



**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. 52 din 09.04.2013.**

**REVIZIA 1 la data de 18.12.2017.**

Ca urmare a cererii adresate de **SC PROAGRO SA Dorohoi**, cu sediul în municipiul Dorohoi, str. Progresului, nr. 75, jud. Botoșani, înregistrată la APM Botoșani cu nr. 7397 din 18.07.2017;

În urma analizării documentelor transmise, a verificării, în baza Hotărârii Guvernului nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a Ordonanței de Urgență nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, se revizuieste:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

pentru: **SC PROAGRO SA Dorohoi**, cu sediul în municipiul Dorohoi, str. Progresului, nr. 75, jud. Botoșani, pentru obiectivul: **FERMĂ VEGETALĂ CU SECȚIE PENTRU MECANIZAREA AGRICULTURII ȘI SILOZ PENTRU CEREALE** situat în municipiul Dorohoi, str. Progresului, nr. 75, județul Botoșani, în scopul desfășurării de:

- **activități agricole pe bază de contract sau plată:**

- pregătirea terenului;
- stabilirea culturilor;
- tratarea culturilor;
- stropirea culturilor;
- recoltatul;

- **întreținerea terenului agricol în bune condiții agricole și de mediu;**

- **închirierea mașinilor agricole cu operatori și echipaje de lucrători mecanici specializați;**

- **activități după recoltare:**

- pregătirea semințelor pentru comercializare primară: curățare, sortare, dezinfectare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- **pregătirea semințelor în vederea însămânțării:** uscare, sortare, tratarea semințelor până la comercializarea lor;

- **depozitări:**

- activitatea de exploatare a spațiilor de depozitare- silozuri de cereale;  
conform coduri: CAEN 0141- rev. 1 (CAEN 0161- rev. 2, CAEN 0163- rev. 2 și CAEN 0164- rev. 2) și CAEN 6312–rev. 1 (cod CAEN 5210 – rev. 2).

**Documentația conține:**

1. Cerere revizuire înregistrată la APM Botoșani cu nr. 7397 din 18.07.2017;
2. Fișa de prezentare și declarație întocmită de SC PROAGRO SA Dorohoi;
3. Dovada achitării tarifului, Chitanța nr. 6960493 din 18.07.2017;
4. Dovada că s-a făcut publică solicitarea în ziarul Monitorul de Botoșani din 19.07.2017;
5. Proces verbal din data de 26.07.2017, privind verificarea activității;
6. Proces verbal din 05.09.2017, privind realizarea condițiilor impuse prin Decizia etapei de încadrare nr. 4558 din 23.05.2014, cu Anexa din 21.08.2015, încheiat de A.P.M. Botoșani;
7. Plan de încadrare în zonă;
8. Plan de situație;

**și următoarele acte emise de alte autorități:**

1. Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor, seria M07 nr. 0650 emis la data de 25.01.1994 de către Ministerul Agriculturii și Alimentației;
2. Notificarea pentru punerea în funcțiune, nr. 1983/R.I./ din 26.06.2012, emisă de Administrația Bazinală de Apă Prut- Bârlad- Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani;
3. Contract de prestări servicii de vidanjarie, nr. 8 din 25.05.2012, încheiat cu SC ALL-SERVICES SRL Broscăuți;
4. Contract nr. 245 din 01.01.2011 de prestare a serviciului public de salubritate pentru agenți economici, încheiat cu SC SERVICII PUBLICE LOCALE SRL Dorohoi;
5. Certificat de înregistrare, seria B nr. 2183257 din 14.12.2009, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani;
6. Certificat constatator emis la data de 21.07.2011, de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani;
7. Certificat constatator nr. 512579 din 31.07.2012, de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani;
8. Cerere unică de plată pe suprafață 2012, înregistrată de APIA cu nr. BT-38721 din 14.05.2012;
9. Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 338 din 14.09.2017, înregistrat la APM Botoșani cu nr. 12460 din 22.11.2017;
10. Fișele tehnice de securitate, pentru substanțele și preparatele periculoase utilizate.





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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

- a). 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;
- b). 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, lichidare, faliment, încetarea activității;
- c). 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, astfel:  
- „taxele pentru emisiile de poluanți în atmosferă, datorate de operatorii economici deținători de surse staționare a căror utilizare afectează factorii de mediu, în cuantumul prevăzut în anexa nr. 1. Sumele se declară și se plătesc lunar de către persoanele juridice și persoanele fizice care desfășoară activitățile respective, până la data de 25 inclusiv a lunii următoare celei în care s-a desfășurat activitatea (art. 11, alin. 1)”;
- d). se vor respecta și reînnoi avizele care au stat la baza emiterii autorizației de mediu;
- e). să respecte prevederile Directivei 94/62 transpusă prin HG nr. 621/2005, privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, completată și modificată prin HG nr. 1872/2006, HG nr. 247/2011 și Ordinul MMP nr. 794/2012, în situația în care titularul comercializează pe piața internă produse proprii ambalate;
- f). să se respecte prevederile Legii nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- g). să asigure integritatea și buna funcționare a instalațiilor de reținere a pulberilor din cadrul silozurilor pentru depozitarea cerealelor;
- h). să asigure vidanjarea ori de câte ori este necesar a bazinului pentru colectarea apelor uzate menajere, astfel încât să se evite deversarea acestora pe amplasament, sau pe terenurile din zona și să transmită la A.P.M. Botoșani factura și avizul de transport;
- i). 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;
- j). administrarea produselor de protecție a plantelor cu mijloace aviatice, se va realiza numai cu avizul autorităților competente pentru protecția mediului, autorităților competente în domeniul sanitar și al comisiilor județene de bază meliferă și stupărit





**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

pastoral, potrivit reglementărilor în vigoare, după o prealabilă înștiințare în mass-media, conform art. 38, alin. 1, lit. c, din OUG nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006;

k). să țină, evidența strictă: cantități, caracteristici, mijloace de asigurare a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora și să furnizeze semestrial, informațiile și datele cerute de autoritățile competente de mediu;

l). să respecte prevederile Regulamentului nr. 1272/2008/CE, privind clasificarea, ambalarea, etichetarea chimicalelor, referitoare la obligațiile utilizatorilor de substanțe și preparate chimice;

m). să respecte prevederile Regulamentului nr. 1907/2006/CE- REACH, privind regimul chimicalelor- obligațiile utilizatorilor de chimicale;

n). să respecte prevederile Legii nr. 360/2003, cu modificări și completări ulterioare, privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, art. 20, privind respectarea condițiilor de restricționare prevăzute în actele normative specifice, la utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

o). să respecte instrucțiunile de depozitare, manipulare și de protecție a muncii, prevăzute în fișele tehnice de securitate, pentru produsele chimice utilizate;

p). 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;

q). 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;

r). să nu ardă miriștile, tufărișurile sau vegetația ierboasă, fără avizul emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului;

s). 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;

ș). să dețină în incinta obiectivului un stoc de material absorbant pentru absorția eventualelor pierderi de produse petroliere;

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

ț). să respecte prevederile H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

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





**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

v). să respecte prevederile H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;

w). să respecte prevederile H.G. nr. 1061/10.09.2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

**Titularul este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative:**

- O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea apelor nr. 107/1996, modificată și completată prin Legea nr. 310/2004;

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

- H.G. nr. 235/2007, privind gestionarea uleiurilor uzate;

- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;

- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase pe teritoriul României;

- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;

- H.G. nr. 621/2005, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată cu H.G. nr. 1872/2006 și cu H.G. nr. 247/2011;

- Ordinul MMGA nr. 1182/2005, pentru aprobarea Codului Celor Mai Bune Practici Agricole.

**Prezenta autorizație este valabilă de la 18.12.2017 data revizuirii, până la 08.04.2023.**

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

**I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ:**

**FERMĂ VEGETALĂ CU SECȚIE PENTRU MECANIZAREA AGRICULTURII ȘI SILOZ PENTRU CEREALE” situat în municipiul Dorohoi, str. Progresului, nr. 75, județul Botoșani, în scopul desfășurării de:**

**- activități agricole pe bază de contract sau plată:**

- pregătirea terenului;

- stabilirea culturilor;

- tratarea culturilor;

- stropirea culturilor;

- recoltatul;

**- întreținerea terenului agricol în bune condiții agricole și de mediu;**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- închirierea mașinilor agricole cu operatori și echipaje de lucrători mecanici specializați;

- activități după recoltare:

- pregătirea semințelor pentru comercializare primară: curățare, sortare, dezinfectare;

- pregătirea semințelor în vederea însămânțării: uscare, sortare, tratarea semințelor până la comercializarea lor;

- depozitari:

- activitatea de exploatare a spațiilor de depozitare- silozuri de cereale;

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

**Secția de mecanizare** ocupă o suprafață de cca. 7845 m<sup>2</sup>, din care:

- sediu administrativ, cu suprafața de 228 m<sup>2</sup>;
- magazie îngrășaminte chimice, cu suprafața de 1294 m<sup>2</sup>;
- magazine depozitare cereale (8 buc.), cu suprafața de 4480 m<sup>2</sup>;
- magazine staționare utilaje, cu suprafața de 800 m<sup>2</sup>;
- platformă balastată pentru staționare utilaje, cu suprafața de cca. 500 m<sup>2</sup>;
- magazie combustibil (beci), cu suprafața de 74 m<sup>2</sup>;
- platforme betonate, trotuare, cu suprafața de 405 m<sup>2</sup>;
- teren liber, cca. 64 m<sup>2</sup>.

**Silozul pentru cereale** ocupă o suprafață de 4.870,60 m<sup>2</sup>, din care:

- silozuri depozitare cereale, cu aria construită  $A_c = 2635,00 \text{ m}^2$ ,  $H_{\max} = 30,35 \text{ m}$ , capacitate: 6 silozuri x 3562,5 t, volum depozitare: 6 silozuri x 4750 m<sup>3</sup>, în care se vor depozita cereale.

- pasarelă probe, este o construcție executată din stâlpi și grinzi din metal, având înălțimea la platforma de vizitare de 2,50 m. Pasarela este amplasată la intrarea pe proprietate, în imediata vecinătate a cântarului basculă și va fi utilizată la inspectarea mărfii recepționate precum și la prelevarea probelor de cereale.

Silozurile de cereale sunt prevăzute cu:

- grătar acoperit pentru fosa de recepție camioane;
- transportoare cu racleți;
- transportor cu racleți pentru preluare;
- transportor cu racleți transversal;
- transportor cu racleți pentru produsul umed;
- transportor cu racleți pentru produsul uscat;
- transportor cu racleți pentru alimentare celule;
- magnet tubular;
- distribuitoare,
- elevatoare;
- aspiratoare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

- site pentru grâu, rapiță, orz, orzoaică, porumb, soia;
- celulă pentru praf;
- celulă pentru produsul umed;
- șibăre de evacuare;
- șibăre de dozare;
- pasarele;
- coloană de uscare;
- buzunare pentru semințe fine;
- ventilatoare;
- seturi de clapete de aer secundare;
- seturi piese tubulare;
- clapete pentru procesarea aerului;
- separatoare centrifugale de praf;
- uscător cereale, cu capacitatea de 25 t/h, folosind drept combustibil motorină;
- comanda electrică a instalației;
- instalație de depozitare în celule metalice;
- sistem de canale de aerare pentru celule;
- sistem de pasarele;
- instalație de măsurare a temperaturii pentru instalația de depozitare;
- șnecuri de maturare finală;

- **clădire laborator și calitatea producției**, cu dimensiunile în plan:  $L \times l = 13,95 \times 4,65$  m, aria utilă  $A_u = 48,07$  m<sup>2</sup>,  $H_{\max. \text{coamă}} = 3,85$  m,  $H_{\min. \text{strașină}} = 2,80$  m. Funcțional obiectivul 12 are o suprafață utilă totală de  $S_{\text{util total}} = 48,07$  m<sup>2</sup>, din care: laboratoare- 19,17 m<sup>2</sup>, birou șef producție- 8,85 m<sup>2</sup>, spații administrative (vestiar, grupuri sanitare, hol)- 20,05 m<sup>2</sup>;

Laboratorul are ca dotări:

- prelevator probe;
- tub transport pneumatic cereale;
- sondă prelevare;
- controller digital;
- ramă fixare;
- divizor de probe;
- granomat;
- set complet de site pentru laborator;
- tăvi colectoare;
- balanță de laborator;
- moară de laborator;
- aparat pentru determinarea activității alfa-amilazice din cereale;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- **cântar basculă**, basculă electronică 60 t, cu dimensiunile în plan:  $L \times l = 18,00 \times 3,00$  m, montaj suprateran, 3 divizii de cântărire;

- **fosă septică**, este o construcție din elemente prefabricate, în care se vor colecta apele uzate menajere. Bazinul de stocare a apelor uzate va avea radierul din beton armat sclivisit și va fi racordat la rețeaua de canalizare prin intermediul unor cămine. Apele uzate colectate vor fi vidanjate pe bază de contract încheiat cu o societate specializată în executarea acestor servicii;

- **rezervor apă incendiu**, cu volumul  $V = 400,00 \text{ m}^3$ .

Construcție semi-îngropată necesară pentru stocarea/pomparea apei folosite la stingerea incendiilor și ca bazin tampon pentru apa tehnologică și menajeră din incintă, având capacitatea de  $V = 400,00 \text{ m}^3$ . Este alimentat cu apă dintr-un puț amplasat pe proprietate (obiectiv 16).

Pentru asigurarea debitului și presiunii necesare pentru incendiu exterior lângă rezervor în camera pompelor, este montat un grup de pompare monobloc și două vase de expansiune pentru incendiu exterior, cu următoarele caracteristici:  $Q = 72 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H = 95 \text{ mCA}$ ,  $P = 2 \times 55 \text{ kw}$ , capacitate vase 500 l;

- **puț forat**, care este dotat cu o pompă hidrofor montată în cuvă de beton lângă acesta. Pompa hidrofor va asigura alimentarea cu apă a tuturor obiectelor existente, inclusiv a rezervorului cu apă pentru incendiu. Pompa hidrofor va avea caracteristicile:  $P = 0,3 \div 2,5 \text{ kw}$ ,  $H = 10 \div 50 \text{ mCA}$ ;

- **cabină poartă**, cu dimensiunile în plan:  $L \times l = 2,98 \times 2,98$  m, aria utilă  $A_u = 8,18 \text{ m}^2$ ,  $H_{\text{max. coamă}} = 2,60$  m,  $H_{\text{min. strașină}} = 2,30$  m, volum construit  $V_{\text{construit}} = 21,75 \text{ m}^3$ .

Funcțional obiectivul se va realiza pentru controlul accesului și pentru paznicul depozitului;

- **platforme auto, pietonale și împrejmuire:**

- platformele auto și pietonale vor fi betonate și vor ocupa o suprafață de  $S = 2.086,00 \text{ m}^2$ ;

- alei pietonale care ocupă suprafața  $S = 39,35 \text{ m}^2$ ;

- împrejmuirea obiectivului este realizată cu gard cu înălțimea de  $2,00 \div 2,35$  m și o lungime perimetrală  $L = 702,50$  m. Pentru accesul în cadrul depozitului de cereale sunt prevăzute două porți.

Suprafața de teren extravilan pe care se execută lucrări agricole este de cca. 1702,50 ha, din care culturile agricole ocupă: grâu cca. 267 ha, floarea soarelui cca. 445 ha, porumb cca. 759 ha, soia cca. 116 ha și cartof cca. 15 ha.

Pentru desfășurarea activității societatea are în dotare următoarele utilaje:

- tractor marca FEDT- 1 buc;

- tractor marca CHALLENGER MT 865C- 1 buc;

- remorcă autodescărătoare marca HORCSH- 1 buc;

- combinator marca LEMKEN COMPACTOR- 1 buc;

- disc marca LEMKEN HELIODOR- 1 buc;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- combinator marca LEMKEN KORUND- 1 buc;
- disc marca HORSCH TIGER 4MT- 1 buc;
- semănătoare prășitoare marca HORSCH 24D- 1 buc;
- pluguri marca LEMKEN- 3 buc;
- semănători SPC- 2 buc;
- mașină pentru administrat îngrășăminte chimice- 1 buc;
- stație pentru condiționat semințe, capacitate 1000 kg/h- 1 buc. - **în conservare**;
- instalație erbicidat tip MET- 1 buc.

Utilajele agricole sunt parcate pe platformă balastată neacoperită, iar combinele pentru recoltat staționează în magazie acoperită cu suprafața de 800 m<sup>2</sup>.

Obiectivul are în dotare un autoturism marca LOGAN care funcționează cu motorină.

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

Pentru desfășurarea activității, societatea utilizează anual ca materii prime: cca. 80 t sămânță de grâu (cca. 267 ha), cca. 2,3 t sămânță de floarea soarelui (cca. 445 ha), cca. 15 t sămânță de porumb (cca. 280 ha), cca. 8 t sămânță de soia nemodificată genetic (cca. 116 ha), cca. 45 t cartof (cca. 15 ha), care sunt depozitate temporar în una din magazinele pentru cereale, cu suprafața de 560 m<sup>2</sup>.

#### **Materiale auxiliare:**

- produse lichide pentru protecția plantelor, cca. 3.933 l/an, ambalate în bidoane PVC, depozitate în magazie închisă cu suprafața de cca. 75 m<sup>2</sup> (în cadrul sediului administrativ);
- produse solide pentru protecția plantelor, cca. 38 kg/an, ambalate în recipiente etanșe, depozitate în magazie închisă cu suprafața de cca. 75 m<sup>2</sup> (în cadrul sediului administrativ);
- îngrășăminte chimice- complexe tip NPK, cca. 168 t/an, uree- cca. 173 t/an, ambalate preponderent în saci mari tip big-bag (500 kg), din rafie și depozitate în magazie închisă, cu suprafața de 1294 m<sup>2</sup>.

#### **Alte materiale auxiliare utilizate în activitate:**

- carburanți (motorină), cca. 80 t/an, depozitată într-un rezervor metalic, paralelipipedic, suprateran, cu volumul  $V = 38 \text{ m}^3$ , amplasat pe un suport și o platformă betonată;
- uleiuri minerale, cca. 500 l/an, depozitate în magazia pentru uleiuri (beci betonat). În magazia pentru uleiuri există un rezervor metalic cu volumul  $V = 18 \text{ m}^3$ , subteran, care a fost utilizat pentru depozitarea motorinei- **în prezent este în conservare**;
- combustibil (lemn), cca. 50 t/an, utilizat la centrala termică, depozitat în magazie;
- gaz petrolier lichefiat (GPL), cca. 40 m<sup>3</sup>/an, utilizat la uscarea cerealelor, este depozitat în 8 recipiente metalici, orizontali, supraterani, cu volumul  $V = 4850 \text{ l}$  fiecare. Recipienții sunt montați pe suporturi de susținere, amplasați pe o platformă betonată cu  $S = 85,00 \text{ m}^2$ ;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- anvelope din cauciuc- cca. 4 buc/an;
- acumulatori auto- cca. 1 buc/an.

Alimentarea cu carburanți și GPL se face pe bază de contract, transportul fiind asigurat de furnizori.

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

**3.1. Alimentarea cu apă**, se realizează dintr-un puț săpat captușit cu piatră cu dimensiunile: D/H= 0,800/7,0 m, echipat cu hidrofor și asigură necesarul de apă pentru sediul administrativ.

Prepararea soluțiilor pentru tratamentele care asigură protecția plantelor se realizează în cadrul Fermei Podeni. Alimentarea cu apă se realizează dintr-un puț săpat captușit cu piatră cu dimensiunile: D/H= 2,85/7,0 m, echipat cu o pompă submersibilă cu următoarele caracteristici: Q= 7,0 m<sup>3</sup>/zi, H= 30 mCA, p= 1,5 kw, n= 3000 rot/min. Apa este înmagazinată într-un rezervor din cărămidă, circular, suprateran cu volumul V= 200 m<sup>3</sup>. Lângă rezervor este amplasată o stație de pompe echipată cu două electropompe centrifuge cu ax orizontal cu următoarele caracteristici: Q= 7,0 m<sup>3</sup>/h, H= 25 mCA, P= 5,0 kw, n= 3000 rot/min. Apa este folosită pentru prepararea soluțiilor utilizate pentru protecția plantelor, care se pregătesc pe o platformă betonată a unității, cu suprafața de 280 m<sup>2</sup>, mărginită cu rigole betonate de dimensiunile: l x h= 0,5x 0,4 m și lungimea de 34 m prin care se dirijează scurgerile într-un bazin betonat cu dimensiunile: L x l x h= 1,0x 0,9x 0,9 m. Apele colectate sunt reintroduse în circuitul de preparare a soluțiilor pentru stropit.

Pentru silozul de cereale alimentarea cu apă se realizează dintr-un puț forat, echipat cu hidrofor.

Consumul de apă este:

- Q<sub>zi med.</sub> = 1,99 m<sup>3</sup>/zi;
- V<sub>anual mediu</sub> = 6,84 mii m<sup>3</sup>;
- V<sub>anual max.</sub> = 8,55 mii m<sup>3</sup>.

**3.2. Evacuarea apelor uzate**, rezultate de la sediul administrativ se realizează printr-o conductă Dn 110 mm, care deversează într-un bazin vidanjabil subteran, betonat cu dimensiunile: L x l x h= 7,0x 4,0x 2,0 m și volumul V= 56 m<sup>3</sup>. Periodic apele uzate menajere se vidanjează, pe bază de contract și sunt descărcate în Stația de epurare a municipiului Dorohoi.

Evacuarea apelor uzate menajere de la silozul de cereale se face într-un bazin etanș vidanjabil, cu volumul V~90 m<sup>3</sup>.

**Apele pluviale pluviale**, sunt dirijate gravitațional pe terenurile învecinate.

**3.3. Energia electrică**, este furnizată de rețeaua de distribuție din zonă.

Consumul anual de energie electrică pentru secția de mecanizare este de cca. 16.000 kw.





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Silozul de cereale are o putere instalată de  $P_i = 525$  kw. Pentru iluminatul de incintă se utilizează surse regenerabile- 100 buc. panouri solare.

**3.4. Încălzirea spațiului administrativ**, se realizează cu o centrală termică proprie care funcționează cu lemn. Consumul anual de lemn este de cca. 50,0 t.

Pentru încălzirea spațiului administrativ din cadrul silozului se utilizează o centrală electrică.

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

Activitatea desfășurată consta în următoarele lucrări:

- pregătirea terenului;
- stabilirea culturilor;
- tratarea culturilor;
- stropirea culturilor;
- curățatul pomilor fructiferi și tăierea viilor;
- recoltatul;

Reparațiile curente la utilajele folosite pentru lucrările de mecanizare se realizează în incinta de parcare.

### **Depozitarea cerealelor**

Aprovizionarea unității de depozitare cu cereale se va realiza din producția proprie și de la producătorii din județ.

Înainte de depozitarea, are loc recepția cantitativă și calitativă a cerealelor.

Recepția cantitativă constă în cântărirea cerealelor.

Recepția calitativă are scopul de asigurare cu produse corespunzătoare standardelor în vigoare. Recepția calitativă constă în efectuarea:

- controlului organoleptic- examinarea aspectului și a culorii, aprecierea mirosului și gustului semințelor;
- determinării greutateii hectolitrică;
- determinării corpurilor străine;
- determinării umidității semințelor;

Impuritățile existente în semințele de cereale sunt îndepărtate înainte de depozitare prin operația de precurățare. Această operație se execută în vederea unei bune păstrări a semințelor, impuritățile constituind un mediu favorabil dezvoltării microflorei și paraziților.

Uscarea semințelor de cereale se impune din două motive: în timpul depozitării semințele se pot degrada, iar în timpul prelucrării crează dificultăți în procesare.

După uscare și curățare, cerealele sunt aduse la temperatura normală și se depozitează.

### **5. Produse și subproduse obținute- cantități, destinație:**

Prin activitatea desfășurată se obțin:

- grâu- cca. 1.400 t/an;
- floarea soarelui- cca. 500 t/an;
- porumb- cca. 4.600 t/an;





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- soia- cca. 270 t/an;
- cartofi- cca. 250 t/an.

Producția obținută este depozitată temporar în magazinele proprii, cu suprafața totală de 4480 m<sup>2</sup> și silozul de cereale cu o capacitate totală de cca. 21.375 t.

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

Pentru încălzirea sediului administrativ și prepararea apei calde menajere, obiectivul autorizat are în dotare o centrală termică tip VISSMANN- VITOLIG 150, cu  $P_1 = 80$  kw și un consum de lemn de cca. 400 kg/zi. Evacuarea gazelor de ardere se face printr-un coș de fum cu  $H = 10,0$  m și  $D_n 250$  mm.

**Silozul de cereale, are în dotare:**

- două uscătoare de cereale (1+1R), cu funcționare pe GPL, cu puterea instalată  $P_1 = 4,1$  MW, fiecare și un consum de GPL de cca. 40,0 m<sup>3</sup>/an;
- o centrală electrică, tip EKO E1, cu puterea maximă de  $P_{max} = 8,0$  kw.

Puterea termică totală instalată în cadrul obiectivului este de  $P_t = 8,280$  MW<sub>t</sub>.

### **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);
- cultivarea legumelor și a pepenilor, a rădăcinoaselor și tuberculelor, conform cod CAEN 0111- rev. 1 (CAEN 0113- rev. 2);
- transporturi rutiere de mărfuri, - fără transport de substanțe, mărfuri și deșeuri periculoase, conform cod CAEN 6024- rev. 1 (cod CAEN 4941- rev. 2).

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

Activitatea se desfășoară: 8 h/zi, 5 zile/săptămână, cca. 250 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):**

- gazele de ardere rezultate de la centrala termică sunt evacuate în atmosferă printr-un coș de fum cu  $H = 10,0$  m și  $D_n 250$  mm.
- în cadrul liniei de uscare depozitarea a cerealelor, de la selectarea semințelor, particulele de praf sunt aspirate și trecute prin separatoare centrifugale de praf, prevăzute cu saci colectori pentru particule (praf, pleavă);

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

Rezervoarele pentru stocarea GPL-ului, sunt protejate împotriva radiațiilor solare cu vopsea albă cu proprietăți reflectorizante și sunt dotate cu dispozitive pentru decuplarea instalației de la alimentarea cu energie electrică, în caz de accident tehnic.





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Gararea utilajelor agricole se face pe o platformă balastată cu suprafața de 500 m<sup>2</sup> și în spațiul acoperit cu suprafața de 800 m<sup>2</sup>.

Uleiurile sunt depozitate în ambalajele originale, în spațiu acoperit betonat și închis, iar motorina se depozitează într-un bazin metalic paralelipipedic, suprateran, montat pe un suport și platformă betonată.

Îngrășămintele chimice sunt depozitate într-o magazie închisă, acoperită cu platforma betonată, cu suprafața de 1294 m<sup>2</sup>, iar produsele pentru protecția plantelor sunt depozitate într-o magazie compartimentată cu suprafața de cca. 75 m<sup>2</sup>.

Apele rezultate de pe platforma betonată pentru prepararea soluțiilor pentru protecția plantelor sunt colectate într-un bazin betonat cu dimensiunile: Lx l x h= 1,0x 0,9x 0,9 m, de unde sunt reintroduse în circuitul de preparare a soluțiilor pentru stropit.

Apele uzate menajere rezultate de la sediul administrativ sunt colectate printr-o conductă Dn 110 mm, care deversează într-un bazin vidanjabil subteran, betonat cu dimensiunile: Lx l x h= 7,0x 4,0x 2,0 m și volumul V= 56 m<sup>3</sup>.

Apele uzate menajere de la silozul de cereale sunt colectate printr-o conductă Dn 110 mm, care deversează într-un bazin subteran, etanș, vidanjabil, cu volumul V~90 m<sup>3</sup>.

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

**La evacuarea în atmosferă,** vor fi respectate condițiile impuse prin Ordinul MAPPM nr. 462/1993, astfel:

- **conținutul în pulberi în aerul evacuat, din instalațiile aferente selectoarelor de semințe, nu va depăși 50 mg/m<sup>3</sup>;**
- **gazele de ardere provenite de la centrala termică, vor respecta limitele de emisie după cum urmează:**

- pulberi	= 100 mg/m <sup>3</sup> N;
- monoxid de carbon (CO)	= 250 mg/m <sup>3</sup> N;
- oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) (exprimați în SO <sub>2</sub> )	= 2000 mg/m <sup>3</sup> N;
- oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) (exprimați în N <sub>2</sub> O)	= 500 mg/m <sup>3</sup> N;
- substanțe organice (exprimate în carbon total C)	= 50 mg/m <sup>3</sup> N;
- mărimea de referință: valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de	= 6%.

**La descarcarea în stația de epurare,** apele uzate vidanjate vor îndeplini condițiile prevăzute prin Normativul NTPA – 002/2002 – HG 188/2002, modificată și completată cu HG 352/2005 și condițiile impuse de operatorul Stației de epurare, astfel:

- pH	- 6,5-8,5
- consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO <sub>5</sub> )	- max.300 mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup> ;
- consum chimic de oxigen (CCOC <sub>2</sub> )	- max 500 mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup> ;
- materii în suspensie	- max. 350 mg/dm <sup>3</sup> ;
- substanțe extractibile cu solvenți organici	- max. 30 mg/dm <sup>3</sup> ;
- detergenți sintetici biodegradabili	- max. 25 mg/dm <sup>3</sup> .





Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

**Apele pluviale**, la descarcarea în rigolele stradale, vor îndeplini condițiile prevăzute prin Normativul NTPA – 001/2002 – HG 188/2002, modificată și completată cu HG 352/2005 și condițiile impuse prin autorizația de gospodărire a apelor, astfel:

- pH – 6,5-8,5
- produse petroliere - 5 mg/dm<sup>3</sup>- suprafața receptorului nu trebuie să prezinte irizații

**Apele rezultate de la spălarea ambalajelor și instalațiilor pentru administrarea soluțiilor pentru protecția plantelor se vor reintroduce în circuitul de preparare a soluțiilor pentru stropit.**

**Nivelul maxim admisibil de zgomot nu va depăși valoarea de 65 dB (A) la limita amplasamentului, conform STAS 10009/88.**

**III. MONITORIZAREA MEDIULUI :**

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

Se vor efectua determinări **anuale**, pentru:

- gazele de ardere rezultate de la centrala termică evacuate în atmosferă, pentru indicatorii: pulberi, monoxid de carbon (CO), oxizi de sulf (SO<sub>x</sub>) (exprimați în SO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO<sub>x</sub>) (exprimați în NO<sub>2</sub>), substanțe organice (exprimate în carbon total (C)). Mărime de referință: valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 6 %;

- nivelul de zgomot, la limita amplasamentului pe care sunt garate utilajele.

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

**Annual, până la 31.12.** se vor înainta la APM Botoșani, în copie Rapoartele de încercare pentru determinarea:

- indicatorilor gazelor de ardere evacuate în atmosferă, pentru: pulberi, monoxid de carbon (CO), oxizi de sulf (SO<sub>x</sub>) (exprimați în SO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO<sub>x</sub>) (exprimați în NO<sub>2</sub>), substanțe organice (exprimate în carbon total (C)). Mărime de referință: valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 6 %;

- nivelului de zgomot, la limita amplasamentului pe care sunt garate utilajele.

**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 2,5 m<sup>3</sup>/an;
- ulei uzat cod. 13 02 06\* - cca. 350 l/an;
- acumulatori auto uzați, cod. 16 06 01\*- cca. 10 kg/an;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- anvelope scoase din uz, cod. 16 01 03.- cca. 50 kg/an;
- deșeuri din ambalaje, cod. 15 01 10\*- cca. 1100 kg/an;
- corpuri străine: 02 03 04- cca. 1,2 %;
- cenușă de vatră, cod. 10 01 01.- cca. 600 kg/an;

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Deșeurile municipale în amestec, corpurile străine și cenușa de la arderea lemnului se transporta pe baza de contract, la o rampă autorizată sau la o stație de transfer de către operatorul care asigură salubritatea în Municipiul Dorohoi.

Deșeurile recuperabile (metalice, acumulatori auto, deșeuri de ambalaje, anvelope uzate) sunt transportate cu mijloacele de transport ale unităților autorizate pentru colectarea acestor deșeuri.

Uleiul uzat se reutilizează în cadrul societății ca agent de ungere la utilajele care nu necesită ulei de calitate.

### **6. Mod 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 și se va raporta anual, cantitatea de deșeuri generată/valorificată/elimnată.

### **8. Ambalaje folosite și rezultate- tipuri cantități:**

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

### **9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificare):**

Sacii din rafie și ambalajele din PVC sunt returnate la furnizorii de îngrășămintă chimice și substanțe pentru protecția plantelor.

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

### **PERICULOASE:**

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

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

- **gardoprim plus gold 500 SC**- cca. 1.790 l/an, erbicid, lichid, culoare alb spre bej, cu frazele de risc (R) și prudentă (S), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 36- iritant pentru



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

ochi, R 43- poate cauza o iritare prin contact cu pielea și prudență: S 2- a nu se lăsa la îndemâna copiilor, S 13- a se păstra departe de hrană, băuturi și hrana pentru animale, S 35- a nu se arunca acest produs și ambalajul său decât după ce s-au luat toate precauțiile, S 57- a se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător, S 20/21- nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii, S 36/37- purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare;

- **arteea 330 EC**- cca. 102 l/an, fungicid, lichid, culoare galben spre maro, cu:

- frazele de risc (R), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 10- inflamabil, R 22- nociv în caz de înghițire, R 36- iritant pentru ochi, R 38- iritant pentru piele, R 41- risc de leziuni oculare grave, R 43- poate cauza o iritare prin contact cu pielea, R 63- posibil risc de a dăuna copilului în timpul sarcinii, R 67- inhalarea vaporilor poate crea somnolență și amețală, R 37/38- iritant pentru sistemul respirator și pentru piele, R 50/53- foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic, R 52/53- nociv pentru organismele acvatice, poate cauza efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic;

- frazele de pericol (H), conform Regulamentului (EC), nr. 1272/2008: H 226- lichid și vapori inflamabili, H 302- nociv în caz de înghițire, H 315- provoacă iritarea pielii, H 317- poate provoca o reacție alergică a pielii, H 318- provoacă leziuni oculare grave, H 319- provoacă o iritare gravă a ochilor, H 335- poate provoca iritarea căilor respiratorii, H 336- poate provoca somnolență sau amețală, H 361d- susceptibil de a dăuna fătului, H 400- foarte toxic pentru mediul acvatic, H 410- foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată, H 411- toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, H 412- nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung;

- **amistar xtra**- cca. 370 l/an, fungicid lichid, culoare alb spre galben- oranj, cu frazele de (R) și prudență (S), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 22- nociv în caz de înghițire, R 23- toxic prin inhalare, R 36- iritant pentru ochi, R 36/38- iritant pentru ochi și pentru piele, R 50/53- foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic și prudență: S 2- a nu se lăsa la îndemâna copiilor, S 13- a se păstra departe de hrană, băuturi și hrana pentru animale, S 35- a nu se arunca acest produs și ambalajul său decât după ce s-au luat toate precauțiile, S 57- a se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător, S 20/21- nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii;

- **elumis**- cca. 1.389 l, erbicid lichid, culoare opac galben- bej spre bej, frazele de pericol (H) și precauție (P), conform Regulamentului (EC), nr. 1272/2008: H 400- foarte toxic pentru mediul acvatic, H 410- foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată, H 412- nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, EUH 401- a se evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare și precauție: P 273- evitați deversarea în mediul înconjurător, P 391- colectați scurgerile de produs, P 501- a se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale;

- **listego**- cca. 121 l/an, erbicid lichid, culoare incoloră până la galben, frazele de pericol (H) și precauție (P), conform Regulamentului (EC), nr. 1272/2008: H 400- foarte toxic pentru mediul acvatic, H 410- foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată, EUH 208- poate produce o reacție alergică, EUH 401- a se evita riscurile pentru



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare și precauție: P 501- a se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale;

- **karate zeon-** cca. 24 l/an, insecticid lichid, culoare opac alburiu, cu:

- frazele de risc (R) și prudență (S), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 21- nociv în contact cu pielea, R 22- nociv în caz de înghițire, R 25- toxic în caz de înghițire, R 26- foarte toxic prin inhalare, R 38- iritant pentru piele, R 40- posibil efect cancerigen-dovezi insuficiente, R 41- risc de leziuni oculare grave, R 43- poate cauza o iritare prin contact cu pielea, R 50- foarte toxic pentru organismele acvatice, R 65- nociv, poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire, R 66- expunerea repetată poate provoca uscarea și crăparea pielii, R 50/53- foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic, R 51/53- toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic și prudență: S 2- a nu se lăsa la îndemâna copiilor, S 13- a se păstra departe de hrană, băuturi și hrana pentru animale, S 35- a nu se arunca acest produs și ambalajul său decât după ce s-au luat toate precauțiile, S 57- a se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător, S 20/21- nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii, S 36/37- purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare;

- frazele de pericol (H), conform Regulamentului (EC), nr. 1272/2008: H 301- toxic în caz de înghițire, H 302- nociv în caz de înghițire, H 304- poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere pe căile respiratorii, H 311- toxic în contact cu pielea, H 315- provoacă iritarea pielii, H 317- poate provoca o reacție alergică a pielii, H 318- provoacă leziuni oculare grave, H 330- mortal în caz de inhalare, H 351- susceptibil de a provoca cancer, H 400- foarte toxic pentru mediul acvatic, H 410- foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată, H 411- toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung;

- **ridomil gold plus-** cca. 38 kg/an, fungicid solid, culoare albastră deschis până la verde, cu:

- frazele de risc (R) și prudență (S), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 22- nociv în caz de înghițire, R 36- iritant pentru ochi, R 41- risc de leziuni oculare grave, R 20/22- nociv prin inhalare și prin înghițire, R 50/53- foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic și prudență: S 2- a nu se lăsa la îndemâna copiilor, S 13- a se păstra departe de hrană, băuturi și hrana pentru animale, S 35- a nu se arunca acest produs și ambalajul său decât după ce s-au luat toate precauțiile, S 57- a se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător, S 20/21- nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii, S 37/39- purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față;

- frazele de pericol (H) și precauție (P), conform Regulamentului (EC), nr. 1272/2008: H 302- nociv în caz de înghițire, H 318- provoacă leziuni oculare grave, H 319- provoacă o iritare gravă a ochilor, H 332- nociv în caz de inhalare, H 400- foarte toxic pentru mediul acvatic, H 410- foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

lungă durată, H 302+332- nociv în caz de îngerare sau prin inhalare, EUH 401- a se evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare și precauție: P 102- a nu se lăsa la îndemâna copiilor, P 270- a nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării, P 271- a se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate, P 280- purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție, P 391- colectați scurgerile de produs, P 501- a se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, P 308+P 313- 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;

- **fusilade forte**- cca. 137 l/an, erbicid, lichid clar spre turbure, culoare maron, grupa IV de toxicitate, frazele de risc (R) și prudență (S), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 36- iritant pentru ochi, R 38- iritant pentru piele, R 41- risc de leziuni oculare grave, R 43- poate cauza o iritare prin contact cu pielea, R 63- posibil risc de a dăuna copilului în timpul sarcinii, R 50/53- foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic și prudență: S 2- a nu se lăsa la îndemâna copiilor, S 13- a se păstra departe de hrană, băuturi și hrana pentru animale, S 35- a nu se arunca acest produs și ambalajul său decât după ce s-au luat toate precauțiile, S 57- a se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător, S 20/21- nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii, S 36/37- purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare;

- **NPK**- cca. 168 t/an, îngrășământ chimic complex;

- **uree**- cca. 173 t/an, îngrășământ chimic solid.

### 2. Modul de gospodărire:

#### **Ambalare**

Îngrășămintele chimice și produsele pentru protecția plantelor sunt ambalate în: saci de rafie (îngrășămintele chimice) și bidoane PVC, cutii din hârtie și carton (produsele pentru protecția plantelor).

**Depozitare**, substanțele periculoase sunt depozitate temporar în magazia pentru îngrășămintele chimice cu suprafața  $S = 1294 \text{ m}^2$  și în magazia cu suprafața  $S = 75 \text{ m}^2$  din cadrul sediului administrativ, produsele pentru protecția plantelor.

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

**Folosirea**, substanțelor periculoase se face cu 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 furnizori, conform contractelor.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

Depozitarea substanțelor periculoase se face în magazie, 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 bine ventilate și răcoroase.

Se interzice eliminarea scurgerilor de substanțe prin rețelele de canalizare, sau în cursurile de apă de suprafață.

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

Se va tine evidența substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, utilizate, rămase în stoc, prezentând situația semestrial la APM Botoșani, conform modelului anexat.

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

**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	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Eugen Mateciuc

COORDONATOR SERV. A.A.A,  
Camelia Musteață

ÎNTOCMIT,  
ing. Constantin Onofrei



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



**ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ**  
**ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ**



ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಇಲ್ಲಿಗೆ ಬಂದಿರುವ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಂದ  
 ನೀಡಲಾಗುವ ವಿವರಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ.  
 ಈ ವಿಷಯವನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ.  
 ಈ ವಿಷಯವನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ.  
 ಈ ವಿಷಯವನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ.  
 ಈ ವಿಷಯವನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ.  
 ಈ ವಿಷಯವನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ.  
 ಈ ವಿಷಯವನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ.  
 ಈ ವಿಷಯವನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಈ ವಿಷಯವನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ	ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ	ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ
ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ	ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ	ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ  
 ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ  
 ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ  
 ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ  
 ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ