

FIȘĂ DE PREZENTARE ȘI DECLARAȚIE

1. DATE GENERALE

- **Denumire:** AGRISERV S.R.L. – sat Șivița, Com Tulucești, Nr. 538, jud. Galați, Reg. Com.: J17/3394/1994, CUI 6665836, Tel: 0743.042.584; mail: agriserv94@yahoo.com

- **Amplasament:** sat Șivița, Com Tulucești, Nr. 538, jud. Galați

- **Vecinătăți:** N – drum de acces

E – exploatație agricolă persoană juridică

V – drum de acces

S – exploatație agricolă persoană juridică

- **Profil de activitate:** pentru care se solicită emiterea Autorizației de Mediu

Cod CAEN 0161 - Activități auxiliare pentru producția vegetală

Cod CAEN 0164 – Pregătirea semințelor

Alte activități desfășurate pe amplasament pentru care nu se aplică prevederile Procedurii de emitere a Autorizației de Mediu aprobate prin Ordinul 1798/2007 cu modificările și completările ulterioare:

Cod CAEN 5210 – Depozitări

Forma de **proprietate**: privată 100%;

- **Regimul de lucru**: sezonier - în medie 8 ore/zi, 5 zile/saptamana, 300 zile/an, 8 angajați

2. DATE SPECIFICE ACTIVITĂȚII

a) Activitatea desfășurată:

Activități auxiliare pentru producția vegetală - CAEN 0161

Activitatea desfășurată de asociație constă în următoarele operațiuni:

- pregătirea terenului agricol prin lucrări de arat, discuit, grăpat, lucrări efectuate cu utilajele din dotare
- însămânțarea culturilor executată mecanizat cu utilajele agricole din dotare. Semințele utilizate sunt achiziționate de la unități producătoare specializate.
- fertilizarea solului se face cu substanțe chimice omologate. Ocazional se poate aplica și îngrășământ natural organic provenit de la fermele de creștere a animalelor. Activitățile de fertilizare se fac mecanizat cu utilajele agricole din dotare.
- stropirea culturilor contra bolilor și dăunătorilor se realizează ori de câte ori este nevoie (în funcție de starea fitosanitară a culturilor), mecanizat cu utilajele agricole din dotare, folosind substanțe omologate și codificate în "Codexul produselor de protecție a plantelor omologate pentru utilizare în România".
- recoltarea culturilor, cu utilajele agricole din dotare și livrarea produselor obținute către beneficiari.

Activitatea de pregătire a semințelor - CAEN 0164

Activitatea de pregătire a semințelor constă în:

- uscarea cerealelor destinate pregătirii semințelor cu ajutorul pedestalelor de uscare
- trecerea semințelor printr-un selector în vederea eliminării materialelor străine, a semințelor subdimensionate, vătămate de insecte sau mecanic și a celor imature;
- tratarea semințelor cu produse fitosanitare omologate.

Semințele astfel obținute sunt utilizate preponderent în cadrul societății. O parte din aceste semințe se comercializează către terți, în vrac sau atunci când există o solicitare în acest sens, ambalate în saci de material plastic.

Alte activități desfășurate pe amplasament pentru care nu se aplică prevederile Procedurii de emitere a Autorizației de Mediu aprobate prin Ordinul 1798/2007 cu modificările și completările ulterioare:

Depozitări - CAEN 5210 – Activitatea constă în stocarea temporară a substanțelor de protecție a plantelor, premergător utilizării acestora și a motorinei necesare funcționării utilajelor.

*În conformitate cu normativele privind Clasificarea activităților din economia națională aprobate prin Ordinul 337/2007, activitatea de **Depozitare** desfășurată de societate este o activitate auxiliară, nu este o activitate economică și ca atare nu se include în clase CAEN.*

Notă: pe amplasament nu se desfășoară activitatea de fabricare a produselor de morărit și nici cea de fabricare a preparatelor pentru hrana animalelor de fermă

b) Dotări:

Clădiri și construcții:

- platformă betonată pentru gararea utilajelor agricole – 2.500 mp
- corp administrativ – 105 mp
- magazie depozitare produse protecția plantelor – 55 mp
- magazie depozitare (utilizată pentru depozitarea îngrășămintelor chimice) – 612 mp
- hală depozitare (utilizată pentru pregătirea semințelor, uscarea cerealelor destinate pregătirii semințelor, stocarea temporară a semințelor) – 1.955 mp
- hală depozitare (utilizată pentru pregătirea semințelor, uscarea cerealelor destinate pregătirii semințelor, stocarea temporară a semințelor) – 1.001 mp
- bazin înmagazinare apă pluvială (V=370 mc) – 1 buc.

Utilaje agricole, amenajări și echipamente specifice:

- Tractoare agricole – 10 buc.

- Combine agricole - 4 buc.
- Semănătoare prășitoare - 3 buc.
- Semănătoare - 4 buc.
- Semanatoare paioase - 2 buc.
- Masina administrat ingrasaminte chimice - 4 buc.
- Masina ierbicidat - 4 buc.
- Combinatoare - 5 buc.
- Echipament recoltat porumb - 2 buc.
- Echipament recoltat floarea soarelui - 3 buc.
- Scarificator - 2 buc.
- Cultivator – 4 buc.
- Plug agricol - 7 buc.
- Grapă - 6 buc.
- Prășitoare – 1 buc.
- Kit recoltat rapita - 2 buc.
- Presa balotat - 1 buc.
- Tocatoare resturi vegetale - 1 buc.
- Heder paioase - 2 buc.
- Header floarea-soarelui - 1 buc.
- Echipament fertilizat - 1 buc.
- Autopropulsată – 1 buc.
- Microgranulator semanatoare paioase – 1 buc.
- Tocator tulpini rapita/floarea-soarelui + sistem transport – 1 buc.
- Tocator resturi vegetale – 1 buc.
- Statie mobilă de selectare și tratare seminte, cu o capacitate de 2,5 – 3,5 tone/oră – 1 buc.
- Sistem uscare cereale – 1 buc.

Sistemul de uscare al cerealelor este format din uscătoare cu piedestal. Cerealele se amplasează în grămezi în jurul piedestalelor. Piedestalele sunt prevăzute cu

ventilatoare care aspiră aerul. În acest fel se realizează un circuit continuu al aerului *dinspre exterior spre interior, ceea ce conduce la uscarea cerealelor.*

- Masina cusut saci – 1 buc.
- Cântar rutier 80 tone – 1 buc.
- Rezervor mobil motorină (V = 9 mc) prevăzut cu pompă de distribuție și cuvă metalică de retenție – 1 buc.

Mijloace de transport:

- Încărcător frontal - 3 buc.
- Autocamion - 1 buc.
- Semiremorcă - 1 buc.
- Remorcă 2 axe - 2 buc.
- Remorcă basculantă - 1 buc.
- Remorcă autodescărcătoare - 1 buc.
- Remorcă cisternă transport apă - 1 buc.
- Remorcă agricolă - 3 buc.
- Autoutilitară - 1 buc.
- Autoturisme – 6 buc.

Activitatea de întreținere a autovehiculelor se realizează prin intermediul unor unități service specializate.

Suprafața agricolă lucrată: 1.454,33 ha

Încălzirea pe timp de iarnă: nu e cazul

c) Bilanț de materiale

Materii prime și auxiliare:

- Îngrășăminte - cca. 507,15 to/an; din care îngrășăminte pe baza de azotat de amoniu - cca. 260 to/an, îngrășăminte complexe - cca. 120 to/an, uree - cca. 90 to/an, îngrășăminte pe baza de sulfat de amoniu - cca. 30 to/an, îngrășăminte pe baza de fosfați - cca. 7 to/an, îngrășăminte organice - cca. 0,15 tone/an

Îngrășămintele sunt depozitate și manipulate în ambalajele originale ale producătorilor, respectiv saci din mase plastice cu pereți dubli de diferite dimensiuni. Capacitatea maximă de socare temporară pe amplasament pentru îngrășăminte este de 20 tone.

Îngrășămintele chimice sunt stocate temporar în magazia de depozitare de 612 mp

- **substanțe fitosanitare și de protecția plantelor** din clasele de toxicitate Xi, X - cca. 11.500 l/an, din care erbicide cca. 6.400 l/an, fungicide - cca. 3.500 l/an, insecticide - cca. 1.500 l/an, altele (adjuvanți, etc.) - cca. 100 l/an.

Produsele de protecția plantelor sunt depozitate și manipulate în ambalajele originale ale producătorilor, respectiv recipiente din mase plastice de diferite capacități. Capacitatea maximă de socare temporară pe amplasament pentru produsele de protecția plantelor este de 2,5 tone.

Substanțele fitosanitare și de protecția plantelor sunt stocate temporar în magazia de depozitare de 55 mp

- **semințe:** grâu – cca. 90 tone/an, orz – cca. 50 tone/an, orzoaică – cca. 0,3 tone/an, mazăre – cca. 62 tone/an, floarea soarelui – cca. 3,0 mil. semințe/an, porumb – cca. 1,8 tone/an, rapiță – cca. 16,5 mil. semințe/an.

Semințele aprovizionate sunt ambalate în saci PP cu capacitate de 500 kg sau 600 kg și sunt livrate cu mijloacele de transport ale furnizorilor.

Semințele sunt stocate temporar în hala de depozitare de 1.955 mp și în hala de depozitare de 1.001 mp

- **combustibil (motorină)** - cca. 120 to/an – stocată temporar în rezervorul mobil de motorină (V = 9 mc)

- **ulei mineral** - cca. 0,72 to/an; ambalate în butoaie metalice cu capacitate de 220 l, depozitate temporar în spațiu amenajat în hala de depozitare de 1.001 mp, aprovizionate cu mijloacele de transport ale furnizorilor.

- **vaselină** – cca. 5 kg/an - ambalate în recipiente metalice cu capacitate de 15 l, depozitate temporar în spațiu amenajat în hala de depozitare de 1.001 mp, aprovizionate cu mijloacele de transport ale furnizorilor.

- filtre ulei - cca. 8 buc./an – ambalate în cutii de carton, depozitate temporar în spațiu amenajat în hala de depozitare de 1.001 mp, aprovizionate cu mijloacele de transport ale furnizorilor.

- acumulatori – cca. 2 buc./an – nu se stochează temporar

- anvelope – cca. 6 buc/an - nu se stochează temporar

Alimentarea cu combustibil se realizează de la stațiile de distribuție a carburanților autorizate.

Ambalaje:

- saci PP – cca. 550 buc/an

Produse obținute:

- grâu - cca. 2.000 to/an,

- orz de toamnă – cca. 1.500 to/an,

- orzoaică – cca. 8 to/an,

- rapiță – cca. 275 to/an,

- mazăre - cca. 500 to/an,

- porumb - cca. 85 to/an,

- floarea soarelui - cca. 650 to/an,

Cerealele sunt livrate vrac, cu mijloacele de transport ale beneficiarilor sau cu mijloace de transport închiriate. Cerealele se livrează direct beneficiarilor fără a se efectua o depozitare a acestora.

- semințe grâu– cca. 66,5 tone/an,

- semințe orz – cca. 29 tone/an,

- semințe mazăre – cca. 22 tone/an

Semințele produse sunt ambalate în saci PP cu capacitate de 500 g sau 600 kg și sunt livrate cu mijloacele de transport ale beneficiarilor. Cerealele destinate pregătirii semintelor precum și semințele produse sunt stocate temporar în hala de depozitare de 1.955 mp și în hala de depozitare de 1.001 mp

d) Utilitățile:

Energia electrică – este asigurată prin racordare la rețeaua locală de alimentare cu energie electrică. – Consum mediu lunar – cca. – 800 kW

Apă potabilă - Pentru uz menajer, apa potabilă este asigurată prin racordare la serviciul public de alimentare cu apă a localității Tulcești. Consum mediu lunar – cca. – 10 mc

Apă tehnologică – Pentru realizarea soluțiilor de protecție a plantelor se utilizează apă provenită din precipitații, apă stocată în rezervorul e înmagazinare a apei pluviale.

Canalizare - Nu se evacueaza ape uzate. Apele menajere sunt evacuate într-un bazin betonat vidanjabil cu capacitatea de 12 mc.

Deșeuri municipale - Deșeurile municipale rezultate se predau pe baza contractuală unui operator de salubritate autorizat

3. SURSE DE POLUANȚI ȘI PROTECȚIA FACTORILOR DE MEDIU:

a) Protecția calității apelor

Activitățile de fertilizare respectă prevederile Ordinului 1270/1182 din 2005 al MMGA și MAPDR privind aprobarea *Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.*

Se utilizează apă pentru diluarea produselor de protecție a plantelor utilizate precum și pentru efectuarea operațiunilor privind tripla clătire a ambalajelor. Apa utilizată este provenită din precipitații, după ce în prealabil a fost captată și înmagazinată într-un rezervor.

Apele utilizate pentru tripla clătire a ambalajelor ce au conținut produse fitosanitare și de protecție a plantelor, sunt puse în rezervorarele echipamentelor de stropit și împrăștiate pe terenul agricol unde se execută lucrări fitosanitare.

Îngrășămintele, produsele fitosanitare și de protecție a plantelor sunt depozitate în incinte acoperite, prevăzute cu platforme betonate astfel încât acestea nu intră în contact cu apele pluviale.

b) Protecția atmosferei

Principala sursă de poluare a aerului este reprezentată de emisiile motoarelor cu care sunt dotate utilajele agricole. Aceste utilaje sunt omologate și certificate, noxele și emisiile evacuate în atmosferă încadrându-se în normele legale. Autovehiculele aflate în tranzit vor respecta normele impuse de Autoritatea Rutieră Română.

Activitatea desfășurată nu include alte procese de ardere sau eliminări de particule solide în atmosferă.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nivelul zgomotului și al vibrațiilor rezultate în cadrul activității se vor menține în limitele admisibile conform STAS 10009/1998, STAS 6156/1986, OMS 536/1997.

d) Protecția solului și subsolului

Îngrășămintele, produsele fitosanitare și de protecție a plantelor se depozitează temporar doar în spații amenajate prevăzute cu platforme betonate, fapt ce împiedică contaminarea accidentală a solului sau subsolului.

Activitățile de fertilizare a solului și de tratare a culturilor se realizează cu substanțe chimice sau organice omologate, în dozele prescrise de regulamentele emise de M.A.D.R.

Se practică sistemul de rotație a culturilor astfel încât nu sunt aduse modificări majore în structura și compoziția solului.

e) Protecția împotriva radiațiilor

Activitatea desfășurată nu este generatoare de radiații.

f) Protecția fondului forestier, a ecosistemelor, biodiversității, ocrotirea naturii și a peisajului

Pe amplasament și în zona adiacentă acestuia nu există fond forestier. În cadrul lucrărilor de amenajare a amplasamentului și pe perioada de exploatare, nu au avut loc defrișări, locația fiind deja inclusă în circuitul economic.

În urma activității desfășurate în cadrul amplasamentului, nu rezultă compuși toxici care să aibă efect negativ asupra ecosistemelor. În cadrul lucrărilor de amenajare a amplasamentului și pe perioada de exploatare, nu au avut loc defrișări, locația fiind deja

inclusă în circuitul economic. În zona de amplasament al obiectivului nu există monumente ale naturii, parcuri naționale sau rezervații naturale.

g) Gestiunea substanțelor și preparatelor periculoase

- Substanțe și preparate periculoase utilizate:

- Îngrășăminte (cca. 507,15 to/an); substanțe fitosanitare și de protecție a plantelor (cca. 11.500 l/an); combustibil (motorină) (cca. 120 to/an);

- **Mod de gospodărire:**

Ambalare: Produsele se păstrează în ambalajele originale ale producătorilor. Îngrășămintele chimice sunt ambalate în saci polipropilenă cu capacitate de 500 sau 600 kg. Produsele de protecție a plantelor sunt ambalate în bidoane polietilenă cu capacitate de 1 l, 5 l, 10 l, 20 l. O parte din aceste ambalaje sunt supraambalate în cutii de carton.

Transport: Îngrășămintele și produsele de protecție a plantelor sunt livrate de furnizori. Alimentarea cu combustibili se realizează de la stațiile de distribuție a carburanților autorizate sau atunci când nu este posibil, furnizorul va livra combustibilul în rezervorul mobil cu mijloacele de transport proprii

Depozitare: În general substanțele și preparatele periculoase enumerate mai sus nu se depozitează ci sunt utilizate imediat după aprovizionare. Atunci când nu este posibil acest lucru, depozitarea substanțelor și preparatelor periculoase se realizează în spații amenajate, respectiv în magazia amenajată în acest sens.

Utilizare: Motorina se folosește pentru alimentarea tilajelor agricole proprii. Produsele fitosanitare se utilizează în soluții diluate prin pulverizare pe culturile agricole, îngrășămintele se aplică mecanizat în sol. Nu sunt comercializate substanțe și preparate periculoase.

- **Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:** ambalajele sunt supuse operațiunii de triplă clătire, sunt apoi stocate temporar în spații amenajate și livrate către un operator autorizat în cadrul programului SCAPA.

- **Instalațiile, amenajările dotările și măsurile de protecție a mediului și pentru intervenție în caz de accident:** Produsele periculoase se depozitează în spații închise, prevăzute cu platforme betonate, cu acces restricționat. În caz de scurgeri accidentale se intervine cu materiale absorbante biodegradabile.

- **Monitorizare:** Se monitorizează, evidențiază și raportează periodic datele privind gestiunea substanțelor și preparatelor periculoase.

h) Gestiunea deșeurilor:

Deșeuri generate: Din activitatea desfășurată sunt generate deșeuri aferente codurilor:

20.03.01 Deșeuri municipale amestecate – cca. 6 to/an – vor fi stocate și depozitate temporar în pubele amplasate în spații special amenajate pe platforma betonată și ulterior predate unui operator autorizat pe bază contractuală

15.01.01 - ambalaje de hârtie și carton - cca. 0,2 to/an, rezultate de la produsele și materiile prime achiziționate de societate, sunt colectate, stocate temporar în recipient plastic amplasat pe platforma betonată și predate periodic către societăți autorizate în vederea reciclării/valorificării.

15.01.02 - ambalaje de materiale plastice - cca. 0,40 to/an, rezultate de la produsele de protecție a plantelor, decontaminate prin operația de triplă clătire în conformitate cu OG 41/2007, sunt colectate, stocate temporar vrac acoperit în țarcul de depozitare amenajat și returnate fabricanților, importatorilor, comercianților sau distribuitorilor de PPP în cadrul programului SCAPA.

În urma efectuării procedurii triplei clătiri impuse de lege ingredientul activ în ambalajele de PPP rămâne într-o cantitate net inferioară pragului de 0,1% stabilit de CED pentru diversele substanțe toxice.

Argumentele teoretice și legislative sunt confirmate și de analizele de laborator solicitate de către AIPROM efectuate în cadrul Institutului Kuhlmann din Germania și laboratorului WESSLING Ungaria. Analizele efectuate au determinat concentrația de substanță activă în ambalajele provenite de la PPP, triplu clătite și au stabilit că aceasta este într-o proporție mai mică de 0,1%, ceea ce califică acel deșeu ca fiind nepericulos.

15.01.10* - ambalaje contaminate - cca. 0,05 to/an, rezultate de la produsele de protecție a plantelor, sunt colectate, stocate temporar vrac acoperit în țarcul de depozitare amenajat și predate unori societăți autorizate în vederea valorificării/eliminării.

13.02.06*- Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere - cca. 0,52 to/an, rezultate de la activitatea de întreținere a utilajelor, sunt colectate, stocate temporar în recipiente metalice (butoaie metalice cu capacitatea de 220 l), în spațiul de depozitare amenajat (spațiu acoperit, securizat cu acces restricționat, prevăzut cu platformă betonată și cuve de retenție) și predate periodic către societăți autorizate în vederea reciclării/valorificării.

16.01.03 - anvelope scoase din uz - cca. 0,15 to/an, rezultate de la activitatea de întreținere a utilajelor, sunt colectate, stocate temporar vrac acoperit în țarcul de depozitare amenajat și predate periodic către societăți autorizate în vederea reciclării/valorificării.

16.01.07* - filtre de ulei - cca. 0,01 to/an., rezultate de la activitatea de întreținere a utilajelor, sunt colectate, stocate temporar în recipiente metalice în țarcul de depozitare amenajat și predate periodic către societăți autorizate în vederea reciclării/valorificării. Schimbul acumulatorilor se realizează prin predarea acumulatorilor uzați la achiziționarea de acumulatori noi, astfel încât aceștia nu rămân ca deșeuri pe amplasament.

Monitorizarea gestiunii deșeurilor – se ține evidența deșeurilor generate în conformitate cu prevederile H.G. 856/2002 și Legii 211/2011, care se raportează periodic la APM.

i) Gestiunea ambalajelor.

ambalaje folosite – În activitatea desfășurată, societatea folosește următoarele tipuri de ambalaje pentru ambalarea produselor proprii:

- ambalaje din mase plastice – saci PP – cca. 80 kg/an

ambalaje colectate – Ambalajele de la îngrășăminte și produse fitosanitare se stocheză temporar în spații special amenajate și se predau operatorilor economici autorizați în cadrul programului "SCAPA"

j) **Protecția așezărilor umane**

Activitățile se desfășoară preponderent în extravilanul localității. Nu sunt necesare măsuri speciale pentru protecția așezărilor umane altele decât cele privind respectarea prevederilor legale pentru protecția factorilor de mediu.

k) **Respectarea prevederilor convențiilor internaționale la care România a aderat.**

Activitatea desfășurată în cadrul amplasamentului analizat, respectă în totalitate prevederile legislației internaționale la care România a aderat.

l) **Monitorizarea mediului**

- se va ține evidența cantitativă a deșeurilor colectate; se va raporta periodic
- se va ține evidența substanțelor și preparatelor periculoase, se va raporta periodic
- se va raporta orice eveniment care poate avea impact asupra mediului;
- se va raporta orice depășire ale valorilor limită admise la indicatorii de calitate ai poluanților admiși la evacuarea în mediu.

Întocmit,

Covaci Marius

