



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 131 din 05.10.2012
REVIZIA 1: 05.10.2020

Titularul activității: SC AGROMER SRL

Adresa: localitatea Sadoveni, comuna Manoleasa, jud. Botoșani

Punct de lucru: FERMĂ MIXTĂ

Locația activității: localitatea Popoaia, comuna Ripiceni, jud. Botosani

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
0150	activitati in ferme mixte (cultura vegetala combinata cu cresterea animalelor)	6	0130	activitati in ferme mixte (cultura vegetala combinata cu cresterea animalelor)		
0161	Activitati auxiliare pentru productia vegetala	7	0141	Activitati de servicii anexe agriculturii; gradinarit peisagistic (arhitectura peisagera)		

Emisă de: APM Botoșani

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Botoșani:

Data emiterii: 05.10.2012

Data revizuirii: 05.10.2020

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin. (2¹) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu maximum 90 de zile și cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu.

Temeiul legal

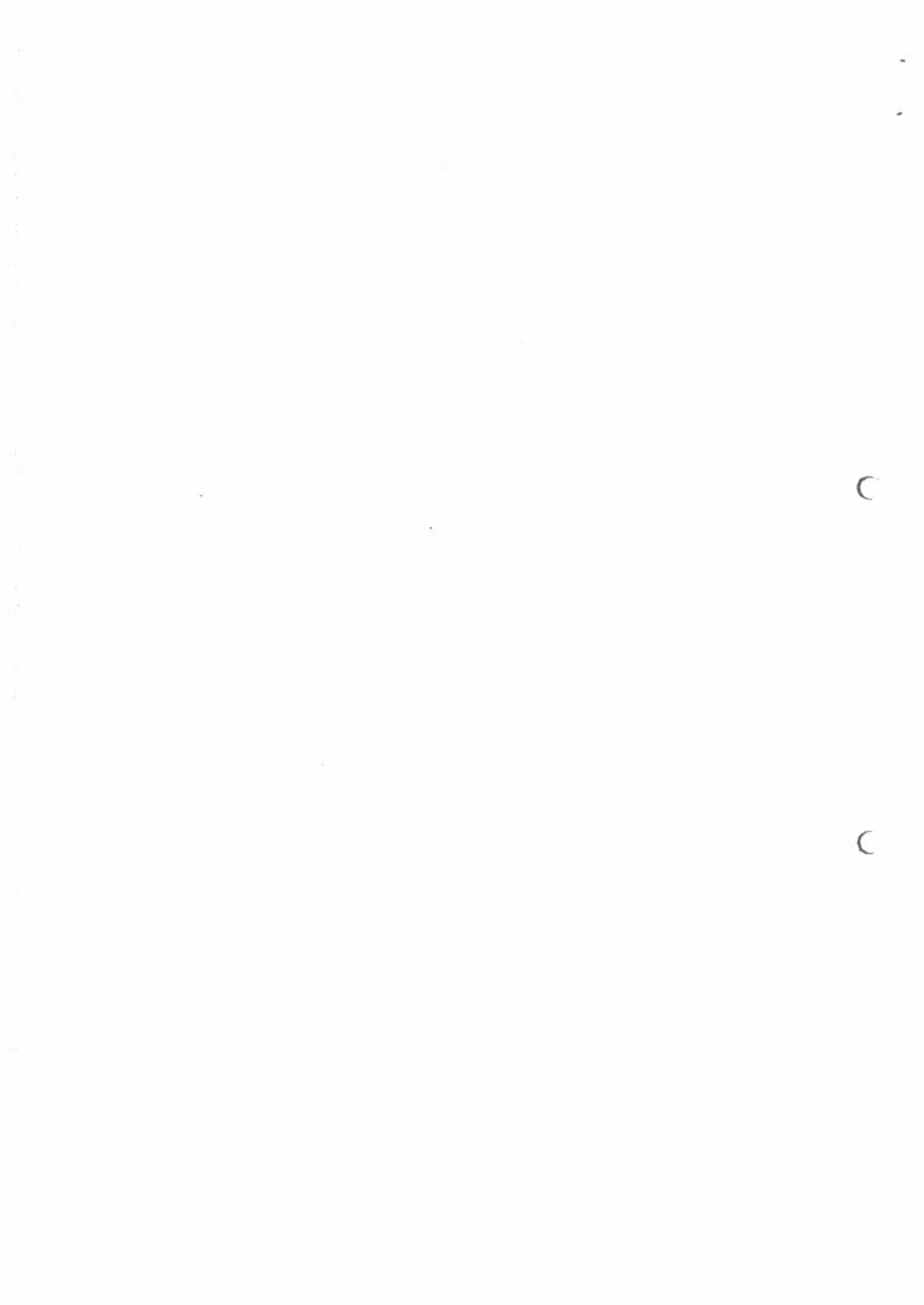
Ca urmare a cererii adresate de SC AGROMER SRL, cu punctul de lucru din municipiul Botoșani, Calea Națională nr. 2 A, (corp C1 Hala), jud. Botosani, înregistrată la APM Botosani cu nr. 435/15.01.2020, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza în baza HG nr. 43 din 16 ianuarie 2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și pentru modificarea unor acte normative,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139





Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

3. Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art.17, alin.(3) al OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
4. Se vor executa reparatiile curente la masinile agricole numai in spatiul amenajat special (atelier mecanic prevazut cu suprafata betonata).
5. Se vor respecta prevederile art. 7 alin. 18 pct. c) din H.G. 1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deseurilor de baterii si acumulatori (publicata in M.Of. Partea I nr. 667 din 25.09.2008), referitoare la predarea deseurilor de baterii si acumulatori auto separat de alte deseuri catre punctele de colectare pentru deseuri de baterii si acumulatori.
6. Se vor stoca bateriile si acumulatorii uzati in spatiu amenajat, asigurat pentru prevenirea scurgerilor necontrolate de electrolit;
7. Se va asigura valorificarea bateriilor si acumulatorilor uzati prin societati autorizate sau prin magazine la achizitionarea unei baterii noi.
8. Se vor respecta prevederile art. 8 din H.G.170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, referitoare la interdictiile privind abandonarea pe sol prin ingropare si incinerare si la obligatia de a le preda persoanelor juridice autorizate in activitatea de colectare a anvelopelor uzate.
9. Se vor respecta prevederile H.G. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate de catre persoanele fizice si juridice care genereaza sau detin uleiuri uzate.
10. Sa asigure colectarea si depozitarea selectiva a deseurilor, in vederea valorificarii/eliminarii, prin unitati autorizate, cu respectarea permanenta a prevederilor Legii 211/2011 privind regimul deseurilor.
11. In vederea protejarii sanatatii oamenilor, animalelor si a mediului inconjurator, producatorii agricoli, persoane fizice sau juridice, care utilizeaza pe terenurile pe care le detin produse de protectia plantelor din grupele a III – a si a IV-a de toxicitate, au obligatia sa le depoziteze, sa le manipuleze si sa le utilizeze in conformitate cu instructiunile tehnice care le insotesc, aprobate potrivit legii.
12. Aplicarea tratamentelor cu produse de protectia plantelor se va efectua numai de persoane autorizate.
13. Produsele din import achizitionate de la distribuitorii de ingrasaminte chimice si produsele de protectia plantelor trebuie sa fie marcate cu inscriptii de identificare, avertizare, utilizare si decontaminare, traduse in limba romana.
14. Aprovizionarea cu ingrasaminte chimice si produse de protectia plantelor se va face numai de la producatori autorizati si numai cu produse omologate pentru a fi folosite in Romania.
15. Se vor depozita ingrasamintele chimice si produsele de protectia plantelor in spatii uscate, bine aerisite, la temperaturi scazute.
16. La depozitarea si utilizarea ingrasamintelor chimice si a produselor de protectia plantelor se vor respecta recomandarile din fisele tehnice de securitate.
17. Se va aplica in perioada infloririi plantelor a caror polenizare se face prin insecte, numai acele tratamente cu produse de protectia plantelor care sunt selective fata de insectele polenizatoare.
18. Se vor respecta prevederile art. 38, lit. c, din Ordonanta de Urgenta nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 conform careia administrarea produselor de protectia plantelor cu mijloace aviatice se va face



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139



Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

- numai cu avizul autoritatilor competente pentru protectia mediului, autoritatilor competente in domeniul sanitar si al comisiilor judetene de baza melifere si stuparit pastoral, potrivit reglementarilor in vigoare dupa o prealabila instiintare prin mass-media.
19. In permanenta se va avea in vedere aplicarea celor mai bune tehnici disponibile in agricultura, conform Codului Celor Mai Bune Practici Agricole - conform Ordinului MMGA nr. 1182/2005.
 20. Sa respecte prevederile art.10,12, privind regimul ambalajelor reutilizabile si ale art.16, alin.6, referitoare la achizitionarea de produse ambalate/ambalaje de desfacere.
 21. Se va asigura transportarea deseurilor menajere prin operatorul care asigura salubritatea comunei.
 22. Apele rezultate de la spalarea instalatiei pentru administrarea produselor de protectia plantelor, precum si cele de la spalarea ambalajelor se vor administra pe culturile si terenurile pe care s-au realizat tratamentele cu solutiile respective.
 23. Este obligatorie monitorizarea gestiunii deseurilor conform HG nr. 856/2002 si raportarea evidentei la APM Botosani la termenele impuse in autorizatia de mediu sau la cererea APM.
 24. Se vor respecta prevederile HG 1061/sept.2008, privind transportul deseurilor. Predarea deseurilor catre o societate autorizata se face prin completarea formularelor din anexele 1, 2 sau 3 (dupa cum deseurile sunt periculoase sau nepericuloase).
 25. Sa respecte prevederile Regulamentului 2003/2003/CE privind ingrasamintele, a Regulamentului 1907/2006/CE (REACH), referitor la obligatiile utilizatorilor de chimicale; L 360/2003 modificata cu L 263/2005 privind regimul substantelor chimice periculoase; Regulamentul nr.1272/2008/CE, privind clasificarea, ambalarea, etichetarea chimicalelor, referitoare la obligatiile utilizatorilor de substanta si preparate chimice;
 26. La achizitionarea substantelor si preparatelor periculoase necesare desfasurarii activitatii se vor solicita de la producator Fisele tehnice de securitate intocmite in conformitate cu Regulamentul 1907/2006 (CE) al Parlamentului European si al Consiliului din 18.12.2006 (REACH).
 27. Se vor valorifica/elimina deseurile rezultate din activitate prin unitati autorizate.
 28. Se va detine in incinta obiectivului un stoc de material absorbant (nisip, ciment, pamant, rumegus) pentru absorbtia eventualelor pierderi de produse petroliere.
 29. Se vor lua masuri obligatorii de intretinere a spatiilor verzi si de mentinere a starii de salubritate in cadrul obiectivului.
 30. Se interzice spalarea mijloacelor de transport si mecanizare pe amplasament, deoarece societatea nu dispune de instalatii de epurare a apelor uzate.
 31. Se interzice arderea miristilor, a tufarisurilor sau a vegetatiei ierboase, fara avizul emis de autoritatea competenta de protectie a mediului .
 32. Se interzice depozitarea in acelasi spatiu a carburantilor si a ingrasamintelor chimice/ produselor de protectia plantelor.
 33. Se interzice utilizarea ambalajelor produselor de protectia plantelor si in alte scopuri decat cele pentru care au fost destinate.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

34. Se interzice cultivarea plantelor superioare modificate genetic, altele decât cele acceptate în Uniunea Europeană, conform O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului MAPDR nr. 730 /2006, pentru aprobarea radierii soiurilor modificate genetic;
35. În permanență se va avea în vedere aplicarea celor mai bune tehnici disponibile în agricultură, conform Codului Celor Mai Bune Practici Agricole - conform Ordinului MMGA nr. 1182/2005;
36. Se vor respecta obligațiile ce revin din Planul Local de Acțiune, întocmit la nivelul localității, pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, referitor la următoarele:
 - obligația deținerii planului de gestiune a gunoierului de grajd
 - obligația completării registrului nutrienților
 - obligația deținerii planului de management al nutrienților elaborat împreună cu OSPA Botoșani pe baza studiului agrochimic al terenurilor utilizate pentru aplicarea deșeurilor animaliere.
37. Se va verifica, întreține și se va exploata corespunzător bătălele de colectare a deșeurilor solide și semilichide provenite de la grajdurile de animale din cadrul fermei, în vederea evitării scurgerilor și infiltrării apelor uzate pe sol și subsol și pentru a nu afecta calitatea solului și a apei subterane.
38. Se vor respecta condițiile impuse în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 46 din 30.09.2020.
39. Se va respecta programul de igienizare și de curățare a platformei de depozitare a deșeurilor și a rigolelor de colectare din incinta grajdului pentru animale.
40. Depozitarea deșeurilor solide și lichide în alte spații decât cele amenajate este interzisă.
41. Aplicarea tratamentelor pentru fertilizarea solului cu deșeurii solide și lichide este interzisă fără avizul O.J.S.P.A.
42. Se interzice stocarea deșeurilor înainte de valorificare pe o perioadă mai mare de 3 ani, sau înainte de eliminare pe o perioadă mai mare de 1 an conform HG nr. 349/2005.
43. **Pentru suprafețele de teren agricol suprapuse cu Situri Natura 2000 se vor respecta Măsurile minime de conservare ale Sitului.**

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- HG nr.170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- Legea nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

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

I. Activitatea autorizată - desfășurarea de activități în ferme mixte - cultura vegetală pe suprafața de 3037 ha situată pe teritoriul comunelor Mihalaseni, Manoleasa, Ripiceni, Dobarțeni și a orașului Ștefanesti, (din care 485 ha pasune), combinată cu creșterea animalelor, capacitate 286 capete vaci lapte + 170 capete tineret, 1200 caprine, 75 ovine și activități auxiliare pentru producția vegetală - prestări servicii de mecanizare, chimizare și protecție fitosanitară, desfășurate prin obiectivul "FERMA MIXTA", situat în localitatea Popoaia, comuna Ripiceni, jud. Botoșani.

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

Pentru desfășurarea activităților în ferme mixte – cultura vegetală combinată cu creșterea animalelor, obiectivul are în dotare următoarele:

- Grajdul 1 adapost tineret - **grajdul 1 de vaci tineret** adaposteste un efectiv de 170 de capete pe o suprafață construită de 394 mp.
- Grajdul 2 vaci fatăre și maternitate are o suprafață construită de 336 mp
- Grajdul 3 - adapost vaci cu lapte;
- Grajdul 4 - adapost vaci cu lapte;
- **Grajdurile pentru vacile cu lapte** au un efectiv de 286 vaci adulte, adapostite în 2 grajduri formate din câte 2 corpuri de clădire fiecare grajd pe o suprafață totală de 4665 mp.
- **Sala de muls pentru vaci** - Clădirea salii de muls are o suprafață de 110 mp, este echipată cu instalație de muls și tanc de racire a laptelui cu un volum de 4000 l. Într-un alt corp de clădire sunt depozitate 3 tancuri de racire a laptelui cu un volum de 850 l/tanc, folosite doar în caz de rezervă.
- **Saivanul pentru capre** - are o suprafață construită de 285 mp.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- **Padoc de vara pentru tineret** (construcție provizorie) amplasat la o distanță de cca 200 m față de ferma, realizat din stalpi și acoperis din lemn având sursa proprie de alimentare cu apă printr-un put forat F2.
- **Sala de muls pentru capre** - Clădirea salii de muls are o suprafață de 195 mp.
- **Clădirea administrativă** deserveste birourile și are o suprafață construită de 43 mp.
- **Clădire multifuncțională** magazie, dormitoare, cantina este o construcție P+E și are o suprafață construită de 100 mp.
- **Batale pentru dejectii** - Dejectiile semisolide rezultate de la grajdurile de vaci cu lapte și grajdul de vaci tineret sunt colectate prin conducte dispuse sub construcțiile grajdurilor și depozitate pe două balate realizate din beton armat cu volume de 2600 mc respectiv 1625 mc.
- **Depozitul de combustibil** este compus dintr-un rezervor de motorină suprateran cu volumul de 20000 l și cuva de retenție cu capacitatea de 50% din volumul rezervorului.

Obiectivul are în dotare următoarele instalații și utilaje:

Instalații:

- instalație alimentare cu energie electrică;
- instalație alimentare cu apă;
- instalație de adapă;
- instalații de muls

Utilaje:

- tractoare – 10 buc.;
- grape cu discuri – 2 buc.;
- semănători pentru prasitoare – 2 buc.;
- mașina de ierbicidat MET 1200 – 2 buc.;
- semănătoare de paioase - 3 buc.;
- remorci – 2 buc.;
- combinator – 2 buc.;
- tavalug – 8 buc.;
- remorca cisternă – 2 buc.;
- pluguri – 5 buc.;
- vidanșă – 2 buc.;
- combine – 3 buc..

Mijloace de transport utilizate în activitate :

Utilajele agricole sunt parcate în incinta fermei .

Atelierul mecanic este dotat cu următoarele:

- polizor
- aparat de sudură
- trusa de scule

Lucrările de reparații curente ale utilajelor folosite pentru lucrări de mecanizare se desfășoară în incinta închisă și betonată.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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

2.1. Materii prime utilizate în activitatea de prelucrare mecanizată a terenului:

- samanta de grâu;
- samanta de secara;
- samanta de floarea soarelui;
- samanta de soia nemodificată genetic;
- samanta de porumb;
- samanta de orz;
- samanta de orzoaica;
- samanta de rapita
- plante nutret

Semințele sunt depozitate în magazie prevăzută cu platforma betonată.

2.2. Materii prime utilizate în procesul de creștere bovine:

Furaje :

- fân cca. 550 tone/an ;
- porumb siloz cca. 10250 tone/an ;
- Orz cca. 70 tone/an;
- Ovaz 13 tone/an.
- Nutreturi combinate cca. 8 tone/an;
- apa potabila pentru adapare

2.3. Materii auxiliare :

- piese auto și diferite accesorii utilizate pentru repararea mașinilor și utilajelor din dotarea obiectivului;
- detergenți
- substanțe dezinfectante
- rumegus și paie
- îngrășăminte chimice și produse pentru protecția plantelor

Combustibili utilizați în activitate :

- motorină cca. 100 t /an;
 - uleiuri (motor, hidraulic, transmisie) – cca. 500 litri/an.
- Uleiurile sunt depozitate în butoaie de tablă cu capacitatea de 200 l, amplasate într-un spațiu închis, prevăzut cu platformă betonată.
- Motorina este depozitată într-un rezervor suprateran, dotat cu pompă de alimentare, cu volumul de 20000 l și cuva de retenție cu capacitatea de 50% din volumul rezervorului.

Pentru desfășurarea activității fermei vegetale se utilizează următoarele substanțe chimice:

ingrasaminte chimice :

- azotat de amoniu – ambalat în saci de rafie ;
- complex – ambalat în saci de rafie ;
- erbicide ;
- insecticide;

Ingrasamintele chimice și produsele de protecția plantelor sunt stocate, până la utilizare, în ambalajele originale, într-o magazie prevăzută cu platforma betonată.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Aprovizionarea cu îngrășăminte și erbicide se realizează numai în timpul campaniilor agricole, cu cantitățile necesare lucrărilor agricole fără a se face stocuri decât la o campanie la altă.

În cadrul activității nu se utilizează ambalaje.

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

- **Sursa alimentării cu apă** - este constituită din izvoare de coastă, captate printr-un sistem de 10 drenuri protejate cu tuburi PREMO Dn 800 iar 2 sunt protejate cu piatră, amplasate la o distanță de cca 2,3 km de ferma agrozootehnică. Cele 10 drenuri comunică prin conductă din PEHD Dn 40 (lungime totală de 250 m) până la conductă de aducțiune din PEHD Dn 90. Tot sistemul de alimentare cu apă este realizat în sistem gravitațional prin panta terenului.
- **Forajul F1**- put forat, protejat cu tuburi de beton de tip PREMO cu diametrul de 800 mm la adâncime de 9 m, zone filtre 5-7 m. Forajul este echipat cu o pompă submersibilă de tip SEALAND având următoarele caracteristici: $Q=2,1$ mc/h, $H=55$ mCA, $P=1.0$ kw și alimentează cu apă clădirea bucătăriei prin conductă PEHD Dn 24 cu lungimea de 8 m.
- **Forajul F2**- put forat, protejat cu tuburi de beton de tip PREMO cu diametrul de 800 mm la adâncime de 10 m, zone filtre 5-7 m. Forajul este echipat cu o pompă submersibilă de tip SEALAND având următoarele caracteristici: $Q=2,1$ mc/h, $H=55$ mCA, $P=1.0$ kw și conductă PEHD Dn 24 cu lungimea de 45 m până la ulucul pentru adapare. Apa este folosită la adapatul animalelor din padocul de vară amplasat la o distanță de cca 200 m față de fermă.

Debite și volume de apă autorizate:

$$Q_{zi\ med} = 63,04\ mc/zi - 0,73\ l/s$$

$$Q_{zi\ max} = 81,94\ mc/zi - 0,95\ l/s$$

$$V_{an\ med} = 23,01\ mii\ mc\ /an$$

$$V_{an\ max} = 29,91\ mii\ mc\ /an$$

- Amestecul soluțiilor de erbicidare cu apă se prepară în cisternele și în utilajele de erbicidat, pe platforma betonată a unității, după care sunt transportate pe terenurile agricole aflate în administrare.

Colectarea și evacuarea apelor uzate menajere, tehnologice și pluviale:

- Apele uzate provenite de la clădirea care deservește cantina, dormitoare și de la sala de muls caprine sunt colectate printr-o conductă din PVC Dn 110 mm $L=45$ m, deversate într-o conductă din otel cu Dn 800 mm ulterior fiind descărcate într-un batal de colectare dejectii semisolide cu un volum de 1650 mc..
- Apele uzate provenite de la sala de muls bovine sunt deversate direct în conductă cu OL Dn 800 mm către subtraversează clădirea salii de muls și sunt descărcate în același batal de colectare dejectii semisolide.
- Apele uzate provenite de la sala de muls caprine sunt colectate printr-o conductă din PVC Dn 110 mm, $L=45$ m, fiind descărcate în același batal de colectare dejectii semisolide.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- Apele tehnologice rezultate de la spalarea ambalajelor si a utilajelor utilizate la aplicarea tratamentelor fitosanitare sunt utilizate la prepararea solutiilor similare, dupa care sunt aplicate pe terenurile societatii.
- Apele pluviale provenite din zona constructiilor se scurg natural pe terenul aferent.
- Pentru angajati unitatea detine un WC uscat.

Colectarea, depozitarea si gestionarea dejectiilor animaliere

- Asternutul si dejectiile solide provenite din saivanul pentru caprine si ovine sunt evacuate manual si depozitate provizoriu pe o platforma amenajata direct pe sol, in afara fermei, amplasata pe terenul societatii la o cota dominanta.
- Dejectiile solide de la grajdurile care adapostesc vaci cu lapte, vaci tineret si vaci fatare sunt manual si transportate in batalul de colectare dejectii.
- Dejectiile semilichide provenite de la grajdurile care adapostesc vacile cu lapte, vacilor tineret si vacile fatare sunt colectate cu ajutorul canalelor betonate interioare executate pe lungimea grajdului, cu panta de scurgere spre conductele metalice sudate OL Dn 800 mm, L=60 m cu descarcare finala in batalul de colectare dejectii executat din beton armat de forma neregulata trunchiconica cu un volum de 1650 mc.
- Dejectiile semilichide provenite de la grajdurile care adapostesc vacile cu lapte, sunt colectate cu ajutorul canalelor betonate, cu panta de scurgere spre conducta din PVC Dn=300, L=20 ml si descarcate finala intr-un batal de colectare dejectii executat din beton armat de forma neregulata trunchiconica cu un volum de 2600 mc.
- Dejectiile lichide si solide sunt folosite ca ingrasamant natural pe terenurile agricole ale fermei.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Activitățile desfășurate în cadrul fermei sunt:

➤ **sector zootehnic:**

- producție lapte de vacă – fermă vaci lapte cu o capacitate 286 capete+ 170 capete tineret
- producție lapte de capră – ferma capre cu o capacitate 1200 capete caprine+75 ovine

➤ **sector vegetal:** activitatii auxiliare pentru productia vegetala

Principalele activități care se realizează în sectorul vegetal:

Societatea deține în exploatație terenuri agricole in arenda, suprafete pe care se desfășoară următoarele activități:

- pregatirea câmpului (dezmiristitul, aratul, grapatul, pregatirea patului germinativ)
- însămânțarea
- fertilizarea culturilor agricole cu dejectii solide si lichide provenite de la animalele din ferma
- lucrari de chimizare și protectie fitosanitara efectuate cu ajutorul instalatiei de erbicidat.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- recoltarea culturilor
- depozitarea cerealelor

Suprafețele de teren sunt cultivate 40% cu paioase și 60% cu prășitoare, periodic făcându-se rotația culturilor.

Lucrările de reparații curente ale utilajelor folosite pentru lucrări de mecanizare se desfășoară în cadrul unui atelier mecanic, prevăzut cu platforma betonată.

Principalele activități ce se realizează la nivelul sectorului zootehnic sunt:

- depozitarea materiei prime – furaje
 - curățirea manuală și igienizarea grajdului
 - mulsul
 - predarea laptelui
 - furajarea
 - obținerea de uruială din porumb, orz, orzoaica, soia sau alte cereale pentru hrana animalelor din ferma.
- În cadrul activității mulsul vacilor de lapte și a caprinelor se realizează cu ajutorul mulgătorilor mecanice deținute, laptele fiind depozitat în tancul de răcire de unde este preluat zilnic de către unități de prelucrare lapte.

Pentru prepararea hranei animalelor, obiectivul are în dotare o moară pentru furaje.

Pregătirea semintelor: înainte de semănat se asigură însămânțarea numai cu seminte de calitate, libere de virusi, boli și daunatori. Semintele trebuie să fie curate, sortate și calibrate.

5. Produsele și subprodusele obținute

În urma activităților desfășurate se obțin următoarele produse:

- lapte de vacă și lapte capră, destinat unităților de prelucrare lapte.
 - tineret taurin mascul – în vederea abatorizării
 - grâu, orz, orzoaica, rapita;
 - soia nemodificată genetic;
 - porumb;
 - floarea soarelui;
 - porumb siloz
 - cereale și plante furajere, pentru hrana animalelor din ferma.
- Cerealele obținute sunt depozitate în magazinele societății.
- Plantele furajere destinate preparării hranei animalelor din ferma sunt depozitate sub formă de balotă cilindrică în fanarele societății.
- Plantele furajere (porumb siloz, etc.), destinate pentru hrana animalelor din ferma sunt stocate și depozitate în silozuri.

Subproduse : dejectii solide și purin

- Dejectiile solide și purinul sunt folosite la fertilizarea terenurilor agricole ce aparțin societății, după ce au fermentat 6 luni pe platformele de stocare.
- Societatea dispune de terenuri agricole pe care utilizează gunoierul de grajd drept îngrășământ organic.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați
Societatea nu are în dotare centrala electrică.

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

Pe amplasament societatea desfășoară următoarele activități :

- cultivarea cerealelor conform cod CAEN rev. 2 – 0111

8. Programul de funcționare - 24 h/zi, 7 zile/săptămână, 365 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) -

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

- Dejecțiile solide de la grajdurile care adapostesc vaci cu lapte, vaci tineret și vaci fatate sunt manual și transportate în batalul de colectare dejecții.
- Dejecțiile semilichide provenite de la grajdurile care adapostesc vacile cu lapte, vacilor tineret și vacile fatate sunt colectate cu ajutorul canalelor betonate interioare cu descarcare finală în batalul de colectare dejecții executat din beton armat de formă neregulată tronconică cu un volum de 1650 mc.
- Dejecțiile semilichide provenite de la grajdurile care adapostesc vacile cu lapte, vacile C10 sunt colectate cu ajutorul canalelor betonate și descarcate într-un batal de colectare dejecții executat din beton armat de formă neregulată tronconică cu un volum de 2600 mc.
- Dejecțiile lichide și solide sunt folosite ca îngrășământ natural pe terenurile agricole ale fermei.
- Apele uzate provenite de la clădirea care deservește cantina, dormitoare și de la sala de mulș caprine sunt colectate printr-o conductă din PVC Dn 110 mm L= 45 m, deversate într-o conductă din oțel cu Dn 800 mm ulterior fiind descarcate într-un batal de colectare dejecții semisolide cu un volum de 1650 mc..
- Apele uzate provenite de la sala de mulș bovine sunt deversate direct în conductă cu OL Dn 800 mm către subtraversează clădirea salii de mulș și sunt descarcate în același batal de colectare dejecții semisolide.
- Apele uzate provenite de la sala de mulș caprine sunt colectate printr-o conductă din PVC Dn 110 mm, L=45 m, fiind descarcate în același batal de colectare dejecții semisolide.
- 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 societății.
- Uleiurile sunt depozitate în butoaie de tablă cu capacitatea de 200 l, amplasate într-un spațiu închis, prevăzut cu platformă betonată.
- Deseurile menajere sunt stocate în containere amplasate pe platforma betonată;
- Îngrășămintele chimice și produsele de protecție plantelor sunt stocate, până la utilizare, în ambalajele originale, într-o magazie prevăzută cu platforma betonată.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139



Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

Aprovizionarea cu ingrasaminte si erbicide se realizeaza numai in timpul campaniilor agricole, cu cantitatile necesare lucrarilor agricole fara a se face stocuri da la o campanie la alta.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

Valori limita pentru aer în condiții de funcționare normale

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

Concentratii maxime admise pentru apă

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Nivel de zgomot – nu este cazul

Monitorizarea aerului– nu este cazul

Monitorizarea apei - nu este cazul

Monitorizarea apei subterane- nu este cazul

Monitorizarea solului- nu este cazul

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

Se vor gestiona deșeurile în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare:

- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor – republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

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

1. Deșeurile produse (tipuri, compozitie, cantitati):

- Din activitatea desfășurată rezultă următoarele tipuri de deșeuri:





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activități administrative	2,0	mc/lună	Eliminare	D 5	Depozite special construite
16 01 03	anvelope scoase din uz	activitatea de întreținere a utilajelor agricole			Valorificare	R 12	Predare la agenți economici autorizați
16 06 01*	Acumulatori auto uzati	activitatea de întreținere a utilajelor agricole			Valorificare	R 12	Predare la agenți economici autorizați
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	de la îngrășămintele chimice și substanțe fitosanitare			Valorificare	R 12	Predare la agenți economici autorizați
13 02 07*	uleiuri de motor, de transmisie si de ungere usor biodegradabile	activitatea de întreținere a utilajelor agricole			Valorificare	R 12	Predare la agenți economici autorizați
02 01 10	deseuri metalice	activitatea de întreținere a utilajelor agricole			Valorificare	R 12	Predare la agenți economici autorizați
02 02 02	deseuri de tesuturi animale	creșterea animalelor			Eliminare	D 10	Incinerare

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

- nu este cazul

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare):

- Nu este cazul

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinație):

- Nu este cazul

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

– deșeurile municipale în amestec sunt transportate cu mijloacele auto ale operatorului de salubritate la un depozit de deșeuri autorizat în vederea eliminării

- deseurile de ambalaje (sacii rezultati de la ingrasamintele chimice utilizate si bidoanele din plastic de la produsele de protectia plantelor cu capacitatile de 1 l, 5l si 20 litri-cod15 01 02,) sunt valorificate/eliminate prin agenți economici autorizați, dupa ce au fost curatate de continut;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Transportul deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor de transport, funcție de categoria deșeurilor.

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

- Nu este cazul

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- Se va ține evidența deșeurilor generate, în conformitate cu HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, pe tipuri de deșeuri, operațiuni de valorificare și/sau eliminare, societăți autorizate pentru preluare.

Evidența gestiunii deșeurilor se va raporta anual, la APM Botoșani.

8. Ambalaje folosite și rezultate: -

9. Modul de gospodărire a ambalajelor:

Deșeurile de ambalaje sunt stocate temporar în magazia de depozitare a produselor de protecția plantelor prevăzută cu suprafața betonată și ventilație naturală.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

În cadrul activității desfășurate societatea utilizează îngrășăminte chimice și produse de protecția plantelor din grupele III-IV.

2. Modul de gospodărire:

Ingrășăminte chimice și produse de protecție a plantelor:

- **ambalare** : îngrășămintele chimice sunt ambalate în saci de rafie iar produsele de protecția plantelor sunt ambalate în bidoane din PVC, cu capacitatea de 10 litri, 5 litri, 3 litri.
- **transport** : aprovizionarea se realizează de la firma autorizată cu mijloacele de transport ale firmei care livrează produsele
- **depozitare** : îngrășămintele chimice și produsele de protecția plantelor sunt depozitate într-o magazie închisă, prevăzută cu ventilație naturală și platforma betonată
- **folosire/comercializare**: îngrășămintele chimice și produsele de protecția plantelor sunt folosite/comercializate pentru tratamentul culturilor vegetale.

Motorina:

- **ambalare**: nu este cazul;
- **transport**: aprovizionarea cu motorina se realizează prin unități autorizate pentru transportul marfurilor periculoase, pe baza de contract;
- **depozitare**: rezervor metalic amplasat pe platforma betonată;
- **folosire/comercializare**: motorina este utilizată pentru funcționarea utilajelor din dotare.

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

- Ambalajele rezultate de la îngrășăminte chimice și de la produsele de protecția plantelor sunt valorificate prin unități autorizate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

4. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident:

- Ingrasamintele chimice si produsele de protectia plantelor sunt depozitate intr-o magazie inchisa, prevazuta cu ventilatie naturala si platforma betonata.
- Este interzisă utilizarea ambalajelor provenite de la produsele de protecție a plantelor în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate.
- Se vor respecta instrucțiunile de depozitare, manipulare si utilizare prevăzute în fișele tehnice de securitate ale produselor chimice utilizate în activitatea desfășurată.

5. Monitorizarea gospodării substanțelor si preparatelor periculoase:

- Se va tine evidenta substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, utilizate, ramase în stoc.
- Substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică vor fi eliminate în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu.

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

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	- Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	La solicitarea ANPM/APM	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
2.	- Evidența deșeurilor generate conform HG nr. 856/2002	anual	Până la 31 martie	
3.	- Evidența uleiuri uzate rezultate din activitate	anual	Înainte de solicitarea vizei anuale	
4.	- Evidența uleiurilor proaspete utilizate	anual	Înainte de solicitarea vizei anuale	

Prezenta autorizație de mediu conține 16 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen MATECIU

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

Întocmit: cons. Florin Radeș



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139