

FISA DE PREZENTARE SI DECLARATIE

1. Date generale:

Denumirea unității, firmei etc. :

SC AGRO CLASS SRL

Adresa :

Focsani, str. Toader Tardea, nr. 9, jud. Vrancea

telefon, fax:

0237.212.880; 0237.212.589

Amplasamentul:

oras Marasesti, T 55, PC 370 (Ferma 6 Haret), jud. Vrancea

Profilul de activitate:

ACTIVITATI DE SERVICII ANEXE AGRICULTURII si

DEPOZITARE FRUCTE

Activitati de servicii anexe agriculturii (cod CAEN rev. 2: 0161) si Prelucrarea si conservarea fructelor si legumelor n.c.a. (cod CAEN rev. 2 : 1039).

Forma de proprietate: privata.

Regimul de lucru (ore/zi, zile/săptămână, zile/an) : perioada de campanie agricola : lunile martie – noiembrie, cca 8 ore/zi, cca 5 zile/saptamana.

2. Date specifice activității:

a) Activitatea desfășurată: (Se prezintă activitatea specifică desfășurată, cu informații complete, inclusiv descrierea proceselor tehnologice) :

- Se efectueaza lucrari agricole (arat, discuit, fertilizat, semanat, erbicidat, tratamente in vegetatie, recoltat, depozitat), conform tehnologiei fiecarei culturi, pentru cultivarea cerealelor si plantelor tehnice pe o suprafata de teren agricol de 380 ha in sistem de arenda si proprietate.

Se efectueaza 3 – 4 tratamente fitosanitare pe an, cu mijloace terestre proprii, incepand cu lunile aprilie – mai, folosind produse de protectie a plantelor Xn/Xi.

- Se trateaza seminte cu produse de protectie a plantelor Xn/Xi, pentru utilizare in activitatea proprie.

- Se depoziteaza temporar si se sorteaza fructele din livada proprie: cirese si afine, in vederea comercializarii in stare proaspata, catre diversi beneficiari.

- Alte activitati care se desfasoara pe amplasament: Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase si a plantelor producatoare de seminte oleaginoase (cod CAEN rev. 2 : 0111), Cultivarea fructelor semintoase si samburoase (cod CAEN rev. 2 : 0124), Cultivarea fructelor, arbustilor fructiferi, capsunilor, nuciferilor si a altor pomi fructiferi (cod CAEN rev. 2 : 0125) - Plantatie pomicola in sistem intensiv cu irigare prin picurare si fertirigare.

- Nu se face spalarea masinii de tratat seminte. Prepararea solutiilor de P.P.P. se face direct in rezervoarele cisternelor masinilor. Nu se importa P.P.P. sau ingrasaminte chimice.

- Nu se stocheaza carburanti; alimentarea cu carburanti a masinilor si utilajelor agricole se face la statii de distributie carburanti; schimburile de ulei, filtre de ulei, anvelope si acumulatori se efectueaza in cadrul obiectivului.

b) Dotări (Dotările specifice: clădiri -cu suprafața spațiilor ocupate, utilaje, instalații, masini, aparate, mijloace de transport utilizate în activitate etc.) :

- cladire administrativa, magazie cereale, magazie produse de protectia plantelor – in suprafata totala de 1.000 mp; depozit fructe si ambalaje (S = cca 500 mp), zona de frig dotata cu instalatie de refrigerare R 404 a = 20 kg si paleti din lemn pentru depozitare si ladite lemn sau PVC. Depozit de fructe, hala metalica cu suprafata constructa de cca 720 mp, din care spatiu de depozitare cca 200 mp, dotata cu doua instalatii frigorifice R 404 a = 90 kg, constructie receptionata in septembrie 2017. In cadrul acestui proiect au fost achizitionate si urmatoarele dotari: linie sortare-calibrare si ambalare cirese, hidrocooler, doua autospeciale transport frigorific, rulota comert ambulant, tractor pomicol 97 CP, pompa stropit, electrostivitor, transpalet cu cantarire, platforma de lucru autopropulsata.

Prin proiectul finalizat in anul 2020, "EXTINDEREA ACTIVITATII POMICOLE DESFASURATE IN CADRUL AGRO CLASS SRL" au fost achizitionate urmatoarele utilaje si echipamente: tractor pomicol New Holland 99 CP, tractor pomicol Zoomlion 50 CP, tocatoare masa vegetala, perie dubla, echipament anti-inghet, atomizor tractat, platforma de lucru autopropulsata, remorca de imprastiat gunoi, masina de recoltat fructe de padure cu jet de aer, sortator optic fructe, linie de dozat si ambalat afine, autoutilitara transport frigorific.

- combine de recoltat Class = 1 buc., tractor FENDT 200 CP cu utilaje aferente: semanatoare Horsch – 6 m, combinator, plug reversibil, masina de administrat ingrasaminte, masina propulsata de facut tratamente, selector seminte grau; freza Lemken, remorca 16 t, cantar, masina de tratat seminte ;
- pentru activitatea de cultivare a fructelor (40.28 ha plantatie pomicola: 18.78 ha cires, 4 ha nuc si 17,5 ha afin, toate suprafetele sunt dotate cu sisteme de irigat): tractor pomicol de 75 CP, tractoare mici de 25 CP = 2 buc., remorci mici pentru transport intern fructe = 4 buc., carucioare pentru fructe = 10 buc, pompa stropit, instalatie erbicidat, cositoare, echipament recoltat nuci, masina spart nuci, separator coji, masa sortat si linie sortare ambalare afine, transpalete mecanice = 2 buc., echipamente preventie inghet = 2 buc., combina recoltare afine tractata = 1 buc.

c) Bilanțul de materiale

Cantitățile de materii prime, auxiliare și combustibili, intrate/intrați în proces:

- produse de protectie a plantelor clasificate ca nocive (Xn), iritante (Xi) sau fără clasificare de pericolozitate (P.P.P. Xn/Xi/N) = cca 350 kg/an pentru cereale si cca 50 kg/an pentru pomicultura,
- seminte (grau, porumb, rapita, floarea soarelui) tratate cu P.P.P. Xn/Xi/N = cca 50 t/an,
- ingrasaminte chimice (complex NPK, azotat amoniu, uree) = cca 70 t/an,
- motorina = cca 30 t/an, uleiuri hidraulice = cca 500 l/an, uleiuri minerale = cca 250 l/an (folosite la utilajele agricole), lemn de foc.
- cirese = cca 200 t/an si afine = cca 200 t/an.
- ladite din lemn sau plastic = cca 10.000 buc – se recuperarea de la beneficiari (nu se introduc pe piata ambalaje, sunt folosite preponderant pentru recoltare si depozitare fructe)
- paleti pentru uz intern – 100 buc. (pentru manipulare si depozitare marfa)
- caserole PET unica folosinta – cca. 4.000 kg/an
- amabalaje carton – cca. 7.000 kg/an
- amabalaje lemn – cca. 6.000 kg/an

Pierderile pe faze de fabricație sau de activități și emisiile în mediu (inclusiv deseuri):

deseuri vegetale - paie, ciocani = cca 200 t/an.

Din activitatea de sortare fructe rezulta cantitati mici de produse neconforme ce sunt depozitate in recipienti de plastic si folosite ulterior ca si ingrasaminte pe plantatiile proprii.

Cantitățile de produse si subproduse rezultate. Bilanțul acestor materiale, care serveste si la întocmirea si revizuirea bilantului de mediu, trebuie să se închidă cu eroarea acceptată de metodologia de calcul folosită :

Cerealele si plantele tehnice obtinute din culturile de camp (cca 1.700 t/an), sunt valorificate in baze de receptie, pe baza de contracte, sau se comercializeaza catre diversi beneficiari (vrac).

Cantitatile de fructe rezultate sunt: cirese = cca 200 t/an si afine = cca 200 t/an.

d) Utilități -Modul de asigurare cu utilități (apă, canal, energie etc.): surse, cantități, volume :

- Alimentarea cu apa folosita in scop menajer se asigura din sursa proprie: put forat cu $H_1 = 28$ m (consum mediu = cca 315 mc/an).
- Alimentarea cu apa pentru irigarea culturilor de cires si afin se asigura din sursa proprie: put forat cu $H = 60$ m, put forat cu $H = 40$ m si put forat cu $H = 60$ m. Inmagazinarea apei, din cele trei puturi, se face intr-un bazin de retentie cu $V = 1.500$ mc, executat in sapatura deschisa cu sectiune

trapezoidală și cu diguri pe toate laturile, impermeabilizat cu membrana geotextila; consum mediu anual cca 73.510 mc.

- Apelor uzate menajere sunt colectate în două bazine din beton, de 6 mc fiecare, care comunică între ele, vidanjabile și un bazin vidanjabil de 40 mc amplasat în apropierea noului spațiu de depozitare.

- Energia electrică se asigură din rețeaua SC Electrica SA (consum = cca 1.800 – 2.000 KW/an).

3. Surse de poluanți și protecția factorilor de mediu:

Protecția calității apelor

Sursele de ape uzate și compusii acestor ape: ape uzate menajere.

Stăriile și instalările de epurare sau de preepurare a apelor uzate, randamentele de retinere a poluanților, locul de evacuare (emisar, canalizare publică, canalizare, platformă industrială):

- apele uzate menajere sunt colectate în trei bazine din beton, din care două de 6 mc fiecare, ce comunică între ele, și unul de 40 mc, vidanjabil;

Poluanții evacuați în mediu sau în canalizări publice ori în alte canalizări (în mg/l și kg/zi):

pH = 6,5 – 8,5; suspensii = max 350 mg/dmc; CCOCr = max 500 mg/dmc; CBO₅ = max 300 mg/dmc; azot amoniacal = max 30 mg/dmc; detersenți = max 25 mg/dmc; substanțe extractibile = max 30 mg/dmc; fosfor total = max 5 mg/dmc.

Protecția atmosferei

Sursele și poluanții pentru aer: incalzirea spațiilor administrative se asigură cu convector electric și o sobă ce funcționează cu lemn drept combustibil; nu detinem centrală termică.

Instalații pentru colectarea, epurarea și dispersia gazelor reziduale și a pulberilor: gazele de ardere provenite din funcționarea sobei sunt evacuate în atmosferă printr-un cos de dispersie cu H = 2 m peste nivelul acoperisului.

Poluanții evacuați în atmosferă (în mg/mc și g/s): SO₂ = max 2000 mg/Nmc; CO = max 250 mg/Nm³; NO₂ = max 500 mg/Nm³; pulberi = max 100 mg/Nm³.

Protectia împotriva zgomotului și vibratiilor

Sursele de zgomot și de vibratii: utilajele tehnologice și mijloacele de transport.

Dotările, amenajările și măsurile de protecție împotriva zgomotului și vibratiilor se asigură întreținerea și verificarea tehnică periodică a acestora.

Nivelul de zgomot și de vibratii produs: se incadrează în limitele STAS nr. 10009/1988: max 65 dB.

Protectia solului și subsolului

Sursele posibile de poluare a solului și a subsolului: PPP, semintele tratate cu PPP și ingrasamintele chimice folosite, deseurile rezultate.

Măsurile, dotările și amenajările pentru protecția solului și a subsolului:

- platformă betonată pentru staționarea utilajelor și mașinilor agricole;
- cale de acces betonată; spațiu de depozitare cu paviment betonat.

Protecția împotriva radiațiilor

Sursele de radiații din activitate

Dotările, amenajările și măsurile pentru protecția împotriva radiațiilor

Nivelul radiațiilor emise în mediu

Protecția fondului forestier

Situatia afectării fondului forestier

Lucrările și măsurile pentru diminuarea și eliminarea impactului negativ produs asupra vegetației și ecosistemelor forestiere

Protecția ecosistemelor, biodiversității și ocrotirea naturii

Sursele posibile de afectare a ecosistemelor acvatice și terestre, a monumentelor naturii, a parcurilor naționale și a rezervațiilor naturale

Măsurile pentru protecția ecosistemelor, biodiversității și pentru ocrotirea naturii, în general

Protectia peisajului si a zonelor de interes traditional

Modul de încadrare a obiectivului în peisaj

Măsuri și amenajări pentru protectia peisajului si a zonelor de interes traditional

Gestiunea deseurilor

Sursele de deseuri, tipuri, componitie si cantități de deseuri rezultate :

- uleiuri uzate (cod 13 02) = cca 100 l/an ; filtre de ulei uzate (cod 16 01 07*); envelope uzate (cod 16 01 03) ; acumulatori uzati (cod 16 06);
- deseuri de ambalaje din carton (cod 20 01 01); deseuri de ambalaje provenite de la produse fitosanitare, contaminate cu substante periculoase (recipienti plastic) (cod 15 01 10*) ;
- deseuri vegetale - paie, ciocani (cod 02 01 03) = cca 200 t/an; deseuri menajere (cod 20 03 01);

Modul de gospodărire a deseurilor; depozitare controlată, transport, tratare, refolosire, distrugere, integrare în mediu, comercializare:

Stocare temporara:

- Uleiurile uzate: in recipienti metalici;
- Filtri de ulei uzate, envelope uzate, acumulatori uzati, deseuri de ambalaje din carton si deseuri de ambalaje provenite de la produse fitosanitare, contaminate cu substante periculoase – se colecteaza selective, in magazie;
- Deseuri vegetale (paie, ciocani): pe terenurile agricole;
- Deseuri menajere: in europubela.

Valorificare:

- uleiuri uzate, envelope uzate, acumulatori uzati si deseuri de ambalaje din carton: se valorifica prin operatori autorizati;
- deseuri de ambalaje provenite de la produse fitosanitare, contaminate cu substante periculoase (recipienti plastic) – se returneaza furnizorilor sau se predau catre centrele de colectare care fac parte din Sistemul de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al AIPROM (SCAPA);
- deseuri vegetale - paie, ciocani = cca 200 t/an – se incorporeaza in sol.

Gestiunea substantelor si preparatelor periculoase

Substantele si preparatele periculoase utilizate/detinute, cantitatile utilizate/detinute si fisele de securitate ale acestora: P.P.P. Xn/Xi/N = cca 350 kg/an pentru cereale si cca 50 kg/an pentru pomicultura, seminte tratate cu P.P.P. Xn/Xi/N = cca 50 t/an, ingrasaminte chimice (complex NPK, azotat amoniu, uree) = cca 70 t/an, motorina = cca 30 t/an, uleiuri hidraulice = cca 500 l/an, uleiuri minerale = cca 250 l/an (folosite la utilajele agricole).

Modul de gospodărire, măsurile, dotările si amenajările pentru protectia mediului:

Ambalare: semintele de grau tratate se ambaleaza in saci rafie (se refolosesc si/sau se predau prin SCAPA) ; semintele tratate achizitionate, ingrasamintele chimice, P.P.P.Xn/Xi/N si uleiurile se achizitioneaza in ambalajele producatorilor, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1408 / 2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase.

Transport: aprovisionarea cu semintele tratate, ingrasamintele chimice, P.P.P.Xn/Xi/N se asigura de catre furnizori, cu mijloacele lor de transport.

Depozitare: semintele tratate, ingrasamintele chimice, P.P.P.Xn/Xi/N si uleiurile se depoziteaza in spatii special amenajate (magazii), cu respectarea conditiilor prevazute in fisele cu date de securitate. Nu se depoziteaza motorina.

Folosirea: semintele tratate, ingrasamintele chimice, P.P.P.Xn/Xi/N: in lucrarile agricole; uleiuri si motorina: functionarea masinilor si utilajelor agricole.

Azbest: nu detinem.

PCB: nu detinem.

Gestiunea ambalajelor

Tipurile si cantitatile de ambalaje folosite /rezultate: rezulta: saci polipropilena (de la ingrasamintele chimice si semintele tratate) = cca 300 kg/an; recipienti din plastic (de la produsele de protectie a plantelor).

Modul de gospodărire a ambalajelor si măsuri pentru protectia mediului:

- recipienti din plastic (de la produsele de protectie a plantelor) – se returneaza furnizorilor sau se predau catre centrele de colectare care fac parte din Sistemul de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al AIPROM (SCAPA).

Încadrarea în planurile de urbanism si amenajare a teritoriului : intravilan oras Marasesti. Modul de încadrare a obiectivului în cerintele planurilor de urbanism si amenajare a teritoriului.

Protectia asezărilor umane

Distanța față de asezările umane, localitătile si populatia eventual afectată :

-distanta pana la prima locuinta este de cca 900 m.

Măsurile, dotările si amenajările pentru protectia asezărilor umane : -

Respectarea prevederilor conventiilor internationale la care România a aderat.

Amenajările, dotările si măsurile pentru respectarea conventiilor internationale, a reglementărilor comunitare si ale organismelor O.N.U. la care România a aderat.

Alte date si informații privind protectia mediului

Se vor prezenta si alte date specifice activității sau solicitate de autoritatea pentru protecția mediului, care au legătură cu protectia factorilor de mediu si planul de intervenție în caz de poluări accidentale.

Reconstructia ecologică

Lucrări si măsuri pentru refacerea mediului deteriorat, precum si pentru mentinerea unui ecosistem corespunzător în zonă

Monitorizarea mediului:

- se tine evidenta gestiunii deseurilor, conform Anexei nr. 1 din H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, completata de H.G. nr. 210/2007;

- se tine evidenta cantitatilor de substante si preparate periculoase aprovizionate, utilizate si aflate in stoc.

Dotări si măsuri privind instruirea personalului, managementul exploatarii si analiza periodică a propunerii de conformare pentru controlul emisiilor de poluanți, supravegherea calității mediului și monitorizarea activităților de protecție a mediului:

- Folosirea PPP. si ingrasamintelor chimice se face de catre personal instruit, cu certificate de atestare emis de Directia Fitasanitara Vrancea.
- Personalul este instruit periodic cu privire la folosirea materiilor prime, precum si la exploatarea si intretinerea masinilor si utilajelor din dotare.

Data:

28.08.2020

Semnatura:

