**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr.** număr **din** zz.ll.aaaa

....

**Titularul activității: Bio Blueberry**

**Adresa: Str. Sarmas , Nr. 11, Zalău , Judetul Sălaj**

**Punct de lucru: Bio Bleberry**

**Locația activității: Str. Corhan, Nr. 6, Nuşfalău , Judetul Sălaj**

**Activitatea/Activitățile** se încadrează în următoarele coduri:

....

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire activitate CAEN Rev. 2** | **Poziţie Anexa 1 din OM 1798/2007** | **Cod CAEN Rev.1** | **Denumire activitate CAEN Rev.1** | **NFR** | **SNAP** |
| 5210 | Depozitari |  |  |  |  |  |
| 0161 | Activitati auxiliare pentru productia vegetala |  |  |  |  |  |
| 1039 | Prelucrarea si conservarea fructelor si legumelor n.c.a. |  |  |  |  |  |

**Emisă de: APM Sălaj**

**Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului/județelor:**

**Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.**

**Data emiterii:** zz.ll.aaaa

**Data expirării:** zz.ll.aaaa

....

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de Bio Blueberry , cu punctul de lucru din Str. Corhan, Nr. 6, Nuşfalău , Judetul Sălaj,.... înregistrată la APM Salaj cu nr. 2993/23.05.2017, .... în urma analizării documentelor transmise şi a verificării, în baza HG nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare şi a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

Și ca urmare a delegării de competență,

**se emite:**

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

**Pentru Bio Blueberry , cu punctul de lucru din Str. Corhan, Nr. 6, Nuşfalău , Judetul Sălaj,**

**Documentația conține:**

....

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

....

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

....

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

....

***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 sancţionează conform prevederilor legale în vigoare.**

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

....

# **I. Activitatea autorizată**

....

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Activitate** | **Capacitate maximă proiectată** | **UM** |
| 0161 | Activitati auxiliare pentru productia vegetala | 0,00 |  |
| 5210 |  Depozitarea produselor chimice si petrochimice | 0,00 |  |
| 1039 | Prelucrarea si conservarea fructelor si legumelor  | 0,00 |  |

....

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

Plantatia de afini se intinde pe o suprafata de S=66,0ha suprafata inchiriata in baza contractului de comodat incheiat la data de 01.03.2016 intre Pusok Ferenc Levente contract incheiat pe o durata de 10 ani

Amplasamentul halei respectiv anexe gospodaresti si cazare temporara si magazie de depozitare fructe de padure S=319,0mp, si o suprafata de S=95,0mp este inchiriata in baza contractului de comodat incheiat in data de 01.03.2016 intre Pusok Levente Francisc si SC Bio Blueberry STL

Amplasamentul culturii intensive de afine se afla in extravilanul com Nusfalau parcela Corhan in partea de sud est a localitatii. Terenul pe care este amplasata plantatia de afini este format din 3 loturi in suprafata totala de S=24.4ha astfel: - lot 1 = 2.7ha

- lot 2 =8.6ha

- lot 3= 13.0ha

**Depozitarea produselor chimice si petrochimice (depozitare motorina pentru consum propiu in recipient metalic de 7,5 mc) cod CAEN 4671 recodificat in 5210**

**Prelucrarea si conservarea fructelor si legumelor >/=500 kg/zi materie prima cod CAEN 1039**

Funcţionarea acestui obiectiv este de a crea condiţiile favorabile desfăşurării activităţii de colectare si conservare a afinelor cat si a activitatii devigoare prin amenajarea unui unui teren liber de sarcini si a unei clădiri noi special destinate acestui scop şi echiparea cu toate utilităţile necesare desfăşurării activităţii propuse.

Activitatea consta in alimentarea cu motorina a masinilor propii din rezervorul de stoc .

## 2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

....

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip** | **Denumire** | **Încadrare** | **Cantitate** | **UM** | **Natura chimică / compoziție** | **Destinație / Utilizare** | **Mod de depozitare** | **Periculozitate** |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |

....

## 3. Utilități - apă, canalizare, energie

....

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tip utilitate** | **Descriere** | **Cantitate** | **UM** |
|  |  |  |  |

....

## 4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

 Aprovizionarea cu materie prima, respectiv asigurarea puietului de afin care se face din Ungaria pe baza de comanda.

Descarcarea puietului de afin

Asigurarea aciditatii necesare a solului in care se cultiva afinele

Plantarea puietilor de afin –bilonarea

Irigarea - o data cu aceasta operatie se introduc in solutia de irigat ingrasamintele de tip; uree, NMP (hidrocompost), sulfat de amoniu, fosfat de amoniu, sulfat de K, acid sulfuric pentru asigurarea aciditatii solului

Faza de vegetatie propiu zisa

 Recoltarea - se face in galeti de plastic de 5 litri, unitatea dispune de un numar de 50 galeti

Sortarea in functie de dimensiuni - Afinele culese in galeti de plastic se pun in ladite de plastic de tip M10 cu greutatea de 1,2 kg/ladita

Afinele se sorteaza printr-o instalatie cu capacitate de 1,2 tone/ora, dupa dimensiuni dupa ce in prealabil au fost indepartate impuritatile, resturi vegetale , frunze

 Instalatia existenta sorteaza afinele numai dupa marime in doua sortimente :

* Calitatea I de la 8-10mm care sunt valorificate in marketuri
* Calitatea II sub 8mm, acestea sunt valorificate pentru producerea de dulceturi si gemuri

Afinele astfel sortate sunt apoi depozitate in hala de frig unde se scade temperatura la + 20C, temperatura aceasta se asigura cu o instalatie de racire cu freon, pentru care unitatea detine contract de service > in functie de cerintele beneficiarului o parte din afine se racesc

la +20 C, altele se racesc la +150C grade, se livreaza la supermarketuri in Ungaria

 Pe piata romaneasca se introduce in medie 100kg/luna

Valorificarea prin firme de specialitate,

**Activitati auxiliare pentru productia vegetala cod Caen 0161**

* Pregătirea terenului în vederea înființării de cultura a afinului constă în defrișarea vegetație lemnoase și scoaterea rădăcinilor, după care se execută nivelarea de suprafață în direcția pantei.
* După nivelare se aplică o arătură de desfundare, la 40-50 cm  cu care ocazie se încorporează  40-50 to gunoi de grajd, sau ingrasaminte chimice .
* Pe solurile cu PH  peste 5,5 se administrează suplimentar cca 2 to acid sulfuric /ha.
* În solurile cu permeabilitate redusă, se execută o scarificare la 60-80 cm pentru asigurarea drenajului intern al apei.
* Distanțele de plantare se stabilesc în funcție de sistemul de cultură și vigoarea solului.
* Distanțele optime pentru dezvoltarea corectă a plantelor sunt de 2,5-3 m între rânduri și 1 m între plante pe rând asigurand o densitate de 3333-4000 plante/ha.

Una din principalele probleme ale culturii afinului este pregatirea substratului nutritiv, respectiv a mediului de cultura. Afinile sunt direct influentate de conditiile de microclima respectiv de pH-ul solului

**Fazele procesului tehnologic -**

Pentru cultura afinului se folosesc urmatoarele erbicide si insecticide de cca 2 ori/an

* Sintogil este un erbicid total se aprovizioneaza in bidoane de palstic cca 100 l/an;
* Dual gold – se pune la radacina plantei primavara devreme, impiedica germinarea semintelior de iarba se foloseste cca 8-10l/an. Substantele chimice folosite se asigura de la firmele de profil din tara
* Merpan 50WP - fungicid
* Captadin 50PU – fungicid;
* Flowbrix - fungicid;
* Cuproxat Flowable –fungicid;
* Signnum –fungicid;
* Topsin 70WDG – fungicid;
* Novadim Progress - fungicid
* Calypso 480SC - insecticid
* Confidor 200Sl –fungicid;
* Karate Zen - insecticid
* Gallup 360- ierbicid;
* Glifocid Total - ierbicid
* Dual Gold 960 EC - ierbicid ;
* Force 1.5 G insecticid

**4.1.** **Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tip arie** | **Cod** | **Arie protejată** |
|  |  |  |

....

## 5. Produsele și subprodusele obținute

....

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip produs/subprodus** | **Denumire produs/subprodus** | **Cantitate** | **UM** | **Destinație** |
|  |  |  |  |  |

....

## 6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

....

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip combustibil** | **Combustibil** | **Cantitate** | **UM** | **Tipul centralei** | **Puterea nominală a centralei (MW)** |
|  |  |  |  |  |  |

....

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

....

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire activitate CAEN Rev.2** |
|  |  |

....

## 8. Programul de funcționare

....

# **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)

....

 **Aer**

....

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire coş** | **Înălțime (m)** | **Diametru bază (m)** | **Diametru vârf (m)** | **Poluant** | **Echipament depoluare** | **Eficiență (%)** | **X Stereo70** | **Y Stereo70** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

....

 **Alte surse de poluare**

....

|  |  |
| --- | --- |
| **Sursă** | **Tip sursă** |
|  |  |

....

 **Apă**

....

**Pretratare ape pe amplasament**

....

|  |  |
| --- | --- |
| **Denumire** | **Detalii** |
|  |  |

....

 **Tratare ape pe amplasament**

....

|  |  |
| --- | --- |
| **Denumire** | **Detalii** |
|  |  |

....

 **Sol**

....

 **Alți factori de mediu (după caz)**

....

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

....

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

....

**Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale**

....

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire coș** | **Poluant** | **VLE** | **UM** | **Condiții de referință** |
|  |  |  |  |  |  |

**Alte condiții de funcționare decit cele normale:**

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decît cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare şi evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

**Concentraţii maxime admise pentru apa tehnologică evacuată**

Prezentele valori sunt preluate din Autorizaţia de gospodărire a apelor nr. … din data … şi se referă numai la apele tehnologice uzate.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Natura apei** | **Indicator de calitate** | **CMA** | **UM** |
|  |  |  |  |  |

**Concentraţii maxime admise pentru apa subterană**

Prezentele valori sunt preluate din Autorizaţia de gospodărire a apelor nr. … din data … şi se referă numai la apele tehnologice uzate

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Indicator de calitate** | **CMA** | **UM** |
|   |   |   |   |

**Valori admise pentru sol**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Adâncime (cm)** | **Indicator analizat** | **Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)** | **Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)** |
| **Sensibil** | **Mai puțin sensibil** | **Sensibil** | **Mai puțin sensibil** |
|   |   |   |   |   |   |   |

....

# **III. Monitorizarea mediului**

....

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

....

 **Monitorizarea aerului**

....

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire coș** | **Poluant** | **Tip de monitorizare** | **Frecvență** | **Metodă de analiză** |
|  |  |  |  |  |  |

....

**Monitorizarea apei**

....

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Natura apei** | **Indicator de calitate** | **Tip de monitorizare** | **Frecvență** | **Metodă de analiză** |
|  |  |  |  |  |  |

**Monitorizarea apei subterane**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Indicator de calitate** | **Tip de monitorizare** | **Frecvență** | **Metodă de analiză** |
|  |  |  |  |  |

**Monitorizarea solului**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Adâncime (cm)** | **Indicator analizat** | **Tip de monitorizare** | **Frecvență** | **Metodă de analiză** |
|  |  |  |  |  |  |

....

## 2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

....

# **IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor**

....

## 1. Deșeuri produse

....

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Sursă generatoare** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

....

## 2. Deșeuri colectate

....

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune**  | **Denumire operațiune** |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Deşeuri comercializate**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
|   |   |   |   |   |   |   |

**Deşeuri de echipamente electrice şi electronice colectate**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)** | **Denumire deșeu** |
|   |   |

**Deşeuri de baterii şi acumulatori colectate**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deșeu de baterii și acumulatori** | **Denumire deșeu** |
|   |   |

....

## 3. Deșeuri stocate temporar

....

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Mod de stocare** |
|  |  |  |  |  |

....

## 4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

....

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Deşeuri de echipamente electrice şi electronice tratate**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)** | **Denumire deșeu** |
|   |   |

**Deşeuri de baterii şi acumulatori tratate**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deșeu de baterii și acumulatori** | **Denumire deșeu** |
|   |   |

....

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

**Deşeuri transportate**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
|   |   |   |   |   |   |   |

....

## 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

....

## 7. Ambalaje folosite

....

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tip ambalaj** | **Descriere** | **Cantitate** | **UM** |
|   |   |   |   |

....

## 8. Modul de gospodărire a ambalajelor

....

# **V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase**

....

## 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

....

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip** | **Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec** | **Cantitate** | **UM** | **Categoria - Fraza de risc** | **Fraza de pericol** |
|  |  |  |  |  |  |

....

## 2. Modul de gospodărire

....

* + **ambalare:**....
	+ **transport:** ....
	+ **depozitare:** ....
	+ **folosire/comercializare:** ....

....

## 3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

....

## 4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

**Instalația intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)**

**Instalația intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip** | **Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol** | **Fraze de risc/fraze de pericol** | **Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone** | **Cantitatea relevantă (tone)** |
| **Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007** | **Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007** |
|  |  |  |  |  |  |

**Instalații de stocare a substanțelor periculoase**

**Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Instalații relevante din punct de vedere al securității** | **Cauze** | **Efecte** |
|  |  |  |

Sisteme de siguranță existente

|  |  |
| --- | --- |
| **Instalația** | **Echipamente de funcționare în siguranță** |
|  |  |

....

## 5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

....

**VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților**

....

**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** |
|  |  |  |  |  |

....

**Prezenta autorizație de mediu conține ...() pagini și a fost eliberată în** .... **exemplare.**

....

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**ȘEF SERVICIU,**

**Întocmit,**