AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. 10 din 03.03.2017.

Ca urmare a cererii adresate de **SC FERMA NORDIC SRL,** cu sediul în localitatea Bivolari, com. Dobârceni, jud. Botoşani, înregistrată la A.P.M. Botosani cu nr. 9767 din 25.10.2016;

în urma analizării documentelor transmise, a verificării, în baza Hotărârii Guvernului nr. 19/2017 privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului şi pentru modificarea unor acte normative, a Ordonanţei de Urgenţă nr. 195/2005, privind protecţia mediului, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare, se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU

pentru: **FERMA NORDIC SRL,** cu sediul în localitatea Bivolari, com. Dobârceni, jud. Botoşani, care prevede funcţionarea obiectivului:**„ FERMĂ VEGETALĂ CU SECTOR DE MECANIZARE ŞI SECŢIE PROCESARE CEREALE",** situat în loc. Bivolari, com. Dobârceni, jud. Botoşani, în scopul desfaşurării de:

- activităţi agricole pe bază de contract sau plată:

- pregătirea terenului;
- stabilirea culturilor;
- tratarea culturilor;
- stropirea culturilor;
- curăţatul pomilor fructiferi şi tăierea viilor;
- recoltatul;

- întreţinerea terenului agricol în bune condiţii agricole şi de mediu;

- închirierea maşinilor agricole cu operatori şi echipaje de lucrători mecanici specializaţi;

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

- **fabricare a produselor de morărit:** producere de făină, tărâțe, pudră sau pelete din grâu, secară, ovăz, porumb şi alte cereale;

conform coduri CAEN 0141- rev. 1 (CAEN 0161- rev. 2 şi CAEN 0164- rev. 2) şi CAEN 1561–rev. 1 (cod CAEN 1061 – rev. 2).

Documentaţia conţine:

1. Cerere înregistrată la APM Botoşani cu nr. 9767 din 25.10.2016, pentru emiterea autorizaţiei de mediu;
2. Fişa de prezentare şi declaraţie întocmită de SC FERMA NORDIC SRL;
3. Dovada achitării tarifului, Chitanţa nr. 6958854 din 25.10.2016;
4. Dovada că a făcut publică solicitarea în ziarul Monitorul de Botoşani din 26.10.2016;
5. Decizie nr. 9 din 07.02.2017, privind emiterea autorizației de mediu;
6. Decizia etapei de încadrare, nr. 8617 din 11.09.2012, emisă de APM Botoşani;
7. Plan de încadrare în zonă;
8. Plan de situaţie;
9. Proces verbal din data de 06.02.2017, privind verificarea activităţii;

şi următoarele acte emise de alte autorităţi:

1. Certificat de înregistrare seria B nr. 3310545, din 21.07.2016, eliberat de către Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Botoşani;
2. Certificat constatator nr. 2603 din 09.02.2017, eliberat de către Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Botoşani;
3. Certificat constatator din 09.09.2010, eliberat de către Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Botoşani;
4. Autorizație de construire nr. 16 din 27.05.2013, emisă de Consiliul Județean Botoşani;
5. Autorizație de construire nr. 103 din 12.09.2016, emisă de Consiliul Județean Botoşani;
6. Proces- verbal nr. 12 din 27.01.2017 de recepție la terminarea lucrărilor;
7. Contract de vânzare-cumpărare, încheiat cu COOPERATIVA AGRICOLĂ „MOLDAVIA" autentificat cu nr. 2300 din 05.10.2010;
8. Contract de vânzare-cumpărare, încheiat cu SC „LEGUMRO" SRL autentificat cu nr. 2301 din 05.10.2010;
9. Contract de vânzare-cumpărare, nr. 06 din 12.10.2016, încheiat cu COOPERATIVA AGRICOLĂ „MOLDAVIA";
10. Contract de prestări servicii nr. 98 din 01.09.2016 pentru prestarea serviciilor de colectare, transport şi depozitare deşeuri municipale de la agenţi economici/instituţii publice, încheiat cu SC DEEA CLEANING SRL;
11. Nota de constatare nr. RUC 30/03.02.2017, încheiată de către Garda Naţionala de Mediu, Comisariatul Județean Botoşani, privind verificarea realizării măsurilor impuse în Decizia etapei de încadrare nr. 8617 din 11.09.2012 pentru proiectul **"Modernizare fermă vegetală prin construirea de depozit, hală de producție, remiză, împrejmuire şi achiziții utilaje agricole în intravilanul şi extravilanul satului Bivolari, comuna Dobârceni, jud. Botoşani";**

12. Fişele tehnice de securitate, pentru substanţele şi preparatele periculoase utilizate.

Prezenta autorizaţie se emite cu următoarele condiţii impuse:

a). titularul activităţii are obligaţia să Notifice Agenţia pentru Protecţia Mediului Botoşani, dacă intervin elemente noi necunoscute la data emiterii autorizaţiei de mediu, precum şi asupra oricăror modificări ale condiţiilor care au stat la baza emiterii autorizaţiei de mediu, înainte de realizarea modificării;

b). titularul activităţii are obligaţia să Notifice Agenţia pentru Protecţia Mediului Botoşani, în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii;

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 şi lit. d), astfel:

- „ taxele pentru emisiile de poluanţi în atmosferă, datorate de operatorii economici deţinători de surse staţionare a căror utilizare afectează factorii de mediu, în cuantumul prevăzut în anexa nr. 1. Sumele se declară şi se plătesc lunar de către persoanele juridice şi persoanele fizice care desfăşoară activităţile respective, până la data de 25 inclusiv a lunii următoare celei în care s-a desfăşurat activitatea (art. 11, alin. 1)";

- o contribuţie de 2 lei/kg datorată de operatorii economici care introduc pe piată naţională bunuri ambalate, care distribuie pentru prima dată pe piaţa naţională ambalaje de desfacere, şi de operatorii economici care închiriază, sub orice formă, cu titlu profesional, ambalaje pentru diferenţa dintre cantităţile de deşeuri de ambalaje corespunzătoare obiectivelor minime de valorificare sau incinerare în instalaţii de incinerare cu recuperare de energie şi de valorificare prin reciclare prevăzute în anexa nr. 3 şi cantităţile de deşeuri de ambalaje efectiv valorificate sau incinerate în instalaţii de incinerare cu recuperare de energie şi valorificate prin reciclare;

d). nerespectarea prevederilor autorizaţiei, atrage sancţionarea în conformitate cu prevederile legislaţiei de mediu în vigoare;

e). **se vor respecta şi reînnoi avizele care au stat la baza emiterii autorizaţiei de mediu;**

f). să respecte prevederile Directivei 94/62 transpusă prin HG nr. 621/2005, privind gestionarea ambalajelor şi deşeurilor de ambalaje, completată şi modificată prin HG nr. 1872/2006, HG nr. 247/2011 şi Ordinul MMP nr. 794/2012, în situaţia în care titularul comercializează pe piaţa internă produse proprii ambalate;

g). să se respecte prevederile Legii nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deşeurilor;

h). să asigure integritatea şi buna funcţionare a instalaţiilor de reţinere a pulberilor din cadrul instalaţiilor de filtrare aer;

i). 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 şi să transmită la A.P.M. Botoşani factura şi avizul de transport;

j). titularul activităţii are obligaţia să depună toate datele şi raportările solicitate prin prezenta, în forma, condiţiile stabilite de APM Botoşani şi de legislaţia în vigoare;

k). administrarea produselor de protecţie a plantelor cu mijloace aviatice, se va realiza numai cu avizul autorităţilor competente pentru protecţia mediului, autorităţilor competente în domeniul sanitar şi al comisiilor judeţene de bază meliferă şi stupărit pastoral, potrivit reglementărilor în vigoare, după o prealabilă înştiinţare în mass- media, conform art. 38, alin. 1, lit. c, din OUG nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006;

l). să ţină, evidenţa strictă: cantităţi, caracteristici, mijloace de asigurare a substanţelor şi preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor şi ambalajelor acestora şi să furnizeze semestrial, informaţiile şi datele cerute de autorităţile competente de mediu;

m). să respecte prevederile Regulamentului nr. 1272/2008/CE, privind clasificarea, ambalarea, etichetarea chimicalelor, referitoare la obligaţiile utilizatorilor de substanţe şi preparate chimice;

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

o). să respecte prevederile Legii nr. 360/2003, cu modificări şi completări ulterioare, privind regimul substanţelor şi preparatelor periculoase, art. 20, privind respectarea condiţiilor de restricţionare prevăzute în actele normative specifice, la utilizarea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase;

p). să respecte instrucţiunile de depozitare, manipulare şi de protecţie a muncii, prevăzute în fişele tehnice de securitate, pentru produsele chimice utilizate;

q). fiecare aprovizionare va fi însoţită de fişele de securitate prin care se dau instrucţiuni privind identificarea substanţei, natura pericolelor prezentate de aceasta, tipul de echipamente de protecţie recomandate să fie utilizate, modul de intervenţie şi de alarmare a autorităţilor în caz de accident sau eveniment;

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

s). să nu ardă miriştile, tufărişurile sau vegetaţia ierboasă, fără avizul emis de autoritatea competentă pentru protecţia mediului;

ş). 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 protecţia mediului, cu modificările şi completările ulterioare şi a Ordinului MAPDR nr. 730/2006, pentru aprobarea radierii soiurilor modificate genetic;

t). să deţină în incinta obiectivului un stoc de material absorbant pentru absorţia eventualelor pierderi de produse petroliere;

ţ). să execute reparaţiile curente la maşinile agricole din dotare numai în spaţii amenajate special, prevăzute cu platforme betonate. Spălarea, reparaţiile capitale şi schimburile de ulei se vor efectua numai în ateliere specializate şi autorizate;

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

v). să respecte prevederile H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor şi acumulatorilor şi al deşeurilor de baterii şi acumulatori;

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

z). să respecte prevederile H.G. nr. 1061/10.09.2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloasepe teritoriul României.

Titularul este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr. 195/2005, privind protecţia mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea apelor nr. 107/1996, modificată şi completată prin Legea nr. 310/2004;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor;
- H.G. nr. 235/2007, privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor, cu modificările şi completările ulterioare;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase pe teritoriul României;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor şi acumulatorilor şi al deşeurilor de baterii şi acumulatori;
- H.G. nr. 621/2005, privind gestionarea ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, modificată cu H.G. nr. 1872/2006 şi cu H.G. nr. 247/2011;
- Ordinul MMGA nr. 1182/2005, pentru aprobarea Codului Celor Mai Bune Practici Agricole.

Prezenta autorizaţie este valabilă 5 ani de la 03.03.2017 data eliberării, până la data de 02.03.2022.

Înainte cu 45 de zile de la data expirării autorizaţiei de mediu, aveţi obligaţia de a depune la sediul Agenţiei pentru Protecţia Mediului Botoşani, documentaţia tehnică necesară în vederea obţinerii unei noi autorizaţii de mediu.

Nerespectarea prevederilor autorizaţiei, atrage sancţionarea în conformitate cu prevederile legislaţiei de mediu în vigoare.

I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ:

„ FERMĂ VEGETALĂ CU SECTOR DE MECANIZARE ŞI SECŢIE PROCESARE CEREALE", situat în loc. Bivolari, com. Dobârceni, jud. Botoşani, în scopul desfaşurării de:

- **activităţi agricole pe bază de contract sau plată:**
  - pregătirea terenului;
  - stabilirea culturilor;
  - tratarea culturilor;
  - stropirea culturilor;
  - curăţatul pomilor fructiferi şi tăierea viilor;
  - recoltatul;
- **întreţinerea terenului agricol în bune condiţii agricole şi de mediu;**
- **închirierea maşinilor agricole cu operatori şi echipaje de lucrători mecanici specializaţi;**
- **pregătirea semințelor în vederea însămânțării**: uscare, sortare, tratarea semințelor până la comercializarea lor;
- **fabricare a produselor de morărit:** producere de făină, tărâțe, pudră sau pelete din grâu, secară, ovăz, porumb şi alte cereale;

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

Suprafaţa totală de teren a obiectivului este de S_t= 14.000,00 m^2, din care:
- suprafaţa construită este S_c= 1.782,32 m^2 (depozit- 1.232,50 m^2, spaţiu producţie- 298,10 m^2, remiză- 235,70 m^2);
- platforme, accese, parcări, cu suprafaţa S= 4.509,25 m^2;
- spaţii verzi (suprafaţa liberă), cu suprafaţa S= 7.708,43 m^2.

Suprafaţa de teren extravilan pe care se execută lucrări agricole este de cca. 700 ha, din care culturile agricole ocupă: grâu cca. 200 ha, floarea soarelui cca. 250 ha, soia nemodificată genetic cca. 100 ha, porumb cca. 150 ha.

Pentru desfăşurarea activităţii societatea are în dotare următoarele utilaje:
- tractoare 3 buc;
- tractor de 125- 145 CP- achiziţionat prin proiect;
- tractor de 230- 275 CP- achiziţionat prin proiect;
- combină recoltat, achiziţionată prin proiect;
- combină de cultivare (semănătoare+freză), achiziţionată prin proiect;
- pluguri - 2 buc;
- grapă cu discuri GD 3,2- 2 buc;
- scarificator- 1 buc;

- cultivator CPU 8,3- 1 buc;
- combinator- 1 buc;
- remorcă cu 2 axe- 1 buc- achiziţionată prin proiect;
- remorcă cu 3 axe- 1 buc- achiziţionată prin proiect;

Utilajele agricole sunt parcate în remiză acoperită cu suprafaţa de 235,7 m^2 şi pe platformă balastată neacoperită.

Pentru procesarea cerealelor unitatea are în dotare următoarele utilaje care s-au achiziţionat prin implementarea proiectului **"Modernizare fermă vegetală prin construirea de depozit, hală de producţie, remiză, împrejmuire şi achiziţii utilaje agricole în intravilanul şi extravilanul satului Bivolari, comuna Dobârceni, jud. Botoşani":**

- Instalaţie de morărit (moară de grâu tip MG 66) cu următoarele caracteristici tehnice:
- capacitate de măcinare de 650÷700 kg/h grâu;
- puterea instalată P_i= 58 kw;
- număr pasaje măcinare, 3;
- număr total de tăvălugi, 12;
- dimensiunile tăvălugilor (8 bucăţi), Ø 156÷148x 700 mm;
- dimensiunile tăvălugilor (4 bucăţi), Ø 132÷126x 500 mm;
- tipul cernerii, sită plană cu 3 pasaje;
- transport, pneumatic;
- grad de extracţie, - 52÷58 % făină albă tip 650;
  - 15÷20 % făină intermediară tip 800.

- Instalaţie de morărit (moară de porumb tip MP 73) cu următoarele caracteristici tehnice:
- capacitate de măcinare de 900÷1000 kg/h seminţe de porumb;
- puterea instalată P_i= 11 kw, turaţie motor 1500 rot/min;
- număr măcinişuri, 3;
- număr total de tăvălugi, 4;
- dimensiunile tăvălugilor , Ø 156x 700 mm;
- mărime ochiuri sită Ø 1,25 mm;
- capacitate coş alimentare cca. 80 kg;

- instalaţie însăcuire, prevăzută cu sisteme de cântărire electronice.

- linie de uscare şi depozitare cereale, prevăzută cu:
- elevator cu cupe, prevăzut cu bandă din cauciuc cu lăţimea de 100 mm, grosime 6,2 mm, cupe metalice cu lungimea de 75 mm, lăţimea de 100 mm, înălţimea maximă de transport 20 m, motoreductor funcţie de capacitatea şi înălţimea de transport;
- uscător orizontal de cereale, tip 15 FT 4530 cu dimensiunile: LX lx h= 4,75x 2,44x 5,19 m, prevăzut cu un ventilator acţionat de un motor electric cu P= 22,5 kw, evacuarea cerealelor uscate se realizează cu un transportor elicoidal;
- transportor cu bandă tip ALEX- 500 cu lungimea maximă de 100 m, lăţimea benzii de 500 mm, putere motor P= 3,0÷15,0 kw, capacitate 60 t/h;
- selector seminţe tip AGROS 5, cu o capacitate de curăţare de 3÷5 t/h, ventilator încorporat, cu debitul de aer de 5000 m^3/h, sită superioară cu S= 1,2 m^2, sită inferioară cu

S= 0,8 m^2, înclinate la 9°, ciclon pentru purificarea aerului evacuat, prevăzut cu sac colector pentru particule;
- maşină pentru tratarea semințelor tip UNIVAX-G, cu o capacitate de tratare de 0,9÷3,0 t/h semințe, cu o capacitate de dozare a soluției de 0,25÷1,5 l/min, rezervor soluție cu volumul V= 50 l;
- **centrală termică,** tip TERMOFARC cu puterea P= 80 kw, funcționare pe lemn;
- **instalație producere energie electrică din surse regenerabile**, formată din:
- sistem 1: 10 panouri fotovoltaice, un invertor şi 12 acumulatori;
- sistem 2: 4 pompe solare şi 16 panouri fotovoltaice.
- **rezervor GPL,** capacitatea de 5000 l, presiune normală de funcționare 17÷25 bari- 2 buc;
- **cântar auto.**

Instalații în dotare:
- instalație de energie electrică de curent trifazat 380 kw;
- rețea de alimentare cu apă din surse proprii;
- rețea de canalizare incintă şi bazin betonat vidanjabil;
- rețea de canalizare pluvială prevăzută cu separator de produse petroliere;
- istalație pentru depozitarea carburantului;
- instalația de uscare cereale.

Mijloace de transport utilizate in activitate:

Societatea are în dotare următoarele mijloace de transport:
- remorcă tractată cu 2 axe- 1 buc- achiziționată prin proiect;
- remorcă tractată cu 3 axe- 1 buc- achiziționată prin proiect;

Pentru depozitarea carburanților (motorină) societatea are în dotare un rezervor metalic cu volumul V= 9,0 m^3 prevăzut cu o cuvă de retenție. Rezervorul de depozitare este prevăzut cu o pompă pentru alimentarea maşinilor şi utilajelor din dotare, cu carburant.

Reparațiile capitale şi întreținerea utilajelor şi mijloacelor de transport se efectuează numai cu societăți autorizate.

2. Materii prime, auxiliare, combustibilii si ambalajele folosite- mod de ambalare, de depozitare, cantități:

Pentru desfăşurarea activității, societatea utilizează anual ca materii prime: cca. 65 t sămânță de grâu (cca. 200 ha), cca. 1050 kg/an sămânță de floarea soarelui (cca. 250 ha), cca. 10 t sămânță de soia nemodificată genetic (cca. 100 ha) şi cca. 18 t sămânță de porumb (cca. 150 ha), care sunt depozitate temporar într-un spațiu cu suprafața de 971,44 m^2, din cadrul depozitului de cereale.

În procesul de măcinare se utilizează cca. 650÷700 kg/h grâu şi cca. 900÷1000 kg/h porumb.

Materiale auxiliare:
- produse pentru protecția plantelor (Cap. V): lichide, cca. 1467 l/an, ambalate în bidoane PVC şi solide ambalate în pungi, saci hârtie: cca. 41 kg/an, depozitate în magazie închisă cu suprafața de cca. 60 m^2 (în cadrul depozitului de cereale);

- îngrăşăminte chimice- azotat de amoniu, cca. 75 t/an şi nitrocalcar cca. 28 t/an, ambalate preponderent în saci mari tip big-bag (500 kg), din rafie şi depozitate în magazia de cereale;
- îngrăşăminte foliare, murtonic lichid- 1625 l/an.

Alte materiale auxiliare utilizate în activitate:

- carburanţi (motorină), cca. 80 t/an, depozitată într-un rezervor metalic, cilindric, orizontal, suprateran, cu volumul V= 9 m^3, amplasat în cuvă metalică de retenţie;
- uleiuri minerale, cca. 200 l/an, depozitate în magazia amenajată;
- anvelope din cauciuc- cca. 10 buc/an;
- acumulatori auto- cca. 2 buc/an;
- site;
- motoare electrice;
- benzi din cauciuc;

Combustibili utilizaţi:

- lemn de foc utilizat pentru funcţionarea centralei termice în sezonul rece - cca. 10÷15 tone/an;
- GPL – utilizat pentru funcţionarea uscătorului de cereale. Depozitarea GPL-ului se face în două rezervoare cilindrice orizontale cu capacitatea de 5000 litri respectiv 4850 l şi presiune de 17 bari. Gradul de încărcare este de maxim 80%. Rezervoarele sunt amplasate suprateran pe platformă betonată. Alimentarea cu GPL a rezervoarelor se face de către unităţi de distribuţie produse petroliere, autorizate pentru transportul mărfurilor periculoase, pe baza de contract.

Ambalaje folosite :

Pentru ambalarea produselor finite (făină de grâu, porumb)se utilizează cca. 500 buc/an saci din rafie.

3. Utilităţi - apă, canalizare, energie (surse, cantităţi, volume):

Alimentarea cu apă a obiectivului se realizează din sursă subterană – trei puţuri forate cu H= 50 m, prevăzute cu pompe submersibile. Pentru stocarea apei este prevăzut un rezervor cu volumul V= 3,0 m^3, care constituie şi rezerva de incendiu. Consumul de apă este de cca. 10 m^3/lună.

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare sunt evacuate printr-o reţea de canalizare din PVC cu D_n 110 într-un bazin betonat vidanjabil cu volumul V= 22,5 m^3. Periodic apele uzate sunt vidanjate, transportate şi descărcate în cea mai apropiată staţie de epurare autorizată, pe bază de contract.

Apele pluviale colectate de pe platforma betonată sunt preepurate printr-un separator de hidrocarburi şi dirijate spre rigolele stradale, evitând stagnarea lor pe amplasament.

Energia electrică este preluată prin branşament la reţeaua de distribuţie din zonă. Consumul lunar de energie electrică este de cca. 5 MW.

Încălzirea spaţiului administrativ (birourilor) se realizează cu ajutorul unei centrale termice proprii care funcţionează pe combustibil solid - lemn.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activităţii:

Activitatea desfăşurată în ferma vegetală constă în următoarele lucrări:

- pregătirea terenului;
- stabilirea culturilor;
- tratarea culturilor;
- stropirea culturilor;
- curăţatul pomilor fructiferi şi tăierea viilor;
- recoltatul;

Reparaţiile curente la utilajele folosite pentru lucrările de mecanizare se realizează în remiza pentru utilaje.

Depozitarea cerealelor

Aprovizionarea unităţii de depozitare cu cereale se va realiza din producţia proprie şi de la producătorii din judeţ.

Înaintea depozitării, are loc recepţia cantitativă şi calitativă a cerealelor.

Recepţia cantitativă constă în cântărirea cerealelor.

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

- controlului organoleptic- examinarea aspectului şi a culorii, aprecierea mirosului şi gustului semințelor;
- determinării greutăţii hectolitrice;
- determinării corpurilor străine;
- determinării umidităţii semințelor;

Impurităţile existente în semințele de cereale sunt îndepărtate înainte de depozitare prin operaţia de precurăţare. Această operaţie se execută în vederea unei bune păstrări a semințelor, impurităţile constituind un mediu favorabil dezvoltării microflorei şi paraziţilor.

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

După uscare şi curăţare, cerealele sunt aduse la temperatura normală şi se depozitează sau sunt introduse în instalaţiile de prelucrare ulterioară (tratare semințe), sau măcinare.

Măcinarea grâului

Instalaţia de măcinat grâu este alimentată cu materia primă prin intermediul buncărului de alimentare cu grâu, dotat cu sonde de nivel.

Din buncărul de alimentare cu grâu, materia primă este transportată spre curăţitorul- cernător şi către curăţitorul aspirator cu perii rotative prin intermediul transportorului cu şnec în vederea eliminării impurităţilor.

După prima curăţire, grâul este umidificat prin intermediul instalaţiei de umectare intensivă, procesul fiind urmărit prin intermediul panoului pentru controlul umectării.

După umidificare grâul este transportat cu ajutorul transportorului cu şnec înclinat, a elevatorului cu cupe şi a distribuitorului rotativ în celulele de odihnă, unde rămân o perioadă de 12÷14 ore.

După această perioadă, grâul este transportat, din nou la sectorul curăţire cu ajutorul unui transportor cu şnec pentru a doua curăţire şi a curăţitorului aspirator cu perii

rotative. După a doua curăţire grâul este depozitat şi umectat în celulele duble de stocare pentru alimentarea morii cu grâu, timp de 2÷4 ore.

Din celulele duble de stocare, materia primă este transferată către grupul de măcinare prin intermediul transportului pneumatic, unde este procesată. Aerul rezultat din transportul pneumatic este filtrat prin intermediul grupului de filtrare.

După măcinare, produsul finit rezultat este transferat în zona de ambalare. Produsul finit, făina, se stochează în buncărul pentru produs finit de unde se va ambala în saci cu ajutorul dispozitivelor de însăcuit.

Produsele rezultate în urma activităţii de morărit (făina de grâu, tărâţe) ambalate în saci din rafie care sunt depozitate pe paleti din lemn.

Măcinarea porumbului

Moara de porumb este un utilaj monobloc având integrate operaţiile de pre-stocare, dozare-alimentare, spargere şi măcinarea boabelor, sortarea produsului măcinat, având o capacitate de măcinare de max. 1000 kg/h.

Făina obţinută este predată beneficiarilor în ambalajele proprii ale acestora: saci iută şi saci din rafie, sau este însăcuită în vederea comercializării.

5. Produse şi subproduse obţinute – cantităţi, destinaţie:

Prin activitatea desfăşurată în ferma vegetală, se obţin:

- grâu- cca. 400 t/an;
- floarea soarelui- cca. 900 t/an;
- porumb- cca. 250 t/an;
- soia nemodificată genetic- cca. 100 t/an;

Producţia obţinută după uscare este depozitată temporar în magazia cu suprafaţa de 971,44 m^2, din cadrul depozitului.

În urma procesului de măcinare sunt obţinute diferite sorturi de făină utilizate pentru consumul alimentar uman, tărâţe de grâu şi urluieli utilizate pentru hrana animalelor.

Destinaţia produselor finite: comercializare la terţi.

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

Încălzirea spaţiului administrativ

Pentru încălzirea spaţiului administrativ şi prepararea apei calde menajere, societatea are în dotare o centrală termică proprie cu puterea **P_i = 80 kw**. Centrala termică funcţionează pe combustibil solid - lemn de foc. Consumul anual de combustibil este de aproximativ 10÷15 tone;

Evacuarea gazelor de ardere se face printr-un coş de fum cu înălţimea H=10 m şi Ø 200 mm.

Uscarea cerealelor:

Linia de uscare a cerealelor are în componenţă un uscător echipat cu un arzător cu puterea: **P_{max} = 1.230 kw**, care funcţionează folosind drept combustibil GPL.

Puterea termică totală instalată pe amplasament: **P_t=1.310 kw (1,31 MW).**

7. Alte date specifice activităţii: (cod-uri CAEN care se desfăşoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

Pe amplasament societatea desfăşoară activitatea de- Depozitări (cereale) conform cod CAEN 5210 rev. 2.

8. Program de functionare: 8 h/zi, 5 zile/săptămână, 250 zile /an.

II. INSTALAŢIILE, MĂSURILE ŞI CONDIŢIILE DE PROTECŢIE A MEDIULUI:

1. Staţiile şi instalaţiile pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu din dotare (pe factori de mediu):

Societatea are în dotare:

- **în cadrul liniei de uscare depozitarea a cerealelor,** un selector seminţe tip AGROS 5, cu o capacitate de curăţare de 3÷5 t/h, ventilator încorporat, cu debitul de aer de 5000 m^3/h, ciclon pentru purificarea aerului evacuat, prevăzut cu sac colector pentru particule (praf, pleavă);
- **în cadrul instalaţiei pentru măcinarea grâului,** curăţitorul- cernător, curăţitorul aspirator cu perii rotative şi sistemul de transport pneumatic al morii, este prevăzut cu o unitate de filtrare, pentru reţinerea prafului şi a altor impurităţi uşoare din aerul utilizat la transport.
- **de la centrala termică** gazele de ardere, sunt evacuate în atmosferă, prin intermediul unui coş de fum cu înălţimea H=10 m şi Ø 200 mm.
- **apele uzate menajere** provenite de la grupurile sanitare sunt preluate prin intermediul unei conducte PVC cu Dn= 110 mm şi debuşate într-un bazin vidanjabil din beton armat, impermiabilizat, cu volumul de 22,5 m^3.
- **apele pluviale** colectate de pe platforma betonată sunt preepurate printr-un separator de hidrocarburi şi dirijate spre rigolele stradale.

2. Alte amenajări speciale, dotări şi măsuri pentru protecţia mediului:

Rezervoarele pentru stocarea GPL-ului, sunt protejate împotriva radiaţiilor solare cu vopsea albă cu proprietăţi reflectorizante.

Rezervoarele pentru stocarea GPL-ului sunt dotate cu dispositive pentru decuplarea instalaţiei de la alimentarea cu energie electrică, în caz de accident tehnic.

Corpurile străine rezultate în etapa de precurăţare/curăţare de către utilajele aferente liniei de uscare- depozitare şi a morilor, sunt reţinute în saci, iar pulberile sunt reţinute la partea inferioară a instalaţiilor în saci.

Pentru depozitarea materiilor prime, auxiliare şi a produselor finite există spaţii de depozitare special amenajate (magazii), în incinta obiectivului.

Deşeurile municipale în amestec sunt stocate în containere metalice, amplasate pe platformă betonată.

Deşeurile de ambalaje sunt stocate temporar în magazie special amenajată.

3. Concentraţii şi debite masice de poluanţi, nivel de zgomot, de radiaţii, admise la evacuarea în mediu, depăşiri permise şi în ce condiţii:

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

- **conţinutul în pulberi din aerul evacuat,** din ciclonul aferent selectorului de seminţe şi din unitatea de filtrare aferentă morii de grâu, nu va depăşi 50 mg/m^3;

- **gazele de ardere provenite de la centrala termică**, vor respecta limitele de emisie după cum urmează:
  - pulberi = 100 mg/m^{3}N;
  - monoxid de carbon (CO) = 250 mg/m^{3}N;
  - oxizi de sulf (SO_x) (exprimaţi în SO_2) = 2000 mg/m^{3}N;
  - oxizi de azot (NO_x) (exprimaţi în N_2O) = 500 mg/m^{3}N;
  - substanţe organice (exprimate în carbon total C) = 50 mg/m^{3}N;
  - mărimea de referinţă: valorile limită se raportează la un conţinut în oxigen al efluenţilor gazoşi de = 6%.
- **apele uzate menajere vidanjate**, la descarcarea în staţia de epurare, vor îndeplini condiţiile prevăzute prin Normativul NTPA – 002/2002 – HG 188/2002, modificată şi completată cu HG 352/2005 şi condiţiile impuse de operatorul Staţiei de epurare, astfel:
  - pH – 6,5-8,5
  - consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO_5) – max.300 mgO_2/dm^3;
  - consum chimic de oxigen ($CCOC_r$) – max 500 mgO_2/dm^3;
  - materii în suspensie – max. 350 mg/dm^3;
  - substanţe extractibile cu solvenţi organici – max. 30 mg/dm^3;
  - detergenţi sintetici biodegradabili – max. 25 mg/dm^3.
- **apele pluviale**, la descarcarea în rigolele stradale, vor îndeplini condiţiile prevăzute prin Normativul NTPA – 001/2002 – HG 188/2002, modificată şi completată cu HG 352/2005 şi condiţiile impuse prin autorizaţia de gospodărire a apelor, astfel:
  - pH – 6,5-8,5
  - produse petroliere - 5 mg/dm^3- suprafaţa receptorului nu trebuie să prezinte irizaţii
- **apele rezultate de la spălarea ambalajelor şi instalaţiilor pentru administrarea soluţiilor pentru protecţia plantelor se vor reintroduce în circuitul de preparare a soluţiilor pentru stropit.**

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

III. MONITORIZAREA MEDIULUI:

1. Indicatori fizico - chimici, bacteriologici şi biologici emişi, emisii de poluanţi, frecvenţa, modul de valorificare a rezultatelor:

1.1. Monitorizarea emisiilor atmosferice;

- din gazele arse provenite de la centrala termică, pentru următorii indicatori: pulberi, CO, NO_x, SO_2, substanţe organice;
- din instalaţia de purificare a aerului aferentă selectorului de seminţe pentru indicatorul pulberi;

Frecventa determinărilor: anual;

1.2. Monitorizarea apelor pluviale evacuate din separatorul de produse petroliere în rigolele stradale, pentru indicatorii: pH şi produse petroliere;

Frecventa analizelor : anual;

1.3. Determinarea nivelului de zgomot, la limita de proprietate;

Frecventa determinărilor: anual;

2. Date ce vor fi raportate autorităţii teritoriale pentru protecţia mediului şi periodicitatea:

Se vor prezenta anual la A.P.M. Botosani, până la data de 31.12. rapoarte de încercare pentru:

- indicatorii: pulberi, CO, NO_x, SO_2, substanţe organice, din gazele de ardere evacuate de la centrala termică;
- indicatorul pulberi din aerul purificat evacuat din ciclonul aferent selectorului de seminţe;
- indicatorii: pH şi produse petroliere, din apele pluviale la deversare în reţeaua stradală
- determinarea nivelului de zgomot la limita de proprietate.

IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEŞEURILOR ŞI AMBALAJELOR:

Se vor gestiona deşeurile în conformitate cu prevederile legislaţiei de mediu în vigoare:

- HG nr. 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor;
- HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor şi deşeurilor de ambalaje;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul Româiei;

Predarea deşeurilor se va face numai către firme specializate, care deţin autorizaţie de mediu valabilă.

1. Deşeurile produse(tipuri, compoziţie, cantităţi):

- deşeuri municipale în amestec cod. 20.03.01 - cca 0,20 m^3/lună;
- ulei uzat cod. 13.02.06*- cca. 150 l/an;
- acumulatori auto uzaţi, cod. 16.06.01*- cca. 10 kg/an;
- anvelope scoase din uz, cod. 16.01.03.- cca. 50 kg/an;
- deşeuri din ambalaje, cod. 15.01.10*- cca. 10 kg/an;
- deşeuri recuperabile (metalice 02.01.10): piese de schimb uzate – rulmenţi, site;
- corpuri străine: 02.03.04- cca. 1,2 %;
- cenuşă de la arderea lemnului, cod. 10.01.03, cca. 100 kg/an.

2. Deşeurile colectate(tipuri, compozitie, cantitati, frecventa):

Nu este cazul.

3. Deşeuri stocate temporar (tipuri, compoziţie, cantităţi, mod de stocare):

Nu este cazul.

4. Deşeuri valorificate(tipuri, compozitie, cantităţi, destinatie):

Nu este cazul.

5. Modul de transport al deşeurilor şi măsurile pentru protecţia mediului:

Deşeurile municipale în amestec, corpurile străine şi cenuşa de la arderea lemnului se transporta pe baza de contract, la o rampă autorizată sau la o staţie de transfer de către operatorul care asigură salubrizarea în Comuna Dobârceni.

Deşeurile recuperabile (metalice, acumulatori auto, deşeuri de ambalaje, anvelopele uzate) sunt transportate cu mijloacele de transport ale unităţilor autorizate pentru colectarea acestor deşeuri.

Uleiul uzat se reutilizează în cadrul societăţii 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 operaţiuni de eliminare a deşeurilor.

7. Monitorizarea gestiunii deşeurilor:

Se va ţine evidenţa cantităţilor şi tipurilor de deşeuri generate, colectate, valorificate/eliminate şi rămase în stoc, conform H.G. nr.856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase şi se va raporta anual, cantitatea de deşeuri generată/valorificată/eliminată.

8. Ambalaje folosite şi rezultate – tipuri şi cantităţi:

Saci din rafie – cca. 500 buc/an.

9. Modul de gospodarire a ambalajelor (valorificare):

Ambalajele sunt stocate temporar în magazie special amenajată, de unde sunt predate agenţilor economici care comercializează substanţele utilizate pentru protecţia plantelor.

V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANŢELOR ŞI PREPARATELOR PERICULOASE:

1. Substanţe şi preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantităţi):

În cadrul obiectivului autorizat se utilizează, pentru fertilizarea şi întreţinerea culturilor, următoarele substanţe chimice şi toxice periculoase:

- gallup 360- cca. 110 l/an, erbicid, lichid culoare galben pal, cu:

- frazele de risc (R), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 22- nociv în caz de înghiţire, R 36- iritant pentru ochi, R 41- risc de leziuni oculare grave, R 51/53- toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic;

- frazele de pericol (H) şi precauţie (P), conform Regulamentului (EC), nr. 1272/2008: H 302- nociv în caz de înghiţire, H 319- provoacă o iritare gravă a ochilor, H 411- toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, P 102- a nu se lăsa la îndemâna copiilor, P 270- a nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării, P 273- evitaţi deversarea în mediul înconjurător, P 280- purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei, P 391- colectaţi scurgerile de produs, P 501- a se elimina conţinutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, P 337+313- dacă iritarea ochilor persistă: consultaţi medicul, P 305+351+338- în caz de contact cu ochii: clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe

minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi;

- **fusilade forte 150 EC**- cca. 90 l/an, erbicid – arilfenoxi propionat, lichid, culoare maron, grupa IV de toxicitate, cu:

- frazele de risc (R) şi prudenţă (P), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 38- iritant pentru piele, 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, S 2- a nu se lăsa la îndemâna copiilor, S 13- a se păstra departe de hrană, băuturi şi hrana pentru animale, S 35- a nu se arunca acest produs şi ambalajul său decât după ce s-au luat toate precauţiile, S 57- a se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător, S 20/21- nu mâncaţi, nu beţi şi nu fumaţi în timpul folosirii, S 36/37- purtaţi echipament de protecţie şi mănuşi corespunzătoare;

- **pulsar® 40-** cca. 285 l/an, erbicid, lichid, culoare incoloră până la gălbui, cu:

- frazele de risc (R) şi prudenţă (P), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 50/53- foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic, S 2- a nu se lăsa la îndemâna copiilor, S 13- a se păstra departe de hrană, băuturi şi hrana pentru animale, S 57- a se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător, S 20/21- nu mâncaţi, nu beţi şi nu fumaţi în timpul folosirii, S 29/35- nu goliţi la canalizare, aruncaţi acest produs şi ambalajul său într-un loc sigur;

- **corum**- cca. 80 l/an, erbicid lichid, culoare roşu- brun, cu:

- frazele de risc (R) şi prudenţă (S), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 22- nociv în caz de înghiţire, 50/53- foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic, S 2- a nu se lăsa la îndemâna copiilor, S 13- a se păstra departe de hrană, băuturi şi hrana pentru animale, S 46- în caz de înghiţire a se consulta imediat medicul şi a i se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta, S 57- a se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător, S 20/21- nu mâncaţi, nu beţi şi nu fumaţi în timpul folosirii, S 29/35- nu goliţi la canalizare, aruncaţi acest produs şi ambalajul (recipientul) numai după luarea tuturor măsurilor de precauţie posibile;

- frazele de pericol (H) şi precauţie (P), conform Regulamentului (EC), nr. 1272/2008: H 302- nociv în caz de înghiţire, H 400- foarte toxic pentru mediul acvatic, H 411- toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, EUH401- a se evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare, P 264- după utilizare, părţile contaminate se vor spăla temeinic, P 270- a nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării, P 312- sunaţi la un centru de informare toxicologică sau un medic dacă nu vă simţiţi bine, P 391- colectaţi scurgerile de produs, P 301+330- în caz de indigestie:

clătiţi gura, P 501- a se elimina conţinutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale;

- **dash HC,** cca. 40 l/an, auxiliar, lichid, culoare oranj, cu:

- frazele de risc (R) şi prudenţă (S), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 38- iritant pentru piele, R 41- risc de leziuni oculare grave, R 52- nociv pentru organismele acvatice, S 2- a nu se lăsa la îndemâna copiilor, S 13- a se păstra departe de hrană, băuturi şi hrana pentru animale, S 26- în cazul contactului cu ochii spălaţi imediat cu multă apă şi consultaţi medicul, S 39- a se purta masca de protecţie a ochilor/feţei, S- 46- în caz de înghiţire, a se consulta imediat medicul şi a i se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta, S 20/21- nu mâncaţi, nu beţi şi nu fumaţi în timpul folosirii;

- frazele de pericol (H) şi precauţie (P), conform Regulamentului (EC), nr. 1272/2008: H 302- nociv în caz de înghiţire, H 315- provoacă iritarea pielii, H 318- provoacă leziuni oculare grave, P 280f- purtaţi mănuşi de protecţie şi echipament de protecţie pentru ochi/faţă, P 264- după utilizare, părţile contaminate se vor spăla temeinic, P 310- sunaţi imediat la un centru de informare toxicologică sau un medic, P 321- tratament specific (a se vedea eticheta), P331- nu provocaţi voma, P 361- scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată, P 301+310- în caz de înghiţire sunaţi imediat la un centru de informare toxicologică sau un medic, P 302+352- în caz de contact cu pielea spălaţi cu multă apă şi săpun, P 332+313- în caz de iritare a pielii, consultaţi medicul, P 305+351+338- în caz de contact cu ochii: clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi;

- **falcon pro,** cca. 120 l/an, fungicid lichid, culoare galben- maroniu, cu:

- frazele de risc (R), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 41- risc de leziuni oculare grave, R 43- poate cauza o iritare prin contact cu pielea, R 50/53- foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic;

- frazele de pericol (H) şi precauţie (P), conform Regulamentului (EC), nr. 1272/2008: H 317- poate provoca o reacţie alergică a pielii, H 318- provoacă leziuni oculare grave, H 361d- susceptibil de a dăuna fătului, H 410- foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, H 302+332- nociv în caz de îngerare sau prin inhalare, EUH 401- a se evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare, P 280- purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/ echipament de protecţie a ochilor, echipament de protecţie a feţei, P 305+351+338- în caz de contact cu ochii: clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi;

- **sekator progress OD-** cca. 24 l/an, erbicid lichid, culoare galben spre lumină- maro, cu:

- frazele de pericol (H) şi precauţie (P), conform Regulamentului (EC), nr. 1272/2008: H 317- poate provoca o reacţie alergică a pielii, H 319- provoacă o iritare gravă a ochilor, H 410- foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, EUH 401- a se evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare, SP 1- a nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăţa echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafaţă/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri), SPe3- pentru protecţia organismelor acvatice/plantelor neţintă/artropodelor/insectelor neţintă respectaţi o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apa de suprafaţă, P 273- evitaţi deversarea în mediul înconjurător, P 280- purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/ echipament de protecţie a ochilor, echipament de protecţie a feţei, P 391- colectaţi scurgerile de produs, P 501- a se elimina conţinutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, P 308+311- în caz de expunere sau de posibilă expunere, sunaţi la un centru de informare toxicologică/un medic;

- adengo 465SC- cca. 30 l/an, erbicid, lichid suspensie, culoare aproape alb, cu:

- frazele de risc (R) şi prudenţă (S), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 63- posibil risc de a dăuna copilului (foetus) în timpul sarcinii; R 50/53- foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic, S 35- a nu se arunca acest produs şi ambalajul său decât după ce s-au luat toate precauţiile, S 57- a se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător, S 36/37- purtaţi echipament de protecţie şi mănuşi corespunzătoare;

- merlin duo- cca. 15 l/an, erbicid, lichid suspensie, culoare alb spre bej, cu:

- frazele de risc (R) şi prudenţă (S), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 22- nociv în caz de înghiţire, R 41- risc de leziuni oculare grave, R 63- posibil risc de a dăuna copilului (foetus) în timpul sarcinii, 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 302- nociv în caz de înghiţire, H 318- provoacă leziuni oculare grave, H 361d- susceptibil de a dăuna fătului, H 400- foarte toxic pentru mediul acvatic, H 410- foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, H 412- nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung;

- laudis OD 66- cca. 190 l/an, erbicid, dispersie, culoare roşu maroniu, cu:

- frazele de pericol (H) şi precauţie (P), conform Regulamentului (EC), nr. 1272/200: H 318- provoacă leziuni oculare grave, H 319- provoacă o iritare gravă a ochilor, H 361d- susceptibil de a dăuna fătului, H 373- poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată, H 400- foarte toxic pentru mediul acvatic, H 410- foarte toxic pentru viaţa 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, EUH401- a se evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se

respecta instrucţiunile de utilizare, SP 1- a nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăţa echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafaţă/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri), SPe3- pentru protecţia organismelor acvatice/plantelor neţintă/ artropodelor/ insectelor neţintă respectaţi o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apa de suprafaţă, P 273- evitaţi deversarea în mediul înconjurător, P 280- purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei, P 391- colectaţi scurgerile de produs, P 501- a se elimina conţinutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, P 308+311- în caz de expunere sau de posibilă expunere, sunaţi la un centru de informare toxicologică/un medic, P 333+313- în caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată, consultaţi medicul;

- **pantera 40SC-** cca. 30 l/an, erbicid, lichid, culoare galben, cu:

- frazele de risc (R) şi prudenţă (S), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 38- iritant pentru piele, R 40- posibil efect cancerigen- dovezi insuficiente, R 43- poate cauza o iritare prin contact cu pielea, R 50/53- foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic, S 2- a nu se lăsa la îndemâna copiilor, S 13- a se păstra departe de hrană, băuturi şi hrana pentru animale, S 26- la contactul cu ochii se spală imediat cu multă apă şi se consultă medicul, S 29- a nu se arunca la canalizare, S 46- în caz de înghiţire, a se consulta imediat medicul şi a i se arăta ambalaju sau eticheta, S 60- acest produs şi/sau ambalajul său se vor depozita ca un deşeu periculos, S 61- a se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucţiunile speciale/ fişa de securitate, S 36/37- purtaţi echipament de protecţie şi mănuşi corespunzătoare;

- frazele de pericol (H), conform Regulamentului (EC), nr. 1272/2008: H 226- lichid şi vapori inflamabili, H 302- nociv în caz de înghiţire, H 304- poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii, H 315- provoacă iritarea pielii, H 318- provoacă leziuni oculare grave, H 319- provoacă o iritare gravă a ochilor, H 332- nociv în caz de inhalare, H 335- poate provoca iritarea căilor respiratorii, H 341- susceptibil de a provoca anomalii genetice, H 351- susceptibil de a provoca cancer, H 360- poate dăuna fertilităţii sau fătului, H 360D- poate dăuna fătului, H 373- poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată, H 400- foarte toxic pentru mediul acvatic, H 410- foarte toxic pentru viaţa 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;

- **amino 660 SL-** cca. 70 l/an, erbicid, lichid, culoare galben spre maro, limpede, cu:

- frazele de risc (R), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 22- nociv în caz de înghiţire, R 41- risc de leziuni oculare grave, R 43- poate cauza o iritare prin contact cu pielea, R 51/53- toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic;

- frazele de pericol (H) şi precauţie (P), conform Regulamentului (EC), nr. 1272/2008: H 302- nociv în caz de înghiţire, H 318- provoacă leziuni oculare grave, H 411- toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, H 412- nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, EUH 208- conţine 2,4-dicloro-fenoxi-acetat de dimetil

amoniu. Poate provoca o reacţie alergică, EUH401- a se evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare, P 102- a nu se lăsa la îndemâna copiilor, P 270- a nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului, P 273- evitaţi deversarea în mediul înconjurător, P 280- purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie, P 391- colectaţi scurgerile de produs, P 501- a se elimina conţinutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, P 305+351+338- în caz de contact cu ochii: clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi, SP 1- a nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăţa echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafaţă/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri), SPe3- pentru protecţia organismelor acvatice/plantelor neţintă/artropodelor/insectelor neţintă respectaţi o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apa de suprafaţă;

- **champ 77 WG-** cca. 30 kg/an, produs pentru protecţia plantelor, solid- granular, culoare albastru, cu:

- frazele de risc (R) şi prudenţă (S), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 20- nociv prin inhalare, R 22- nociv în caz de înghiţire, R 41- risc de leziuni oculare grave, R 50/53- foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic, S 2- a nu se lăsa la îndemâna copiilor, S 13- a se păstra departe de hrană, băuturi şi hrana pentru animale, S 26- la contactul cu ochii se spală imediat cu multă apă şi se consultă medicul, S 35- a nu se arunca acest produs şi ambalajul său decât după ce s-au luat toate precauţiile, S 39- a se purta mască de protecţie a ochilor/feţei, S 46- în caz de înghiţire, a se consulta imediat medicul şi a i se arăta ambalajul sau eticheta, S 20/21- nu mâncaţi, nu beţi şi nu fumaţi în timpul folosirii;

- **evolus®-** cca. 30 l/an, fungicid, lichid vâscos, culoare galben, cu:

- frazele de risc (R) şi prudenţă (S), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 40- posibil efect cacerigen- dovezi insuficiente, R 43- poate cauza o iritare prin contact cu pielea, R 63- posibil risc de a dăuna copilului în timpul sarcinii, R 51/53- toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabilepe termen lung asupra mediului acvatic, S 2- a nu se lăsa la îndemâna copiilor, S 13- a se păstra departe de hrană, băuturi şi hrana pentru animale, S 24- a se evita contactul cu pielea, S 35- a nu se arunca acest produs şi ambalajul său decât după ce s-au luat toate precauţiile, S 46- în caz de înghiţire, a se consulta imediat medicul şi a i se arăta ambalajul sau eticheta, S 57- a se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător, S 20/21- nu mâncaţi, nu beţi şi nu fumaţi în timpul folosirii, S 36/37- purtaţi echipament de protecţie şi mănuşi corespunzătoare;

- **arteea 330 EC-** cca. 56 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 înghiţire, 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 somnolenţă şi ameţeală, R 37/38- iritant pentru sistemul respirator şi 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 şi vapori inflamabili, H 302- nociv în caz de înghiţire, H 315- provoacă iritarea pielii, H 317- poate provoca o reacţie 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 somnolenţă sau ameţeală, H 361d- susceptibil de a dăuna fătului, H 400- foarte toxic pentru mediul acvatic, H 410- foarte toxic pentru viaţa 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;

- duett ultra- cca. 80 l/an, fungicid, suspensie, culoare alb, cu:,

- frazele de risc (R) şi prudenţă (P), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 40- posibil efect cacerigen- dovezi insuficiente, R 61- poate provoca efecte adverse asupra copilului în timpul sarcinii, R 62- risc posibil de afectare a fertilităţii, R 68- risc posibil de efecte ireversibile, R 20/22- nociv prin inhalare şi prin înghiţire, R 50/53- foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic, S½- păstraţi încuiat şi nu lăsaţi la îndemâna copiilor, S 13- a se păstra departe de hrană, băuturi şi hrana pentru animale, S 45- în caz de accident sau boală, a se consulta imediat medicul (dacă este posibil, a i se arăta eticheta), S 53- a se evita expunerea, a se procura instrucţiuni speciale înainte de utilizare, S 57- a se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător, S 20/21- nu mâncaţi, nu beţi şi nu fumaţi în timpul folosirii, S 29/35- nu goliţi la canalizare, aruncaţi acest produs şi ambalajul (recipientul) numai după luarea tuturor măsurilor de precauţie posibile, S 36/37- purtaţi echipament de protecţie şi mănuşi corespunzătoare;

- frazele de pericol (H) şi precauţie (P), conform Regulamentului (EC), nr. 1272/2008: H 302- nociv în caz de înghiţire, H 332- nociv în caz de inhalare, H 341- susceptibil de a provoca anomalii genetice, H 351- susceptibil de a provoca cancer, H 360Df- poate dăuna fătului, susceptibil de a dăuna fertilităţii, H 400- foarte toxic pentru mediul acvatic, H 410- foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, EUH401- a se evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare, P 202- a nu se manipula decât după ce au fost citite şi înţelese toate măsurile de securitate, P 260- nu inspiraţi ceaţa sau vaporii, P 264- după utilizare părţile contaminate se vor spăla temeinic, P 270- a nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului, P 271- a se utiliza numai în aer liber sau în spaţii bine ventilate, P 280- purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie, P 312- sunaţi la un centru de informare toxicologică sau un medic dacă nu vă simţiţi bine, P 391- colectaţi scurgerile de produs, P 301+330- în caz de indigestie: clătiţi gura, P 304+340- în caz de inhalare, transportaţi persoana la aer liber şi menţineţi-o într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie, P 308+311- în caz de expunere sau de posibilă expunere, sunaţi la un centru de informare toxicologică/un medic, P 405- a a se depozita sub cheie, P 501- a se elimina conţinutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale;

- mirage 45 EC- cca. 105 l/an, fungicid, lichid, culoare galbenă, grupa IV de toxicitate, cu:

- frazele de risc (R) şi prudenţă (P), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 10- inflamabil, R 22- nociv în caz de înghiţire, R 38- iritant pentru piele , R 20/21- nociv prin

inhalare şi în contact cu pielea, R 36/38- iritant pentru piele şi pentru ochi, R 50/53- foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic, S 2- a nu se lăsa la îndemâna copiilor, S 13- a se păstra departe de hrană, băuturi şi hrana pentru animale, S 26- la contactul cu ochii se spală imediat cu multă apă şi se consultă medicul, S 61- a se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucţiunile speciale/ fişa de securitate, S 20/21- nu mâncaţi, nu beţi şi nu fumaţi în timpul folosirii, S 36/37/39- purtaţi echipament de protecţie corespunzător, mănuşi şi mască de protecţie pentru ochi/faţă;

- frazele de pericol (H), conform Regulamentului (EC), nr. 1272/2008: H 226- lichid şi vapori inflamabili, H 302- nociv în caz de înghiţire, H 312- nociv în contact cu pielea, H 315- provoacă iritarea pielii, 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 viaţa acvatică, având efecte de lungă durată;

- proteus OD 110- cca. 40 l/an, insecticid, dispersie, culoare alb, cu:

- frazele de risc (R), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 20- nociv prin inhalare, R 22- nociv în caz de înghiţire, R 25- toxic în caz de înghiţire, R 38- iritant pentru piele, R 40- posibil efect cacerigen- dovezi insuficiente, R 41- risc de leziuni oculare grave, R 23/25- toxic prin inhalare şi prin înghiţire, 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, R 36/37/38- iritant pentru ochi, sistemul respirator şi pentru piele;

- frazele de pericol (H), conform Regulamentului (EC), nr. 1272/2008: H 301- toxic în caz de înghiţire, H 302- nociv în caz de înghiţire, H 315- provoacă iritarea pielii, H 318- provoacă leziuni oculare grave, H 319- provoacă o iritare gravă a ochilor, H 331- toxic în caz de inhalare, H 332- nociv în caz de inhalare, H 335- poate provoca iritarea căilor respiratorii, H 351- susceptibil de a provoca cancer, H 400- foarte toxic pentru mediul acvatic, H 410- foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, H 412- nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung;

- biscaya 240 OD- cca. 20 l/an, insecticid, dispersie, culoare alb, cu:

- frazele de risc (R), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 20- nociv prin inhalare, R 22- nociv în caz de înghiţire, R 25- toxic în caz de înghiţire, R 40- posibil efect cacerigen- dovezi insuficiente, R 41- risc de leziuni oculare grave, R 50- foarte toxic pentru organismele acvatice, 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) şi precauţie (P), conform Regulamentului (EC), nr. 1272/2008: H 301- toxic în caz de înghiţire, H 302- nociv în caz de înghiţire, H 315- provoacă iritarea pielii, H 318- provoacă leziuni oculare grave, H 319- provoacă o iritare gravă a ochilor, H 332- nociv în caz de inhalare, H 351- susceptibil de a provoca cancer, H 400- foarte toxic pentru mediul acvatic, H 410- foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, H 412- nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung;

- fastac activ- cca. 2 l/an, insecticid, lichid emulsie, culoare galben transparent, cu:

- frazele de risc (R), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 10- inflamabil, R 20- nociv prin inhalare, R 22- nociv în caz de înghiţire, R 25- toxic în caz de înghiţire, R 40- posibil efect cacerigen- dovezi insuficiente, R 65- nociv, poate provoca afecţiuni pulmonare în caz de înghiţire, R 66- expunerea repetată poate provoca uscarea şi crăparea pielii, R 67- inhalarea vaporilor poate crea somnolenţă şi ameţeală, R 20/22- nociv prin inhalare şi prin înghiţire, R 36/38- iritant pentru ochi şi pentru piele, R 37/38- iritant pentru sistemul respirator şi pentru piele, R 48/22- nociv: pericol de efecte grave asupra sănătăţii la expunerea prelungită prin înghiţire, 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, 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 301- toxic în caz de înghiţire, H 302- nociv în caz de înghiţire, H 304- poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere pe căile respiratorii, H 315- provoacă iritarea pielii, H 319- provoacă o iritare gravă a ochilor, H 332- nociv în caz de inhalare, H 335- poate provoca iritarea căilor respiratorii, H 336- poate provoca somnolenţă sau ameţeală, H 351- susceptibil de a provoca cancer, H 373- poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată, H 400- foarte toxic pentru mediul acvatic, H 410- foarte toxic pentru viaţa 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, H 426- lichid şi vapori inflamabili;

- divident M 030 FS- cca. 20 l/an, fungicid, lichid, culoare roşu deschis spre roşu închis, grupa IV de toxicitate, cu:

- frazele de risc (R) şi prudenţă (S), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 22- nociv în caz de înghiţire, R 38- iritant pentru piele, 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 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, S 2- a nu se lăsa la îndemâna copiilor, S 13- a se păstra departe de hrană, băuturi şi hrana pentru animale, S 35- a nu se arunca acest produs şi ambalajul său decât după ce s-au luat toate precauţiile, S 57- a se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător, S 20/21- nu mâncaţi, nu beţi şi nu fumaţi în timpul folosirii, S 36/37- purtaţi echipament de protecţie şi mănuşi corespunzătoare;

- frazele de pericol (H) şi precauţie (P), conform Regulamentului (EC), nr. 1272/2008: H 302- nociv în caz de înghiţire, H 315- provoacă iritarea pielii, H 317- poate provoca o reacţie alergică a pielii, H 318- provoacă leziuni oculare grave, H 400- foarte toxic pentru mediul acvatic, H 410- foarte toxic pentru viaţa 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, H 426- lichid şi vapori inflamabili, EUH 401- a se evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare, P 102- a nu se lăsa la îndemâna copiilor, P 270- a nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului, P 280- purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie,

P 391- colectaţi scurgerile de produs, P 501- a se elimina conţinutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, P 302+352- în caz de contact cu pielea, spălaţi cu multă apă şi săpun;

- **orius 6 FS-** cca. 25 l/an, fungicid, lichid, culoare roşie, grupa IV de toxicitate, cu:

- frazele de risc (R) şi prudenţă (S), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 22- nociv în caz de înghiţire, R 63- posibil risc de a dăuna copilului în timpul sarcinii, R 51/53- toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic, S 2- a nu se lăsa la îndemâna copiilor, S 13- a se păstra departe de hrană, băuturi şi hrana pentru animale, S 61- a se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucţiunile speciale/ fişa de securitate, S 20/21- nu mâncaţi, nu beţi şi nu fumaţi în timpul folosirii, S 36/37- purtaţi echipament de protecţie şi mănuşi corespunzătoare;

- frazele de pericol (H), conform Regulamentului (EC), nr. 1272/2008: H 302- nociv în caz de înghiţire, H 361d- susceptibil de a dăuna fătului, H 411- toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung;

- **maxim XL 035 FS-** cca. 5 l/an, fungicid, lichid, culoare roşu deschis spre roşu închis, grupa IV de toxicitate, cu:

- frazele de pericol (H) şi precauţie (P), conform Regulamentului (EC), nr. 1272/2008: H 302- nociv în caz de înghiţire, H 314- provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor, H 315- provoacă iritarea pielii, H 317- poate provoca o reacţie alergică a pielii, H 318- provoacă leziuni oculare grave, H 400- foarte toxic pentru mediul acvatic, H 410- foarte toxic pentru viaţa acvatică, având efecte de lungă durată, H 412- nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, P 102- a nu se lăsa la îndemâna copiilor, P 261- evitaţi să inspiraţi praful/fumul/gazul/ceaţa/vaporii/spray-ul, P 280- purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie, P 391- colectaţi scurgerile de produs, P 501- a se elimina conţinutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, P 333+313- în caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată, consultaţi medicul;

- **azotat de amoniu-** cca. 75 t/an, îngrăşământ chimic solid, cu fraza de risc: R 8- contactul cu materialele combustibile pot provoca incendiu;

- **nitrocalcar-** cca. 28 t/an, carbonat dublu de calciu şi magneziu;

- **murtonik lichid-** cca. 1625 l/an- îngrăşământ foliar.

2. Modul de gospodărire:

Ambalare

Îngrăşămintele chimice şi produsele pentru protecţia plantelor sunt ambalate în: saci de rafie (îngrăşămintele chimice) şi bidoane PVC şi cutii din hârtie şi carton (produsele pentru protecţia plantelor).

Depozitare, substanţele periculoase sunt depozitate temporar în magazie închisă cu suprafaţa de cca. 60 m^2 (în cadrul depozitului de cereale), iar îngrăşămintele chimice în magazia de cereale suprafaţa S= 1294 m^2.

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

Folosirea, substanţelor periculoase se face cu respectarea dozelor stabilite prin normele agrotehnice.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanţele şi preparatele periculoase:

Ambalajele rezultate după golire sunt returnate la furnizori, conform contractelor.

4. Instalaţiile, amenajările, dotările şi măsurile pentru protecţia factorilor de mediu şi pentru intervenţie în caz de accident:

Depozitarea substanţelor periculoase se face în magazie, în ambalajele originale ale furnizorilor. Ambalajele rezultate sunt depozitate în spaţii amenajate.

La depozitare se vor respecta pentru fiecare substanţă în parte, condiţiile impuse prin Fişele tehnice de siguranţă.

Se interzice utilizarea ambalajelor din PVC, în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate.

În caz de accident, substanţele vărsate, se colectează, iar solul contaminat se decopertează, depozitându-se în containere speciale, urmând a fi eliminate prin societăţi autorizate, conform instrucţiunilor din fişele tehnice de securitate.

Magaziile pentru depozitarea substanţelor periculoase sunt bine ventilate şi răcoroase.

Se interzice eliminarea scurgerilor de substanţe prin reţelele de canalizare, sau în cursurile de apă de suprafaţă.

5. Monitorizarea gospodăririi substanţelor şi preparatelor periculoase:

Se va tine evidenţa substanţelor şi preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, utilizate, rămase în stoc, prezentând situaţia semestrial la APM Botoşani.

VI. Programul de conformare- măsuri pentru reducerea efectelor prezente şi viitoare ale activităţilor.--

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen Mateciuc

ŞEF SERVICIU A.A.A,
ing. Camelia Buzuleac

ÎNTOCMIT,
Ing. Constantin Onofrei