

## AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr.....din.....

Ca urmare a cererii adresate de **ȘTEFANACHI NICULINA INTREPRINDERE INDIVIDUALĂ**, cu sediul în localitatea Adășeni, com. Adășeni, jud. Botoșani, înregistrată la APM Botoșani cu nr. 10950 din 10.12.2015;

în urma analizării documentelor transmise, a verificării, în baza Hotărârii Guvernului nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, 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 emite:

### AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: **ȘTEFANACHI NICULINA INTREPRINDERE INDIVIDUALĂ**, cu sediul în localitatea Adășeni, com. Adășeni, jud. Botoșani, pentru obiectivul: **FERMĂ VEGETALĂ CU SECȚIE DE UTILAJE ȘI MAȘINI AGRICOLE**, situat în localitatea Adășeni, com. Adășeni, județul Botoșani, în scopul desfășurării de activități: auxiliare pentru producția vegetală, astfel:

- 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;

conform cod CAEN 0141- rev. 1 (CAEN 0161- rev. 2).

Documentația conține: fișa de prezentare și declarație, întocmită de Șuhan Mihai, dovada achitării tarifului, dovada că s-a făcut publică intenția de obținere a autorizației de mediu și următoarele acte emise de alte autorități:

1. Duplicat-Contract de vânzare cumpărare, încheiat cu Rotariu Dumitru, autentificat cu nr. 1775 din 25.08.2014 de Notar public Coșorianu- Pușcașu Lenuța;

2. Notificarea pentru punerea în funcțiune, nr. 440/G.L./ din 28.01.2016, emisă de Administrația Bazinală de Apă Prut- Bârlad- Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani;

3. Contract nr.....din..... de prestări servicii publice de salubritate pentru agenți economici, încheiat cu .....

4. Duplicat- Contract de comodat încheiat cu Ștefanachi Corneliu Nicolae;
5. Contract cadru de vânzare nr. 4A160 din 01.04.2015, încheiat cu SC ALCEDO SRL București;
6. Certificat de înregistrare, seria B nr. 2270575, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani;
7. Certificat constatator din 09.11.2015 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani;
8. Fișele tehnice de securitate, pentru substanțele și preparatele periculoase utilizate.

**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). 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;**
- d). autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia;
- e). să solicite reînnoirea autorizației de mediu cu minimum 45 de zile înaintea expirării autorizației de mediu existente;
- f). titularul, are obligația să respecte prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- g). se va anunța imediat, APM Botoșani, în cazul apariției oricăror forme de poluare;
- h). se vor respecta și reînnoi avizele care au stat la baza emiterii autorizației de mediu;**
- i). 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 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;
- j). 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, conform anexei;

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

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

m). 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;

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

o). 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;

p). să respecte prevederile art. 15 lit. c, art. 23 alin. 1 și 2, art. 25 alin. 2 și art. 26 alin. 1, din OUG nr. 4/1995, privind fabricarea, comercializarea și utilizarea produselor de uz fitosanitar pentru combaterea bolilor, dăunătorilor și buruienilor în agricultură și silvicultură, cu modificările și completările ulterioare, astfel:

- semințele tratate cu produse de uz fitosanitar din grupele I și II de toxicitate, sunt supuse prevederilor OUG nr. 4/1995, cu modificările și completările ulterioare;

- se interzice comercializarea, distribuirea și utilizarea produselor din grupele I și II de toxicitate, de către persoane fizice și de către persoane juridice neautorizate;

- se interzice crearea stocurilor de produse peste nevoile de utilizare;

- producătorii agricoli și prestatorii de servicii fitosanitare sunt obligați să returneze furnizorilor toate ambalajele recuperabile, imediat ce sunt golite de conținut, în condițiile stabilite de furnizori, care au obligația de a le reprimi, în vederea recuperării;

- se interzice comercializarea de semințe tratate cu substanțe de uz fitosanitar din grupele I și II de toxicitate, către persoane fizice și juridice neautorizate;

- se interzice tratarea semințelor cu produse din grupele I și II de toxicitate, de către persoane fizice și juridice neautorizate;

**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 absorbția 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;

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 pe teritoriul României, pentru categoriile de deșeuri periculoase și nepericuloase predate spre valorificare către societăți autorizate;

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

**Prezenta autorizație este valabilă 5 ani de la..... data eliberării, până la .....**

**Înainte cu 45 de zile de la data expirării autorizației de mediu, aveți obligația de a depune la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Botoșani, documentația tehnică necesară în vederea obținerii unei noi autorizații de mediu.**

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

### **I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ:**

**FERMĂ VEGETALĂ CU SECȚIE DE UTILAJE ȘI MAȘINI AGRICOLE**, situat în localitatea Adășeni, com. Adășeni, județul Botoșani, în scopul desfășurării de activități: auxiliare pentru producția vegetală, astfel:

- 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;

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

Suprafața obiectivului este de 1496,00 m<sup>2</sup>, din care platformă betonată cu suprafața de 407 m<sup>2</sup>, parțial acoperită pentru staționarea utilajelor.

Suprafața de teren extravilan pe care se execută lucrări agricole este de cca. 510 ha, pe care se cultivă: grâu, orz, floarea soarelui, rapiță și porumb.

Pentru desfășurarea activității societatea are în dotare următoarele utilaje:

- tractoare- 4 buc, din care: Claas Axion- 1 buc, Claas Arion- 1 buc, Belarus- 1 buc și U 650- 1 buc;
- combinatoare- 2 buc;
- pluguri – 4 buc;
- combină Claas Tucano- 1 buc;
- semănătoare plante păioase- 2 buc;
- semănătoare plante prășitoare- 1 buc;
- grape cu discuri - 2 buc;
- presă de balotat - 1 buc;
- mașină pentru erbicidat - 1 buc;
- mașină pentru împrăștiat îngrășăminte chimice- 2 buc;
- remorci- 2 buc;
- cositoare mecanică- 1 buc;
- greblă mecanică- 1 buc;
- motopompă 10 m<sup>3</sup>/h- 1 buc;

Utilajele agricole sunt parcate pe platformă betonată, care are suprafața de 407 m<sup>2</sup>.

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

Pentru desfășurarea activității, societatea utilizează anual ca materii prime: cca. 50 t sămânță de grâu, cca. 0,45 t sămânță de floarea soarelui, cca. 0,24 t sămânță de rapiță, cca. 20 t sămânță de orz și cca. 0,45 t sămânță de porumb, care sunt depozitate temporar în magazia pentru materiale.

### **Materiale auxiliare:**

- produse lichide pentru protecția plantelor, cca. 360 l/an, ambalate în bidoane PVC, depozitate în magazie închisă cu suprafața de cca. 6,0 m<sup>2</sup>;
- îngrășăminte chimice- cca. 140 t/an, din care: azotat de amoniu cca. 50 t/an, uree cca. 50 t/an și îngrășământ complex NPK, cca. 40 t/an, ambalate preponderent în saci, din rafie și depozitate pe platforma betonată și parțial acoperită, cu suprafața de 120 m<sup>2</sup>.

Alte materiale auxiliare utilizate în activitate:

- carburanți (motorină), cca. 50 t/an, aprovizionată din stațiile pentru distribuția carburanților locale.
- uleiuri minerale, cca. 75 l/an, depozitate în magazia pentru uleiuri, prevăzută cu platforma betonată.
- anvelope din cauciuc- cca. 4 buc/an;
- acumulatori auto- cca. 1buc/an.

Alimentarea cu motorină a utilajelor se face din Stațiile pentru distribuția produselor petroliere din zonă, fără depozitare intermediară pe amplasament.

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

**3.1. Alimentarea cu apă**, se realizează dintr-un puț săpat captușit cu tuburi circulare din beton având următoarele caracteristici: Dn 800 mm și H= 12,0 m, echipat periodic cu o microstație hidrofor cu următoarele caracteristici: H= 60 mCA, Q<sub>max.</sub>= 45 l/min, P=0,230 kw.

*Instalații pentru distribuția apei.* Conducta de aducțiune este executată din PVC cu  $D_n$  40 mm și lungimea  $L = 11,0$  m, prevăzută cu un robinet exterior, pentru prelevarea apei necesare pentru prepararea soluțiilor de tratamente fitosanitare. Rețeaua exterioară de distribuție a apei este executată din PEHD, PE cu  $D_n$  32 mm și lungimea  $L = 22,0$  m. Rețeaua interioară de distribuție a apei este executată din PP-R/AL, PE cu  $D_n$  32 mm.

Apa este utilizată în scop potabil și igienico-sanitar și pentru prepararea soluțiilor folosite la aplicarea tratamentelor pentru protecția plantelor.

Prepararea soluțiilor pentru tratamentele care asigură protecția plantelor se realizează în 10 rezervoare din polietilenă cu volumul de  $1,0 \text{ m}^3$  fiecare și transvazate în rezervorul instalației pentru erbicidat.

*Consumul de apă este:*

**- pentru ferma vegetală: fitosanitare** **- pentru aplicare tratamene**

-  $Q_{zi \text{ med.}} = 0,36 \text{ m}^3/zi \sim 0,013 \text{ l/s};$

-  $Q_{zi \text{ med.}} = 9,0 \text{ m}^3/zi \sim 0,312 \text{ l/s};$

-  $V_{an \text{ mediu}} = 55,08 \text{ m}^3/an;$

-  $V_{an \text{ med.}} = 162 \text{ m}^3/an;$

-  $V_{an \text{ max.}} = 77,11 \text{ m}^3/an;$

-  $V_{an \text{ max.}} = 226,8 \text{ m}^3/an.$

### **3.2. Evacuarea apelor uzate.**

*Apele uzate menajere,* sunt colectate printr-o rețea de canalizare din PVC cu  $D_n$  32÷110 mm și lungimea  $L = 18,0$  m, într-un bazin vidanjabil, din beton armat impermeabilizat cu volumul  $V = 10,0 \text{ m}^3$ . Apele uzate sunt vidanjate ori de câte ori este necesar.

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

*Apele pluviale,* sunt dirijate gravitațional pe terenul aferent.

**3.3. Energia electrică,** este furnizată de rețeaua de distribuție din zonă. Puterea instalată este  $P = 5,56 \text{ kw}$ .

**3.4. Încălzirea spațiului administrativ,** se realizează cu radiatoare electrice.

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

Activitatea desfășurată constă în următoarele lucrări:

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

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

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

Prin activitatea desfășurată se obțin:

- grâu- cca. 800 t/an;
- floarea soarelui- cca. 400 t/an;
- rapiță- cca. 240 t/an;
- orz, cca. 200 t/an;

- porumb- cca. 150 t/an.

Producția obținută este depozitată temporar pe platforma betonată sau este livrată direct din câmp.

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

Pe amplasamentul autorizat unitatea nu are în dotare centrală termică.

#### **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 altor plante din culturi nepermanente, conform cod CAEN 0111- rev. 1 și CAEN 0112- rev. 1 (CAEN 0119- rev. 2).

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

Activitatea se desfășoară: 8 h/zi, 5 zile/săptămână, cca. 180 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):**

Apele uzate menajere, sunt colectate printr-o rețea de canalizare din PVC cu  $D_n$  32÷110 mm și lungimea  $L= 18,0$  m, într-un bazin vidanjabil, din beton armat impermeabilizat cu volumul  $V= 10,0$  m<sup>3</sup>. Apele uzate sunt vidanjate ori de câte ori este necesar.

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

Gararea utilajelor agricole se face pe o platformă betonată cu suprafața de 407 m<sup>2</sup> parțial acoperită.

Uleiurile sunt depozitate în ambalajele originale, în spațiu acoperit și închis.

Îngrășămintele chimice sunt depozitate temporar pe platforma betonată, cu suprafața de 407 m<sup>2</sup>, parțial acoperită iar produsele pentru protecția plantelor sunt depozitate într-o magazie cu suprafața de cca. 6,0 m<sup>2</sup>.

Prepararea soluțiilor pentru tratamentele care asigură protecția plantelor se realizează în 10 rezervoare din polietilenă cu volumul de 1,0 m<sup>3</sup> fiecare și transvazate în rezervorul instalației pentru erbicidat.

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

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

Apele uzate menajere, vor fi eliminate prin vidanjare. La descărcarea în Stația de epurare, apele uzate menajere se vor încadra în limitele impuse prin: NTPA 002/2002, aprobat cu modificări prin H.G. nr. 352/2005 și contractul încheiat cu

operatorul care asigură exploatarea rețelelor de canalizare și Stației de epurare, astfel:

- pH	= 6,5÷ 8,5 unit. pH;
- CBO <sub>5</sub>	= max. 300 mg/dm <sup>3</sup> ;
- materii în suspensie	= max. 350 mg/dm <sup>3</sup> ;
- CCO- Cr	= max. 500 mg/dm <sup>3</sup> ;
- azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	= max. 10 mg/dm <sup>3</sup> ;
- fosfor total (P)	= max. 1 mg/dm <sup>3</sup> ;
- sulfuri și hidrogen sulfurat (S <sup>2-</sup> )	= max. 1 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> ;
- reziduu filtrat la 105 <sup>o</sup> C	= max. 2000 mg/dm <sup>3</sup> .

Nivelul de zgomot nu va depăși valoarea de 65 dB, la limita amplasamentului pe care sunt garate utilajele.

### **III. MONITORIZAREA MEDIULUI :**

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

Se vor efectua **anual**, determinări ale nivelului de zgomot, la limita amplasamentului pe care sunt garate utilajele.

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

**Anual, până la 31.12.** se va înainta la APM Botoșani, în copie Raportul de încercare pentru determinarea 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 0,5 m<sup>3</sup>/lună;
- ulei uzat cod. 13.02.06\* - cca. 50 l/an;
- acumulatori auto uzați, cod. 16.06.01\* - cca. 20 kg/an;
- anvelope scoase din uz, cod. 16.01.03.- cca. 120 kg/an;
- deșeuri din ambalaje, cod. 15.01.10\* - cca. 20 kg/an;
- metalice, cod. 02.01.10.- cca. 100 kg/an.

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

În cadrul obiectivului autorizat nu se colectează deșeuri.

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

- deșeuri municipale în amestec cod. 20.03.01, sunt stocate temporar în pubele de 1,1 m<sup>3</sup>, amplasate pe o platformă betonată, de unde sunt preluate periodic și



transportate de către operatorul care asigură serviciul de salubritate în comuna Adășeni;

- ulei uzat cod. 13.02.06\*, se colectează în bidoane metalice, amplasate în magazia de uleiuri, până la valorificare în cadrul societății;
- acumulatori auto uzați, cod. 16.06.01\*, sunt depozitați temporar în magazia de materiale;
- anvelope scoase din uz, cod. 16.01.03, sunt depozitate temporar într-un spațiu amenajat;
- deșeuri din ambalaje, cod. 15.01.10\*, sunt depozitate temporar în magazia de îngrășăminte chimice (sacii din rafie) și magazia de produse pentru protecția plantelor (bidoanele PVC);
- metalice, cod. 02.01.10, sunt depozitate temporar într-un spațiu amenajat.

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

Se valorifică deșeuri, astfel:

- acumulatori auto uzați, sunt predați la schimb în momentul achiziției de noi acumulatori;
- anvelopele uzate se vor valorifica prin unități autorizate;
- deșeurile metalice se vor valorifica prin unități autorizate;
- uleiul uzat se reutilizează în cadrul societății ca agent de ungere la utilajele care nu necesită ulei de calitate.

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

Deșeurile municipale în amestec, sunt transportate cu mijloacele auto ale operatorului care asigură salubritatea în comuna Adășeni;

Deșeurile recuperabile sunt transportate cu mijloace de transport ale societăților care au ca obiect de activitate recuperarea și reciclarea deșeurilor;

Deșeurile de ambalaje sunt preluate de către societățile care asigură aprovizionarea îngrășămintelor chimice și produselor pentru protecția plantelor.

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

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

#### **7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:**

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

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

#### **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 îngrășăminte chimice și substanțe pentru protecția plantelor, conform contractelor.

### **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:

- pulsar® 40- cca. 150 l/an, erbicid, lichid, culoare incoloră până la gălbui, cu frazele de risc: R 50/53- foarte toxic pentru organismele acvatic, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic și frazele de prudență: S 2- a nu se lăsa la îndemâna copiilor, S 13- a se păstra departe de hrană, băuturi și hrana pentru animale, 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 29/35- nu goliți la canalizare, aruncați acest produs și ambalajul său într-un loc sigur;

- cleranda- cca. 80 l/an, erbicid lichid, culoare roz pal, cu frazele de risc: R 43- poate cauza o iritare prin contact cu pielea, R 50/53- foarte toxic pentru organismele acvatic, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic, R 52/53- nociv pentru organismele acvatic, poate cauza efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic și frazele de prudență: S 2- a nu se lăsa la îndemâna copiilor, S 13- a se păstra departe de hrană, băuturi și hrana pentru animale, S 24- a se evita contactul cu pielea, S 29- a nu se arunca la canalizare, S 35- a nu se arunca acest produs și ambalajul său decât după ce s-au luat toate precauțiile, S 37- a se purta mănuși corespunzătoare, S 46- în caz de înghițire a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta, 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;

- falcon 460 EC, cca. 55 l/an, fungicid lichid, culoare cafeniu roșcat, cu frazele de risc: R 34- provoacă arsuri, R 63- posibil risc de a dăuna copilului în timpul sarcinii, R 50/53- foarte toxic pentru organismele acvatic, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic, R 20/21/22- nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire și frazele de prudență: S 26- la contactul cu ochii se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul, S 35- a nu se arunca acest produs și ambalajul său decât după ce s-au luat toate precauțiile, S 45- în caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (dacă este posibil, i se va arăta eticheta), S 57- a se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător, S 36/37/39- purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față;

- sekator PROGRESS OD- cca. 60 l/an, erbicid lichid, culoare brun deschis, cu frazele de risc: R 36- iritant pentru ochi, R 43- poate cauza o iritare prin contact cu pielea, R 50/53- foarte toxic pentru organismele acvatic, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic și frazele de prudență: S 24- a se evita contactul cu pielea, S 35- a nu se arunca acest produs și ambalajul său decât după ce s-au luat toate precauțiile, S 37- a se purta mănuși corespunzătoare, S 57- a se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător;

- mustang\* erbicid- cca. 15 l/an, erbicid lichid, culoare alb opac, grupa III de toxicitate, cu frazele de risc: R 22- nociv dacă este înghițit, R 36- iritant pentru ochi, 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, R 52/53- nociv pentru organismele acvatice, poate cauza efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic și frazele de prudență: S 2- a nu se lăsa la îndemâna copiilor, S 24- a se evita contactul cu pielea, S 35- a nu se arunca acest produs și ambalajul său decât după ce s-au luat toate precauțiile, S 37- a se purta mănuși corespunzătoare, S 57- a se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător, S 60- acest produs și/sau ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos, S 61- a se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/ fișa de securitate;

- uree- cca. 50 t/an, granule albe sau slab colorate, îngrășământ chimic;

- azotat de amoniu- cca. 50 t/an, îngrășământ chimic solid, cu fraza de risc: R 8- contactul cu materialele combustibile pot provoca incendiu;

- NPK- cca. 40 t/an, îngrășământ chimic complex;

## **2. Modul de gospodărire:**

### **Ambalare**

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

**Depozitare**, îngrășămintele sunt depozitate temporar pe platforma betonată iar substanțele pentru protecția plantelor în magazia cu suprafața S= 6,0 m<sup>2</sup> 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:**

Depozitarea substanțelor periculoase se face în ambalajele originale ale furnizorilor. Ambalajele rezultate sunt depozitate în spații amenajate.

La depozitare se vor respecta pentru fiecare substanță în parte, condițiile impuse prin Fișele tehnice de siguranță.

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

În caz de accident, substanțele vărsate, se colectează, iar solul contaminat se decopertează, depozitându-se în containere speciale, urmând a fi eliminate prin societăți autorizate, conform instrucțiunilor din fișele tehnice de securitate.

Magaziile pentru depozitarea substanțelor periculoase sunt ventilate natural și răcoroase.

Se interzice eliminarea scurgerilor de substanțe 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.--