



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

### AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr.52 din 30.04.2024

Ca urmare a cererii adresate de S.C. ARLAND S.R.L., cu sediul în municipiul Botoșani, B-dul Mihai Eminescu nr.74, județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr.5512 din 28.04.2023, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului, 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:

### AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru S.C. ARLAND S.R.L., cu sediul în municipiul Botoșani, B-dul Mihai Eminescu nr.74, județul Botoșani, în scopul desfășurării: *activități de pregătire a semințelor*, cod CAEN rev. 2- 0164 (cod CAEN rev.1-0141), desfășurată prin obiectivul: „Fermă vegetală”, situat în satul Răchiți, comuna Răchiți, județul Botoșani.

#### Documentația conține:

- cererea pentru emiterea autorizației de mediu
- fișa de prezentare și declarație întocmită 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 adrese/acte de reglementare emise de alte autorități:

Pagină 1 din 18

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0234584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

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

1. Certificat constatator emis de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani la data de 01.07.2016;
2. Certificat de înregistrare seria B nr.3310464 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani la data de 01.07.2016;
3. Contractul de vânzare cumpărare nr.3251/16.04.2002, încheiat cu EMAGROCOM S.A. CĂTĂMĂREȘTI;
4. Contract de prestări servicii operațiuni agricole din 04.01.2023 încheiat cu SC BURNER SERVICE SRL IAȘI;
5. Contract de prestări servicii nr.61 din 25.09.2017 încheiat cu AGRARIA NORD SRL Suceava;
6. Contract de prestări servicii colectare, transport, eliminare/reciclare sau valorificare prin alte metode a deșeurilor periculoase și nepericuloase rezultate din activitate nr.285/25.07.2014, încheiat cu SC RIGK SRL;
7. Contract cadru de vânzare cumpărare V1 Nr.CTR\_05311/31.01.2023, încheiat cu AGRII ROMÂNIA SRL;
8. Act adițional nr.1/23.02.2023 la Contractul cadru de vânzare cumpărare V1 Nr. CTR\_05311/31.01.2023, încheiat cu AGRII ROMÂNIA SRL;
9. Contract cadru de vânzare încheiat cu ALCEDO SRL București;
10. Autorizație de construire nr.21/11.03.2021 emisă de Consiliul Județean Botoșani;
11. Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr.10990 din 08.12.2021;
12. *Notificare asistență de specialitate de sănătate publică nr.19297 din 07.12.2023, emisă de Direcția de Sănătate Publică Botoșani pentru obiectivul FERMĂ VEGETALĂ în urma completării documentației cu Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației Nr.46/28.11.2023, beneficiar S.C. ARLAND S.R.L, întocmit de SC SANIMPACT SRL Iași;*
13. Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul funcțional: FERMĂ VEGETALĂ satul Răchiți, comuna Răchiți, județul Botoșani, întocmit de SC IMPACT SĂNĂTATE SRL Iași, având nr.46/28.11.2023, beneficiar S.C. ARLAND S.R.L;
14. Autorizația de gospodărire a apelor nr.57 din 29 Noiembrie 2023, emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani;
15. Decizia de impunere anuală nr.50210/14.03.2023;
16. Fișele tehnice de securitate ale substanțelor chimice utilizate pentru protecție fitosanitară.

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

Pagină 2 din 18

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

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

1) Titularul activității are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, dacă intervin elemente noi necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării;

2) Titularul activității are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, în cazul în care 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;

3) Titularul activității are obligația să depună toate datele și raportările solicitate, în forma, condițiile stabilite de APM Botoșani și de legislația în vigoare;

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) Titularul de activitate are obligația să respecte contractele/licențele/ autorizațiile/ avizele valabile în momentul desfășurării activității, emise de alte autorități, cu atribuții specifice în activitatea agentului economic;

6) Emisiile de poluanți de pe amplasament se vor încadra în limitele impuse prin Legea nr.104/2011 *privind calitatea aerului înconjurător și STAS 12574/1987 Aer din zonele protejate. Condiții de calitate;*

7) Se va asigura valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate din activitate, doar prin agenți economici autorizați;

8) Se va solicita emiterea acordului de mediu pentru proiectele de investiții noi sau pentru modificarea celor existente;

9) Se va solicita revizuirea autorizației de mediu ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii acesteia;

10) Să se respecte prevederile OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.17/2023:

- Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediul, în special:

- fără a genera riscuri pentru aer, apă, faună sau floră
- fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosului
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special

Pagină 3 din 18

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, Jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

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

- se va aplica un management al deșeurilor produse care să permită efectuarea cu prioritate a operațiilor de reciclare și valorificare a deșeurilor generate, în defavoarea celor de eliminare, toate operațiile de gestionare a deșeurilor făcându-se fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului. În acest sens, operatorul va stoca temporar deșeurile produse separat, pe categorii, și va asigura minimizarea stocurilor;

- operatorul va asigura valorificarea și eliminarea deșeurilor generate doar prin operatori autorizați din punct de vedere al protecției mediului să efectueze aceste operațiuni;

- titularul activității este obligat cumulativ să clasifice și să codifice deșeurile generate din activitate conform art. 7, alin (1), după care să întocmească o listă a acestora;

- titularul activității are obligația de a ține o evidență cronologică lunară tabelară care 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, precum și la cerere autorităților competente de control. Evidența gestiunii deșeurilor se va păstra cel puțin 3 ani;

- la cererea autorităților competente sau a unui definator anterior, vor fi furnizate documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate;

- să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale;

- să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;

- abandonarea, aruncarea, precum și ascunderea deșeurilor sunt interzise;

- eliminarea, deținerea, păstrarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop sunt interzise;

- se interzice incendiarea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect;

- se interzice îngroparea deșeurilor de orice fel.

11) Se interzice stocarea temporară a deșeurilor generate pe o perioadă mai mare de 3 ani, dacă destinația deșeurilor este de a fi valorificate, sau pe o perioadă mai mare de 1 an dacă destinația deșeurilor este de eliminare, conform *OG nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor*;

12) 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. Predarea deșeurilor către o societate autorizată se face prin

completarea formularelor din anexele 1, 2 sau 3 (după cum deșeurile sunt periculoase sau nepericuloase);

13) Se vor respecta instrucțiunile de depozitare, manipulare și de protecția muncii prevăzute în fișele tehnice de securitate ale substanțelor chimice utilizate în activitatea desfășurată;

15) Să respecte prevederile Regulamentului 2003/2003/CE privind îngrășămintele, a Regulamentului 1907/2006/CE (REACH), referitor la obligațiile utilizatorilor de chimicale; Legea 360/2003, modificată cu Legea 263/200,5 privind regimul substanțelor chimice periculoase; Regulamentul nr.1272/2008/CE, privind clasificarea, ambalarea, etichetarea chimicalelor, referitoare la obligațiile utilizatorilor de substanțe și preparate chimice;

16) 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. Informațiile vor fi transmise la APM Botoșani.

17) Aprovizionarea cu substanțe chimice de protecție se va face numai de la producători autorizați și numai cu produse omologate pentru a fi folosite în România;

18) Să respecte Legea nr.249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare și prevederile Ordinului MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;

19) Se va ține evidența substanțelor chimice pe fiecare tip și raportarea la APM Botoșani la cerere sau la termenele stabilite în autorizația de mediu;

20) Se interzice utilizarea ambalajelor produselor de protecția plantelor în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate;

21) Se va asigura predarea deșeurilor menajere operatorului care asigură salubritatea în zonă;

22) Se vor depozita produsele de protecția plantelor în spații uscate, bine aerisite și la temperaturi scăzute;

23) Se vor lua măsuri obligatorii de întreținere a spațiilor verzi și de menținere a stării de salubritate în cadrul obiectivului.

24) Se vor respecta condițiile și recomandările din „Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul funcțional: „FERMĂ VEGETALĂ” satul Răchiți, comuna Răchiți, județul Botoșani, Nr.46/28.11.2023, beneficiar S.C. ARLAND S.R.L, întocmit de SC SANIMPACT SRL Iași;

25) Titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Botoșani 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.

**Titularul activității este obligat să respecte următoarele acte normative:**

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr.1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare;
- OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.17/2023;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată cu modificări prin Legea nr. 105/2006, cu modificări și completări ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE - lista deșeurilor;
- Legea nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G.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
- Legea nr.249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.104/2011 *privind calitatea aerului înconjurător*, actualizată.
- STAS 12574/1987 *Aer din zonele protejate. Condiții de calitate.*
- SR10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient

**Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.16, alin. 2' 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**

Pagină 6 din 18

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

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

aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare).

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

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.

**I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ:** *activități de pregătirea semințelor*, cod CAEN rev. 2- 0164 (cod CAEN rev.1-0141), desfășurată prin obiectivul: „Fermă vegetală”, situat în satul Răchiți, comuna Răchiți, județul Botoșani.

Ferma vegetală este amplasată în extravilanul localității Rachiti, comuna Răchiți, județul Botoșani, NR.CAD 50514, având suprafața de 78.573,00 mp, în partea de vest a localității Mănăstireni, la cca 1,2 km de ieșirea din localitate cu acces din drumul comunal ce traversează această localitate.

Unitatea deține o suprafață de 2225 ha teren agricol proprietate, pe teritoriul comunei Răchiți și comunele învecinate, Ungureni, Nicșeni, Stăuceni, Gorbănești pe care îl cultivă cu diferite culturi agricole.

Activitățile auxiliare pentru producția vegetală sunt prestate pe bază de contract de către AGRARIA NORD SRL.

Amplasamentul fermei are următoarele vecinătăți:

- **Nord:** - teren neconstruit
- **Nord-Vest:** - front zonă de locuințe la distanța de 2870 m
- **Est:** - front zonă de locuințe la distanța de 1150 m
- **Vest:** - teren neconstruit
- **Sud :** - teren neconstruit

Pagină 7 din 18

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, Jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

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

În conformitate cu Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul: „FERMA VEGETALĂ” din satul Răchiți, comuna Răchiți, județul Botoșani, Nr.46/28.11.2023, beneficiar S.C. ARLAND S.R.L, întocmit de SC SANIMPACT SRL Iași, *obiectivul de investiții nu presupune factori de disconfort sau de risc , ca urmare proiectul este fără impact asupra determinantilor sănătății.*

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

Obiectivul are în dotare următoarele:

- Grajd utilizat ca spațiu de depozitare cu Sc = 1132,00 mp;
- Grajd utilizat ca depozit cereale cu Sc = 1135,00 mp;
- Magazie cu Sc = 603 mp, compartimentată în spațiu destinat depozitării deșeurilor provenite din utilizarea produselor fitosanitare și spațiu pentru depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Grajd utilizat ca magazie cereale cu Sc = 1056,00 mp;
- Magazie cu Sc = 40 mp;
- Magazie cereale cu Sc = 603 mp;
- Clădire preparare furaje cu Sc = 436 mp;
- Clădire birouri P+E cu Sc = 276 mp, Sd = 552 mp;
- Imobil - pod basculă Sc = 65,45 mp;
- Laborator analize cu Sc = 56 mp;
- Hală de cereale cu Sc = 1427,24 mp destinată depozitării cerealelor cu capacitatea de max. 6500 tone și se utilizează doar sezonier.
- Depozit de combustibil compus din:
  - Un rezervor metalic amplasat suprateran pe platformă betonată, cu V= 20 mc, prevăzut cu pompă de distribuție și cuvă de retenție, proprietate SC ARLAND SRL;
  - Două rezervoare metalice amplasate suprateran pe platformă betonată cu V= 20 mc fiecare, prevăzute fiecare cu pompă de distribuție și cuvă de retenție, proprietatea SC AGRARIA NORD SRL;
- Stația de stocare și distribuție GPL formată din 4 recipiente de stocare GPL cu capacitatea de 5000 litri fiecare, prevăzute cu racorduri, aparatură de măsură și control amplasate pe o platformă betonată cu S= 76 mp.

#### **Instalații și utilaje:**

- Uscător de cereale tip Alvan Blanch DF 37000 echipat cu două arzătoare cu funcționare pe GPL, tip Riello 830 T1 cu puterea de 1600 kw fiecare.

Pagină 8 din 18

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

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



- Mașina de tratat semințe MTS3-0 =1buc.
- Remorci agricole = 5 buc.

**Mijloace de transport:** Autocamion 10 t =1buc, autoturism = 1 buc.

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

**Materiile prime și auxiliare**

- semințe de diferite tipuri - cca.31 tone/an
- îngrășăminte chimice: NPK și azotat de amoniu- cca. 350 tone/an
- substanțe de protecție a plantelor din gr.III și IV - cca. 2,3 tone/an.

Substanțele de uz fitosanitar și îngrășămintele chimice sunt depozitate în magaziiile aparținând SC ARLAND S.R.L și utilizate de prestatorul de servicii AGRARIA NORD SRL.

**Combustibili utilizați:**

- GPL pentru uscătorul de cereale cca.187.000 litri/an
- motorină utilizată de prestatorul de servicii AGRARIA NORD SRL- cca. 250 tone/an.
- motorină utilizată pentru propriile autovehicule de către ARLAND SRL- cca. 10 tone/an.

**Ambalaje folosite:** nu sunt utilizate ambalaje

**3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):**

**3.1. Alimentarea cu apă:**

**Sursa de apă:**

Sursă subterană, constituită din:

- puț F2 cu adâncimea de 20 m protejat cu tuburi din beton cu diametrul Dn=800 mm, echipat cu stație hidrofor GRUNDFOS JP4 cu caracteristicile Q=3600 l/h, P=1,020 kw, Hmax=54 mCA și vas de expansiune V=60 l .
- puț F3 cu adâncimea de 20 m protejat cu tuburi din beton cu diametrul Dn=600 mm echipat cu stație hidrofor WASER KONING WA 3300-44 cu următoarele caracteristici Q= 24 l/min, Hmax= 44 mCA ,P=1,5 kw și un vas de expansiune cu V=60 l,
- puț forat F5 cu adancimea de 80 m protejat cu tuburi din PVC cu diametrul Dn=125 mm echipat cu pompă submersibilă tip SUMOTO, cu următoarele caracteristici: Q=2.5 mc/h, H=105 mCA, P=1.1 kw.

**Reteaua de aducțiune, distribuție și înmagazinare:**

- Din puț F5 apa este pompată într-un rezervor semiingropat betonat cu volumul de V=50 mc fiind transportată prin intermediul unei rețele executate din PEHD cu diametrul Dn=100 mm în lungime de 467 m.

- De la rezervorul de stocare, apa este distribuită gravitațional până la gospodăria de apă printr-o conductă executată din PEHD cu diametrul Dn=100 mm și lungimea de 110 ml.
- Rețeaua de distribuție a apei la birouri precum și la două cișmele amplasate în apropierea zonei de cântărire produse, se realizează printr-o rețea executată din PEHD cu diametrul Dn=100 mm și Dn=32 mm în lungime totală de Lt=754 m.
- Rețeaua de distribuție a apei către platforma betonată pentru igienizat mașini și utilaje agricole este realizată din conductă PEHD Dn=32 mm în lungime de 40 m.

#### Debite și volume de apă autorizate:

$Q_{zi\ med.} = 30,171\ mc/zi - 0,698\ l/s$

$Q_{zi\ max.} = 39,223\ mc/zi - 0,908\ l/s$

$V_{an\ med.} = 4,526\ mii\ mc/an$

$V_{an\ max.} = 5,883\ mii\ mc/an$

$Q_{orar\ max} = 4,9\ mc/h - 1,36\ l/s$

#### Modul de folosire a apei

Apa este utilizată în scop:

- tehnologic, la prepararea soluțiilor de către AGRARIA NORD, pentru tratamentele fitosanitare;
- potabil și igienico-sanitar pentru personalul angajat;
- igienizare utilaje și mașini agricole;
- prevenirea și stingerea incendiilor;

#### Cerința de apă:

$Q_{zi\ med.} = 30,171\ mc/zi - 0,698\ l/s$

$Q_{zi\ max.} = 39,223\ mc/zi - 0,908\ l/s$

#### Modul de preparare și administrare a soluțiilor de tratamente fitosanitare

Soluțiile de substanțe fitosanitare sunt preparate direct în utilajul de erbicidare. Apa necesară preparării soluțiilor este încărcată prin intermediul unui racord flexibil într-o cisternă metalică cu capacitatea de 10 mc. Cu ajutorul unui tractor, cisterna se transportă pe câmp, acolo unde este necesar să se aplice tratamentele fitosanitare. Din cisternă apa utilizată la prepararea soluției de erbicidare este transvazată în instalația de erbicidare. Substanțele fitosanitare concentrate se dozează în conformitate cu specificațiile tehnice și în funcție de cultură, direct în utilajul de erbicidare. Amestecul astfel obținut este administrat pe terenurile agricole prin atașarea instalației de erbicidat la un tractor.

### 3.2. Colectarea și evacuarea apelor uzate menajere, tehnologice și pluviale

Apele uzate menajere rezultate de la grupurile sanitare sunt colectate printr-o rețea de

Pagină 10 din 18

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

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

canalizare executată din PVC Dn=110 mm în lungime totală de 70 m și dirijată către un bazin vidanjabil betonat, impermeabilizat cu capacitatea de 24mc ( Lxlxh=4x3x2 m) .

Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea mașinilor și utilajelor agricole sunt trecute printr-un decantor betonat cu caracteristicile Lxlxh = 1,5x0,5x1,0 m după care sunt evacuate într-un separator de hidrocarburi cu debitul de 5,83 l/s și volumul de 1500 l într-un bazin vidanjabil betonat, impermeabilizat cu volumul V= 2 mc.

Periodic, apele uzate din bazinele vidanjabile sunt vidanjate și transportate într-o stație de epurare, în baza contractului de preluare ape uzate nr.162/27.04.2023 încheiat cu S.C. COLECTAREA LAPTELUI CARMINA S.R.L.

Apele tehnologice rezultate de la spălarea ambalajelor și a utilajelor utilizate la aplicarea tratamentelor fitosanitare sunt utilizate la prepararea soluțiilor similare după care sunt aplicate pe terenurile agricole.

**Debite și volume de ape uzate evacuate :**

$$Q_{uzat\ zi\ med} = 1,97\ mc/zi - 0,068\ l/s$$

$$V_{uzat\ anual\ mediu} = 295,5\ mc/an$$

$$Q_{uzat\ zi\ max} = 2,561\ mc/zi - 0,089\ l/s$$

Apele pluviale convențional curate de pe platforme, se scurg natural către terenurile limitrofe.

Apele pluviale convențional curate de pe acoperișuri sunt colectate printr-un sistem de jgheaburi și burlane și sunt stocate în 8 bazine betonate cu volumul de 6 mc fiecare aferente fostelor grajduri de animale.

**3.3. Energia electrică** este asigurată de la rețeaua prin intermediul unui bransament, consumul anual fiind de cca. 1200 kw.

**3.4. Energia termică** este furnizată de o centrală termică de tip Viadrus U22 echipată cu un arzător de peleți de tip Vision cu P=50 KW și este folosită pentru încălzirea spațiilor de birouri și administrative.

#### **4. Descrierea principalelor faze ale activității:**

Produsele agricole obținute, sunt depozitate în halele din incinta fermei. Înainte de a fi depozitate, cerealele trec printr-un proces de condiționare. Hala de cereale este prevăzută cu o cuvă de alimentare cu capacitatea de 6 tone prin care se face încărcarea cu ajutorul unui șnec, urcate cu un elevator, după care în funcție de umiditate și gradul de impurități se transferă în uscător sau sunt depozitate direct cu ajutorul benzilor transportoare.

Alimentarea uscătorului de cereale tip Alvan Blanch DF, se face prin cuva de alimentare, cerealele fiind purtate pe o bandă transportare metalică, prevăzută cu orificii, într-un sistem complex de turbionare cu aer cald, astfel realizându-se uscarea și condiționarea în același timp a

Pagină 11 din 18

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

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

acestora. Monitorizarea continuă a temperaturii cerealelor și a aerului permite uscătorului de cereale să regleze automat procesul de uscare pentru a maximiza eficiența și debitul. Sensorii de pe sistemul de alimentare cu cereale controlează automat nivelul de umplere cu cereale, minimizând timpul de funcționare al echipamentului de admisie. Sensorii de blocare de pe toate echipamentele, minimizează timpul de oprire în cazul blocării sistemului. Uscătorul are încorporat un sistem de îndepărtare a prafului și plevei, fiind eliminată necesitatea unui sistem separat de curățare înainte de uscare. Boabele sunt răsucite în timpul procesului de uscare asigurând astfel o uscare uniformă. Viteza ventilatorului este complet reglabilă prin tehnologia cu invertor electric și permite reducerea vitezei ventilatorului la produsele mai ușoare, economisind energie electrică. Toți parametrii de uscare, inclusiv adâncimea patului, temperatura aerului de uscare, timpul de rezidență (cantitatea de produse pentru uscare), viteza aerului și temperatura maximă a cerealelor, sunt complet reglabile de la panoul de control al uscătorului pentru a permite uscătorului să fie setat pentru fiecare produs, maximizând eficiența acestuia. Evacuarea gazelor arse se face difuz împreună cu aerul cald pe la partea superioară a uscătorului. Analiza gazelor arse se face la ieșirea din tubul focar, în zona de amestec cu aer. Pleava și resturile vegetale rezultate din condiționare se colectează în camera de praf care are capacitatea de 50 mc, acestea fiind administrate ulterior pe câmp ca îngrășământ.

Punerea în funcțiune a uscătorului s-a făcut în anul 2021.

#### **5. Produsele și subprodusele obținute- cantități, destinație:**

Semințe de porumb, grâu, floarea soarelui, soia, rapiță, în cantități care diferă de la an la an.

#### **6. Date referitoare la centrala termică proprie- dotare, combustibili utilizați:**

Obiectivul are în dotare o centrală termică care funcționează cu combustibil solid (peleți) și arzător cu P=50 kw. Dimensiunile coșului de dispersie 200x200 mm și H=9,5 m.

Uscătorul de cereale Alvan Blanch DF 37000 este echipat cu două arzătoare tip Riello 830 T1 cu puterea termică de 302 ÷ 1600 kw/fiecare arzător. Alte caracteristici ale arzătorului: consum GPL 6/27 ÷ 45 Nmc/h, emisii CO <40 mg/kWh, emisii NOx < 130 mg/kWh, putere electrică motor 1,5kw. Punerea în funcțiune a uscătorului a fost în anul 2021.

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

În cadrul obiectivului se desfășoară activități:

- manipulări cod CAEN 6311- rev. 1 (CAEN 5224- rev. 2);
- depozitări cod CAEN 6312- rev. 1 (CAEN 5210- rev. 2).

#### **8. Program de funcționare - ore/ zi, zile/ săptămână, zile/ an:**

Pagină 12 din 18

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

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

Activitatea se desfășoară: 8 h/zi, 5 zile/săptămână, cca. 260 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):**

- uscătorul de cereale este prevăzut cu cameră de praf cu o capacitate de 50 mc;
- evacuarea gazelor arse de la centrala termică se face printr-un coș de dispersie cu dimensiunile 200x200mm și H=9,5m.

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

- magazii de stocare a cerealelor sunt prevăzute cu pardoseli betonate;
- îngrășămintele chimice și produsele de protecție a plantelor sunt stocate, până la utilizare, în ambalajele originale, în magazine special amenajate, prevăzute cu platforme betonate și ventilație naturală. 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;
- depozitarea combustibililor (motorină) pentru utilajele/instalațiile agricole se realizează în rezervoare prevăzute cu cuve, amplasate suprateran pe platforme betonate. GPL se depozitează în rezervoare supraterane;
- combustibilul solid (peleți) pentru centrala termică se depozitează în magazie cu pardoseală betonată special amenajată.
- deșeurile municipale se depozitează în pubele, iar deșeurile valorificabile se colectează selectiv în spații amenajate.

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

3.1. Aer. Imisiile la limita amplasamentului nu vor depăși valorile stabilite de Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător coroborat cu STAS 12574-87 Condiții de calitate. Aer din zonele protejate;

3.2. Apele uzate. La evacuarea în stațiile de epurare, apele uzate vidanțate se vor încadra în limitele prevăzute în Normativul NTPA 002/2002, aprobat cu modificări prin H.G. nr.352/2005, astfel:

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| - pH   | = 6,5÷ 8,5 unit. pH;            |
| - consum biochimic de oxigen, CBO <sub>5</sub> | = max. 300 mg/dm <sup>3</sup> ; |
| - materii în suspensie                         | = max. 350 mg/dm <sup>3</sup> ; |

Pagină 13 din 18

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

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

- consum chimic de oxigen, CCO- Cr = max. 500 mg/dm<sup>3</sup>;
- azot amoniacal NH<sub>4</sub><sup>+</sup> = max. 10 mg/l;
- substanțe extractibile cu solvenți organici = max. 30 mg/dm<sup>3</sup>;
- sulfuri și hidrogen sulfurat = max. 1 mg/l;
- detergenți sintetici biodegradabili = max. 25 mg/dm<sup>3</sup>;

### 3.3. Nivelul de zgomot

Zgomotul emis din activitățile de pe amplasament nu trebuie să conducă la depășirea limitelor admisibile din standardul SR 10009/2017, „Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant” și/sau a Ordinului nr.119/2014 pentru aprobarea *Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației*, cu modificările și completările ulterioare, după caz.

### III. MONITORIZAREA MEDIULUI :

#### 1. Indicatorii fizico- chimici, bacterologici și biologici emiși, emisiile de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

a) Titularul de activitate 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.

Titularul de activitate 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.

b) Se vor efectua determinări ale nivelului de zgomot la limita amplasamentului, *la cerere*, în situația în care există reclamații/la solicitarea APM și/sau GNM CJ Botoșani. Determinările vor fi efectuate prin laboratoare specializate pentru măsurători de mediu, de preferință acreditate, în acord cu standardele specifice de măsurare în vigoare.

#### 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 AMBALAJELOR:

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

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	deșeuri municipale amestecate	activitate administrativă	1	mc	Eliminare	D 5	Depozitarea la un depozit autorizat
16 01 03	anvelope scoase din uz	activitatea de întreținere a utilajelor agricole	2-4	buc/an	Valorificare	R 12	Predare la agenți economici autorizați
16 06 01*	baterii cu plumb	activitatea de întreținere a utilajelor agricole	1	buc/an	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	2	mc	Valorificare	R 12	Predare la agenți economici autorizați
02 01 03	Deșeuri țesuturi vegetale (Pleavă, coji de cereale, tocatură de paie, boabe sparte)	activitatea de condiționare a semințelor	70	tone	Valorificare	R 12	Reutilizare
02 01 10	Deșeuri de metal	activitatea de întreținere a utilajelor agricole	100	Kg/an	Valorificare	R 12	Predare la agenți economici autorizați

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

În cadrul obiectivului autorizat nu se colectează deșeuri.

### 3. Deșeuri stocate temporar:

- Deșeurile municipale amestecate sunt stocate în pubelă/container amplasate pe platformă betonată, de unde sunt preluate de operatorul de salubritate.
- Deșeurile valorificabile sunt stocate pe categorii, în recipiente speciali, în vederea valorificării prin societăți autorizate.

#### **4. Deșeurii tratate (valorificate/eliminate) -**

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

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

##### **Deșeurii transportate**

- deșeurile municipale amestecate sunt preluate și transportate cu mijloacele de transport ale operatorului autorizat din zonă;
- deșeurile valorificabile și deșeurile destinate eliminării sunt preluate de către agenți economici autorizați și transportate cu mijloace de transport ale acestora.
- deșeurile periculoase sunt transportate numai de către transportatori autorizați;

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**

- Evidența gestiunii deșeurilor rezultate din activitate se va întocmi lunar, iar *centralizarea anuală* 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.

#### **7. Ambalaje folosite - nu este cazul**

#### **8. Modul de gospodărire a ambalajelor - nu este cazul**

### **V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE:**

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

- îngrășământ complex
- azotat de amoniu
- îngrășământ foliar
- produse de protecție a plantelor fără clasificare de periculozitate
- motorină
- GPL

Îngrășămintele și produsele de protecție a plantelor sunt utilizate de prestatorul de servicii AGRARIA NORD. Acestea se depozitează temporar și se vor manipula și utiliza în conformitate cu prevederile fișelor cu date de securitate ale acestora.

#### **2. Modul de gospodărire**

Pagină 16 din 18

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, Jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

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



- ambalare: substanțelor și preparatelor chimice pentru protecția plantelor sunt ambalate în ambalaje originale, bidoane din PVC cu capacități diferite.
- transport: aprovizionarea se realizează de către firme autorizate cu mijloacele de transport ale acestora;
- depozitare: produsele de protecția plantelor sunt stocate temporar într-o magazie închisă, prevăzută cu ventilație naturală și cu platformă betonată.
- folosire/comercializare: produsele de protecția plantelor sunt folosite pentru tratamentul produselor obținute prin cultivarea terenurilor.

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

- ambalajele de plastic trebuie să fie decontaminate prin triplă clătire, golite de conținut, uscate, curate, atent păstrate și să aibă capacele separate.
- ambalajele contaminate vor fi stocate separat de cele necontaminate;
- stocarea temporară se va face doar în spațiile amenajate pentru acest scop, în mod selectiv, funcție de tipul și categoria ambalajului;
- este interzisă utilizarea ambalajelor de la produsele pentru protecția plantelor, în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate;
- se vor lua toate măsurile pentru a preveni orice pierdere de conținut prin manipulare.

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

- îngrășămintele chimice și produsele de protecție a plantelor sunt depozitate, până la utilizare, într-o magazie închisă, prevăzută cu platformă betonată.
- 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, rămase în stoc și depozitate.

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

## **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 gestiunii deșeurilor	anual	15 martie	-
2.	Evidența substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, utilizate, rămase în stoc	anual	31 martie	
3.	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul nr.3299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
4.	Monitorizarea nivelului de zgomot la limita amplasamentului		la cerere/în situația existenței reclamațiilor/la solicitarea APM și/sau GNM CJ Botoșani	APM Botoșani și GNM CJ Botoșani

#### Alte raportări

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Autoritatea competentă la care se face raportarea
1.	Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp	APM Botoșani și GNM CJ Botoșani
2.	Orice date referitoare la activitatea societății	la solicitarea APM Botoșani		APM Botoșani

Prezenta autorizație de mediu conține 18 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV  
ing. Eugen Mateciuc



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

Întocmit, cons. Lucian Roată-Parasca

*Lucian Roată-Parasca*

Pagină 18 din 18

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

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