



AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 86 din 31.08.2020

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. MARSAT S.A.**, cu sediul în municipiul Roman, str. Ștefan Cel Mare nr.268, județul Neamț, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 6158 din 24.06.2020, în baza Hotărârii Guvernului nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia cu modificări ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului MMDD nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru obiectivul **DEPOZIT SILOZ BUCECEA**, punct de lucru situat în localitatea Bucecea, str. Lt.Murariu nr.19, pentru desfășurarea de „**Activități auxiliare pentru producția vegetală**”, cod **CAEN rev. 2- 0161 (cod CAEN rev. 1- 0141)**, conform Ordinului INS 337/2007,

Documentația conține:

- cerere înregistrată la A.P.M. Botoșani cu nr. 6158 din 24.06.2020 pentru emiterea autorizației de mediu;
- fișa de prezentare și declarație întocmită de către titular;
- dovada achitării tarifului cu O.P.din 24.06.2020;
- dovada că s-a făcut publică solicitarea de autorizație de mediu în Monitorul de Botoșani din 25.06.2020;
- decizia nr.66 din 15.07.2020 privind emiterea autorizației de mediu;
- procesul verbal din data de 08.07.2020 privind verificarea activității;
- plan de situație și de încadrare în zonă;

și următoarele adrese/acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Certificat de Înregistrare la Registrul Comerțului de pe lângă Tribunalul Neamț seria B nr. 2654986 din 16.01.2013;
2. Certificat Constatator, nr. 271583 emis la data de 20.05.2020 de către Oficiul Național al Registrului Comerțului;
3. Încheierea nr. 15520/27.04.2012 eliberată de OCPI Botoșani;
4. Contract prestări servicii nr. 585 din 15.06.2017 între S.C. RITMIC COM SRL și S.C. MARSAT S.A. pentru preluarea și transportul deșeurilor periculoase;
5. Acord încheiat la data de 18.03.2015 între Asociația Industriei de Protecția Plantelor (AIPROM) și S.C. MARSAT S.A.
6. Acord încheiat la data de 18.03.2015 între S.C. MARSAT S.A. și RIGK SRL pentru preluarea ambalajelor industriale și comerciale din plastic;
7. Fișele tehnice de securitate ale substanțelor chimice utilizate pentru chimizare și protecție fitosanitară;



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

I. Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- 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 prin prezenta, 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 are obligația să respecte prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor :
 - să aplice un management al deșeurilor produse care să permită efectuarea cu prioritate a operațiilor de reciclare și valorificare a deșeurilor colectate, 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;
 - să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de legislația de mediu sau să delege această obligație unei terțe persoane;
 - să stocheze deșeurile valorificabile în mod selectiv;
 - să păstreze documentele privind gestiunea deșeurilor (3 ani);
 - să nu abandoneze deșeurile sau să le elimine în afara spațiilor autorizate;
 - să livreze deșeurile numai la operatori și instalații autorizate pentru valorificarea /eliminarea categoriei de deșeu livrat și cu respectarea legislației în domeniul transportului de deșuri pe teritoriul României;
 - Asigurarea evidenței cronologice a gestiunii deșeurilor generate conform anexei 1 din HG 856/2002, încadrând fiecare tip de deșeu generat conform Deciziei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE, de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului și raportarea evidenței la APM Botoșani la termenele impuse în autorizația de mediu sau la cererea APM;
 - la cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior vor fi furnizate documentele justificative care să dovedească operațiunea de gestionare la care au fost supuse deșeurile;
- 6) Să țină, evidența strictă: cantități, caracteristici, mijloace de asigurare a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora;
- 7) Să achite contravaloarea taxei pentru fondul de mediu conform OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată cu modificări prin Legea nr. 105/2006, cu modificări ulterioare, art. 9, pct. 1 lit. b (taxa pentru emisii de poluanți în atmosferă);
- 8) Se vor respecta instrucțiunile de depozitare, manipulare și de protecția muncii prevăzute în fișele tehnice de securitate ale substanțelor chimice utilizate în activitatea desfășurată;
- 9) Să respecte prevederile Regulamentului 1272/2008 privind ambalarea și etichetarea chimicalelor, Legea 360/2003 privind evidența substanțelor chimice periculoase modificată și



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

completată prin L265/2005, Regulamentul 1907/2006 (REACH) privind obligațiile utilizatorilor de substanțe chimice;

10) 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;

11) 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;

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

13) 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;

14) Se va asigura transportarea deșeurilor menajere prin operatorul care asigură salubritatea în zonă;

15) Se va deține în incinta obiectivului un stoc de material absorbant (nisip, rumeguș) pentru absorbția eventualelor pierderi de produse petoliere;

16) Schimbul de ulei, spălarea mijloacelor de transport și mecanizare pe amplasament este interzisă deoarece societatea nu dispune de instalații de epurare a apelor uzate;

17) Arderea miriștilor, a tufărișurilor sau a vegetației ierboase este interzisă fără avizul emis de autoritatea competentă de protecție a mediului;

18) Fiecare aprovizionare va fi însoțită de fișele de securitate prin care se dau instrucțiuni privind identificarea substanței, natura pericolelor prezentate de aceasta, tipul de echipamente de protecție recomandate să fie utilizate, modul de intervenție și de alarmare a autorităților în caz de accident sau eveniment;

19) Să respecte prevederile OUG nr. 4/1995, privind fabricarea, comercializarea și utilizarea produselor de uz fitosanitar pentru combaterea bolilor, dăunătorilor și buruienilor în agricultură și silvicultură, cu modificările și completările ulterioare;

20) În permanență să aplice cele mai bune tehnici disponibile în agricultură, conform Codului Celor Mai Bune Practici Agricole, aprobat prin Ordinul MMGA nr. 1182/2005;

21) Să nu cultive plante superioare modificate genetic, altele decât cele acceptate în Uniunea Europeană, conform O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului MAPDR nr. 730/2006, pentru aprobarea radierii soiurilor modificate genetic;

22) Să execute reparațiile curente la mașinile agricole din dotare numai în spații amenajate special, prevăzute cu platforme betonate. Spălarea, reparațiile capitale și schimbările de ulei se vor efectua numai în ateliere specializate și autorizate;

23) Să respecte prevederile H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

24) Să respecte prevederile H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;

25) Să respecte prevederile H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;

26) Să respecte prevederile H.G. nr. 1061/10.09.2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României, pentru categoriile de deșeuri periculoase și nepericuloase predate spre valorificare către societăți autorizate;

27) Se vor respecta prevederile art. 38, lit. c, din Ordonanța de Urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, conform căreia administrarea produselor de protecția plantelor cu mijloace aviatice se va face



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

numai cu avizul autorităților competente pentru protecția mediului, autorităților competente în domeniul sanitar și al comisiilor județene de bază meliferă și stupărit pastoral, potrivit reglementărilor în vigoare, după o prealabilă înștiințare prin mass-media.

28) Să ia măsuri privind întreținerea și înfrumusețarea clădirilor și împrejurimilor acestora, precum și a spațiilor verzi aferente obiectivului.

Titularul activității este obligat să respecte următoarele acte normative:

- Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1150/27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată cu modificări prin Legea nr. 105/2006, cu modificări și completări ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- 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 modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (art. 16, alin. 2¹ din Legea nr. 219 din 15 noiembrie 2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului).

Solicitarea aplicării VIZEI ANUALE se face la sediul APM Botoșani, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care s-a emis autorizația de mediu, conform Ordinului MMAP nr.1150 din 27 mai 2020, privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizațiilor de mediu și autorizațiilor integrate de mediu.

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.



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

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

I. ACTIVITATA AUTORIZATĂ:

Activități auxiliare pentru producția vegetală, conform cod CAEN 0141 rev.1 (cod CAEN 0161 rev.2), desfășurate prin obiectivul: **DEPOZIT SILOZ BUCECEA.**

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

Activitățile pentru producția vegetală se desfășoară pe o suprafață de 150 ha teren proprietate și în arendă aflat pe teritoriul județului Botoșani. Suprafața de teren pe care se desfășoară activitatea la DEPOZIT SILOZ este de 41683 mp teren cuprinzând curți și construcții – (este amplasat silozul și un număr de 10 de construcții);

- Societatea deține un număr de 5 hale depozitare cereale;
- Magazia de depozitare pesticide;

Construcțiile și utilajele:

- șopron pe stâlpi metalici de susținere, șarpantă metalică, acoperită cu tablă cutată cu suprafața de 360 mp;
- celule construite din tablă, fundație de beton, cu suprafața de 68 mp;
- clădire pentru tablou comandă, uscătoare din tablă (sanwich) pe fundație de beton, cu suprafața de 12 mp;
- cabina cântar, laborator, pavilion administrativ și grup sanitar cu S=350 mp;

Un număr de 5 hale și două celule din tablă având destinația de spații de depozitare cereale:

- magazie cu S= 2400 mp, capacitate depozitare 3800 tone;
- magazie cu S=1620 mp, capacitate depozitare 2300 tone;
- magazie cu S= 720 mp, capacitate depozitare 800 tone;
- magazie cu S= 1800mp, capacitate depozitare 1300 tone;
- magazie cu S= 700mp, capacitate depozitare 700 tone;
- celule tabla cu capacitate depozitare 200 tone fiecare- 2 buc.
- celule cu capacitate depozitare 1000 tone fiecare- 4 buc.

Cantitatea totală care se poate depozita în magazii este de 13300 tone.

O magazie destinată depozitării îngrășămintelor chimice cu S= 600mp;

O magazie pentru depozitarea pesticidelor cu S= 36 mp.

Utilaje și echipamente:

- Cântar pod basculă auto (la laborator), interval de cântărire: între 0.4tone – 80 tone (cu o eroare de +, - 20 kg) 1 buc.;
- Încărcător cu braț telescopic- 1 buc.
- Uscător de cereale tip GSI cu 4 arzătoare– 1 buc.

Transportul cerealelor în cadrul procesului tehnologic, pentru depozitarea în siloz se face cu benzi transportoare, elevatoare și cu remorci.

Utilaje agricole:

- Tractor Farmtrac 85DT;
- Tractor U 650 -2 buc.
- Încărcător frontal cu braț telescopic Schafer 1500 kg.
- Mașina de erbicidat Tehnofavorit 2500 L;
- Mașina de fertilizat MERTSAN 1500 kg;



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

- Mașina de fertilizat MA 3500 kg;
- Disc 3.5 m Mat Craiova- 2 buc.
- Disc UFO 3.5 m Maschio;
- Plug cu trei trupite Craiova & Ceahlăul P.Neamț- 2 buc.
- Remorcă 7.5 t;
- Remocă Pronar 15 t;
- Cisternă 6.5t;
- Cisternă combustibil tip motorină -1,8 t.

Caracteristicile tehnice ale uscătorului de tip GSI :

- structură modulară orizontală cu 3 module;
- este prevăzut pe toată lungimea sa cu senzori de temperatură;
- capacitate de uscare a cerealelor de min. 30 t/h.Capacitatea variază în funcție de temperatura exterioară, umiditatea atmosferică și umiditatea produsului;
- uscarea se face uniform și cu răcire;
- număr de ventilatoare: 4, tip ventilator BALDOR cu motor de 25 kw, turație- 1475 rot/min;
- număr de arzătoare: 4, alimentate cu gaz metan;
- detalii tehnice, specifice: tip/model 3675 GSI temperatură de uscare asigurată între 30–120°C;

Alimentarea uscătorului cu cereale se face cu ajutorul unui elevator, acesta având o capacitate de 80 tone /oră, fiind alimentat cu un motor de 7 KW. Descărcarea se face printr-un șneccare care este înglobat în modulul inferior al uscătorului. Uscătorul este pe gaz metan și funcționează în flux continuu, cu răcire inclusă. Gazele arse trec prin masa de semințe. Arzătoarele sunt dispuse pe cele 3 module, având o putere cuprinsă între 1978 și 3000 kw. Ventilatoarele din dotarea uscătorului au o putere de 25 kw și un diametru de 1,016 m și 29 kw cu un diametru de 1,067 m.

Elevatoarele cu cupe au următoarele caracteristici tehnice:

- capacitate de transport de 100 t/h;
- 2 guri de intrare cu tuburi de conectare;
- viteza de transport a cerealelor și semințelor de 1,0 m/s.

Elevatoarele sunt compuse din module și prevăzute cu platformă la partea superioară și scară de acces.

Snecurile au următoarele caracteristici tehnice:

- capacitate 20 to/h;
- motor de 3 kw;
- tijă reglaj debit ;

Transportoarele cu lanț au următoarele caracteristici tehnice:

- lungime 10 m;
- buncăr recepție
- motor de 5 kw;

Set de site pentru impurități

Mijloace de transport utilizate în activitate : Autoutilitară Renault Kangoo 1.5 DCI -1 buc.



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

Materii prime folosite în activitate:

Semințe:

- semințe de grâu cca. 25 tone/an;
- semințe de floarea soarelui cca.500 kg/an;
- semințe de rapiță cca. 250 kg/an,;
- semințe de porumb cca.1800 kg/an.
- semințe de soia cca. 11 tone/an.

Materii auxiliare folosite în activitate:

Îngrășăminte:

- îngrășământ complex– 30 t/an;
- nitrocalcar – 50 tone;

Îngrășămintele chimice destinate culturilor agricole sunt depozitate într-o magazie cu pardoseală betonată și suprafața de 600 mp.

Produse de protecție a plantelor - substanțe fitosanitare (erbicide, fungicide, insecticide) specifice fiecărei culturi. Produsele de protecție a plantelor sunt depozitate într-o magazie cu fundație din beton cu suprafața de 36 mp.

Combustibili:

- gaz metan pentru alimentarea uscătorului și a centralei termice, cca.15000mc/an;
- motorina cca. 18000 litri/an, depozitat în cisterna de 1,8 tone de pe amplasament prevăzută cu pompă. Alimentarea cu motorină a cisternei se face cu autocisterne.

Lubrifianti:

- ulei hidraulic cca. 20 litri/an;
- ulei motor cca.80 litri/an.

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

3.1. Alimentarea cu apă, pentru consum și igienico-sanitar se asigură din rețeaua de alimentare. Consumul de apă maxim este de 20 mc/lună.

3.2. Evacuarea apelor uzate menajere. Se face într-un bazin vidanjabil.

3.3. Energia electrică, este furnizată de rețeaua de distribuție din zonă. Consumul este de aproximativ 9000 Kw/lună în campania agricolă (perioada iulie –august, și octombrie – noiembrie) și cca. 600 KW/lună în afara campaniei. Pe amplasament există și un post Trafo.

3.4. Alimentarea cu gaz metan se face prin racordare la rețea cu presiunea de furnizare a gazelor naturale la intrarea în instalația de utilizare de 0.02 – 0,2 bari. Cantitatea de gaz metan consumată pe an este de cca.15000 mc/an.

4. Descrierea principalelor faze ale activității:

4.1. Lucrări ale solului:

Pregătirea terenului -totalitatea lucrărilor ce se aplică pentru afânarea solului pe o adâncime corespunzătoare, favorizând aerisirea și încălzirea acestuia, înmagazinarea și reținerea unei cantități de apă cât mai mare, acumularea în cantități optime a substanțelor nutritive pentru creșterea plantelor, distrugerea buruienilor, înlesnirea lucrărilor de înființare a culturilor pentru semănat. Eliberarea terenului de resturile culturii precedente ușurează pregătirea solului. O



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

dată cu arătura adâncă se introduc sub brazdă îngrășămintele organice, împreună cu unele îngrășăminte chimice.

Pregătirea semințelor- se asigură însămânțarea cu semințe de calitate fără boli sau dăunători.

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

Întreținerea culturilor, cuprind lucrările 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, afânarea, nivelarea, tasarea, eliminarea excesului de apă, aplicarea irigației, protejarea culturilor împotriva înghețului, combaterea bolilor și dăunătorilor, realizarea unei densități optime a plantelor în cursul perioadei de vegetație, fertilizări suplimentare cu masinile de fertilizat din dotare. Prășitul se execută mecanic cu mijloace proprii. Erbicidarea se face cu mașina de erbicidat și echipamentul aferent.

Recoltarea produselor vegetale se face la maturitatea culturii și este operațiunea finală, prin care se strâng de pe teren produsele obținute în procesul de producție agricolă. Recoltarea se face mecanizat în timp cât mai scurt pentru limitarea pierderilor.

4.2. Activitățile desfășurate pentru operațiunea de condiționare: colectarea și recepția cerealelor calitativă și cantitativă, precurățirea acestora, condiționarea și uscarea, transportarea și depozitarea acestora în celulele silozului și magaziile de depozitare sau livrare imediată.

- **Recepția cerealelor calitativă și cantitativă**

- **Uscarea.** Condițiile pentru uscarea cerealelor diferă de la o specie la alta, pentru fiecare tip de produs fiind necesar un anumit regim termic și o anumită limită de extracție a umidității la o trecere a boabelor prin uscător. Uscătorul este alimentat cu gaz metan. Uscarea este directă și constă din amestecarea în generatorul de căldură a gazelor de combustie, cu o cantitate de aer atmosferic și introducerea acestui amestec în masa de boabe. Astfel se elimină apa aflată în exces în masa materiilor prime, intrând în contact direct cu materia, preluând umiditatea din produsele umede. Agentul de uscare este aerul cald, rezultat în urma arderii combustibilului amestecat cu aer rece. Astfel, în procesul de uscare, cerealele care urmează a fi uscate vor ajunge prin gravitație în secțiunile de uscare și apoi de răcire. În aceste secțiuni circulă aerul prin canale de aer triunghiulare. Aerul cald obținut cu ajutorul arzătorului, va ajunge prin canalele de aer cald în contact cu cerealele. În cursul uscării, cerealele din uscător vor elimina umiditatea în aerul de uscare. Prin canalul de aer (rece), va fi eliminat aerul utilizat care conține umiditatea preluată de la cereale. Cerealele uscate, răcite sunt preluate de transportorul cu lanț și transferate către spațiul de depozitare care poate fi un siloz pentru încărcare rapidă, silozuri de stocare cereale, depozit plan.

- **Transportul și depozitarea.** Transportul se realizează cu ajutorul elevatoarelor cu cupe, a transportoarelor cu bandă, a transportoarelor cu lanț, a transportoarelor cu șnec și a șnecurilor

- **Depozitarea** este etapa finală a fluxului tehnologic. Are ca scop depozitarea cerealelor pentru o anumită perioadă de timp, până la distribuirea acestora.

5. Produse și subproduse obținute- cantități, destinație:

Prin activitatea desfășurată se obțin:

- grâu codiționat- cca. 2250 tone/an;

- floarea soarelui codiționată- cca. 5800 tone/an;



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

- porumb condiționat - cca 3900 tone/an;
- rapiță condiționată- cca. 94 tone/an;
- soia condiționată- cca. 517 tone/an.

Producția obținută este depozitată în magazine și celule pentru depozitarea cerealelor. Produsele sunt destinate consumului populației și pentru hrana animalelor.

Subproduse sub forma de gozuri rezultate în cantitate aprox. de 15 t/an, sunt livrate periodic, în funcție de fluxul tehnologic, către fermele cumpărătoare. Gozurile sunt folosite în special pentru hrana animalelor de fermă

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

Pavilionul administrativ este încălzit cu o centrală termică Bosch de 23 KW pe gaz metan, cu tiraj forțat.

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 de:- cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase și a plantelor producătoare de semințe oleaginoase, conform cod CAEN 0111- rev. 1(CAEN 0111- rev. 2); Activități după recoltare cod CAEN: 0163; Depozitări cod CAEN: 5210; Manipulări cod CAEN: 5224

8. Program de funcționare – ore/ zi, zile/ săptămână, zile/ an:

Activitatea se desfășoară: 8 h/zi, 6 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):

- Aer :Selectorul este prevăzut cu ciclon, colectarea făcându-se în saci.
- Apă -nu este cazul;
- Sol- nu este cazul;
- Alte surse de poluare- nu este cazul;
- Alți factori de mediu (după caz) - nu este cazul

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

Parcarea utilajelor agricole se face pe o platformă betonată în hangarul utilajelor. Uleiurile sunt depozitate în ambalajele originale, în spațiu acoperit și închis.

Îngrășămintele chimice și erbicidele sunt stocate, până la utilizare, în ambalajele originale, într-o magazie prevăzută cu platforma betonată cu suprafața de 600 m² și o magazie cu suprafața de 36 mp. Aprovizionarea cu îngrășăminte și erbicide 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 evacuare în mediu, depășiri și în ce condiții:

Nivelul de zgomot nu va depăși valoarea de 65 dB, la limita amplasamentului conform STAS 10009/88.



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

III. MONITORIZAREA MEDIULUI :

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

- a) Monitorizarea aerului- nu este cazul
- b) Monitorizarea apei- nu este cazul
- c) Monitorizarea solului- nu este cazul
- d) Monitorizarea apei subterane - nu este cazul

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):

În urma activităților desfășurate de pe amplasamentul autorizat rezultă:

- deșeuri municipale în amestec cod. 20.03.01 – cca. 40 kg/lună;
- ulei uzat cod. 13.02.06* - cca. 60 l/an;
- acumulatori auto uzați, cod. 16.06.01* - 1 buc/an;
- anvelope scoase din uz, cod. 16.01.03.- 2-4 buc/an;
- deșeuri din ambalaje contaminate, cod. 15.01.10* aprox. 2 mc/an;

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența):

În cadrul obiectivului autorizat nu se colectează deșeuri.

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

- Deșeurile municipale stocate în pubele preluate de operatorul local de salubritate;
- Uleiul uzat depozitat în butoaie metalice este predat societăților specializate;
- Deșeurile de anvelope și acumulatori sunt stocate în magazia amenajată, și sunt predate societăților specializate și autorizate;
- Ambalajele de la produsele fitosanitare și sacii de la îngrășăminte chimice, sunt predate la depozitul central al societății.

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

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

Deșeurile municipale în amestec, sunt transportate cu mijloacele auto ale operatorului care asigură salubritatea în orașul Bucecea.

Ambalajele goale de la pesticide și îngrășăminte chimice sunt depozitate la sediul punctului de lucru și apoi predate la depozitul central de semințe, îngrășăminte și pesticide care este în municipiul Roman.

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

În cadrul obiectivului nu au loc operațiuni de eliminare a deșeurilor.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Se va ține evidența cantităților și tipurilor de deșeuri generate, colectate, valorificate/eliminate și rămase în stoc, conform H.G. nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

Se va transmite anual la APM Botoșani, situația privind cantitatea de deșeuri generate/valorificate/eliminate;



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

8. Ambalaje folosite și rezultate- tipuri cantități:

Produsele obținute nu se ambalează. Cerealele sunt livrate în vrac.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificare):

V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE:

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

Nr.Crt	Denumire	Mod ambalare	Cantitate folosită (kg /litri)
1	Pyxides	1kg	90
2	Cerlit	1l	50
3	Adengo	1l	34
4	Secator	1l	26
5	Complex 18,46	600 kg	36 000
6	Nitrocalcar	500 kg	49 000
7	K-obiol	12	12

Pentru cultura mare societatea folosește produse fitosanitare ambalate în bidoane PVC astfel: 12x1litru, 4x5litri, 2x10litri și 20 litri

Îngrășămintele chimice de Nitrocalcar sau Complex în diferite formule (20.20.0) (16.48.0) (15.15.15) sunt ambalate în big-bag-uri de 500 kg, 600 kg și 1000 kg.

În cadrul obiectivului autorizat se utilizează, pentru fertilizarea și întreținerea culturilor, următoarele substanțe chimice și toxice periculoase:

- **Pyxides** –solid de culoare bej și miros slab cu următoarele fraze de pericol: H 302, H315, H318, H319, H332, H400, H410, H412.

- **Cerlit** – lichid de culoare maro cu următoarele fraze de pericol: H226 Lichid și vapori inflamabili; H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii; H315 Provoacă iritarea pielii; H318 provoacă leziuni oculare grave; H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor; H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii; H336 Poate provoca somnolență sau amețeală; H351 Susceptibil de a provoca cancer; H360 Poate dăuna fertilității sau fătului; H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată; H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic; H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- **Adengo 465SC**- erbicid suspensie alb spre bej deschis.

Fraze de pericol: H361d, H400, H410, EUH401, EUH208, SP1, Spe3, H302, H315, H317, H318, H319.

Fraze de precauție: P280, P273, P308+P313, P391, P501.

- **Secator Progress**- erbicid lichid galben spre maro cu miros aromatic.



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

Frazele de pericol: H226 Lichid și vapori inflamabili.; H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii; H315 Provoacă iritarea pielii; H318 Provoacă leziuni oculare grave; H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor; H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii; H336 Poate provoca somnolență sau amețeală; H400 Foarte toxic pentru viața acvatică; H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată; H411 Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

- **Complex tip NPK, NP,NK** – granule de culoare alb-gri

Frazele de pericol relevante:

H 272 - poate agrava un incendiu; oxidant; H 319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor;

Fraze de prudență relevante Fraze de precauție: Prevenire P 210 - A se păstra departe de surse de căldură/scântei/ flăcări deschise sau suprafețe încinse.Fumatul interzis; P 220 - A se păstra/depozita departe de îmbrăcăminte /materiale combustibile (lubrifianți, motorină, petrol, vopsele,etc.); P 264 - Spălați-vă bine pe mâini după utilizare P 280 - Purtați mănuși de protecție (rezistente la căldură) / îmbrăcăminte de protecție (costum de protecție impermeabil la pulberi) /echipament de protecția ochilor (ochelari etanși)/echipament de protecția feței (vizieră).

Intervenție :P 370 + P 378 - În caz de incendiu utilizați apă din abundență (inundare cu apă). Folosiți extincatoare cu praf sau bioxid de carbon pentru răcire; P 305+ P351+ P338 - În caz de contact cu ochii: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

- **K-obiol** –insecticid emulsie concentrată Fraze de risc: R10 Inflamabil R 20/22 Nociv prin inhalare și prin înghițire R37 Iritant pentru sistemul respirator. R 41 Risc de leziuni oculare grave. R 50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. R 55 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire. R 66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. S 26 În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul. S 35 A nu se arunca acest produs și recipientul său decât după ce s-au luat toate precauțiile. S 36/37 A se purta echipament de protecție și mănuși corespunzătoare de protecție S 39 A se purta mască de protecție a ochilor/feței. S 57 A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător. S 62 În caz de înghițire, a nu se provoca voma: a se consulta medicul imediat..

- **Nitrocalcar** îngrășământ sub formă de granule alb-crem.

2. Modul de gospodărire:

Ambalare- îngrășămintele chimice și produsele pentru protecția plantelor sunt ambalate în: saci de rafie (îngrășămintele chimice) și bidoane PVC (produsele pentru protecția plantelor) cu volumul de 1,5, 10 și 20 litri.

Depozitare- îngrășămintele sunt depozitate în magazia cu suprafața S= 600 m², iar substanțele pentru protecția plantelor în magazia pentru pesticide cu suprafața S= 36 m² din cadrul locației.

Transportul, substanțelor periculoase se face cu mijloacele de transport ale furnizorilor.

Folosirea, substanțelor chimice se face în timpul campaniilor agricole respectarea dozelor stabilite prin normele agrotehnice.

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

Ambalajele rezultate după golire sunt returnate la depozitul central de la Roman.



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

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

Depozitarea substanțelor periculoase se face în ambalajele originale ale furnizorilor. Ambalajele rezultate sunt depozitate în spații amenajate. La depozitare se vor respecta pentru fiecare substanță în parte, condițiile impuse prin Fișele tehnice de siguranță.

Se interzice utilizarea ambalajelor din PVC, în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate. În caz de accident, substanțele vărsate, se colectează, iar solul contaminat se decopertează, depozitându-se în containere speciale, urmând a fi eliminate prin societăți autorizate, conform instrucțiunilor din fișele tehnice de securitate. Magaziile pentru depozitarea substanțelor periculoase sunt ventilate natural și răcoroase. Se interzice eliminarea scurgerilor de substanțe în cursurile de apă de suprafață.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

Se va ține evidența substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, utilizate, rămase în stoc.

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.	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri	anual	La solicitarea ANPM/APM	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.
2.	Evidența cantităților și tipurilor de deșeuri generate, valorificate/eliminate și rămase în stoc	anual	Până la 31 martie	
3.	Inventarul anual de emisii ale poluanților atmosferici	anual	15 martie	
4.	Evidența gestunii uleiurilor proaspete și uzate și raportarea acestora	anual	La solicitarea APM	

Prezenta autorizație de mediu conține 13 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV
ing. Eugen MATECIUC

ȘEF SERVICIU A.A.A.,
cons. Camelia MUSTEAȚĂ

Întocmit: ing. Lucian Roată-Parasca



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



C

C