS | 0,04 | t/an | R22, R50/53, R51/53, R63 | H302, H361d, H400, H410, H411 |
| Preparat | Adengo 465SC | 0,126 | t/an | R22, R36, R38, R41, R43, R50, R50/53 | H302, H315, H317, H318, H319, H361d, H400, H410 |
| Preparat | Decis Mega 50 EW | 0,015 | t/an | R10, R20, R23/25, R38, R41, R50, R50/53, R51/53, R65, R66 | H226, H301, H302, h312, H315, H318, H331, H332, H400, H410, H411 |
| Preparat | Azotat de amoniu | 120,0 | t/an | R12, R28, R34, R43, R45, R50/53 | N |
| Preparat | Pulsar 40 | 0,335 | t/an | R50/53, R34, R50, R22, R38, R41, R43 | N |
| Preparat | motorina | 200,0 | t/an | R40/45 | N |
| | GPL | | | R12 și R 45 | |

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** îngrășămintele chimice sunt ambalate în saci de rafie, iar pesticidele sunt ambalate în bidoane din PVC cu capacitatea de 1, 5 și 20 litri. Motorina este stocată provizoriu într-un rezervor suprateran, de 20.000 litri.

- **transport:** aprovizionarea se realizează de la firme autorizate cu mijloace de transport autorizate

- **depozitare:** îngrășămintele chimice și pesticidele sunt stocate temporar într-o magazie închisă, prevăzută cu ventilație naturală și cu platformă betonată

- **folosire/comercializare:** îngrășămintele chimice și pesticidele sunt folosite pentru tratamentul culturilor vegetale, în timpul campaniilor agricole.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

Ambalajele rezultate de la substanțele chimice sunt depozitate într-o magazie închisă, până la predarea acestora la agenți economici autorizați.

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

Îngrășămintele chimice și pesticidele sunt depozitate, până la utilizare, în magazinele închise, prevăzute cu ventilație și platforme betonate.

Se vor respecta instrucțiunile de depozitare, manipulare și de protecția muncii prevăzute în fișele de securitate ale produselor chimice utilizate în activitatea desfășurată.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Se va ține evidența substanțelor și preparatelor chimice periculoase (îngrășăminte, produse de protecția plantelor), aprovizionate, utilizate, ramase în stoc.



VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților - nu este cazul

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

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea:

| Nr. Crt. | Denumire raport | Frecvență de raportare | Perioada depunerii raportului | Acces aplicații SIM |
|----------|--|-----------------------------|---|---|
| 1. | Datele centralizate privind evidența gestionii deșeurilor | anual | 15 martie | Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri |
| 2. | Date centralizate privind evidența uleiurilor | anual | la cererea APM | SIM-Uleiuri: Chestionar 2.1- Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA; |
| 3. | Evidența gestionii uleiurilor proaspete și uleiurilor uzate generate | anual | 15 martie | modele anexate |
| 4. | Inventare de emisii în conformitate cu Ordinul nr.3299/2012. | anual | 15 ianuarie – 15 martie sau la solicitare | SIM - Inventare emisii |
| 5. | Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic | când se produce | în cel mai scurt timp | APM Botoșani și GNM CJ Botoșani |
| 6. | Orice date referitoare la activitatea societății | la solicitarea APM Botoșani | | APM Botoșani |

Prezenta autorizație de mediu conține 14 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen MATECIUC



Șef Serviciu A.A.A.,
cons. Daniela Mihalache

Întocmit,
cons. Florin Rades



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

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679