



**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. 48 din 03.12.2018.**

Ca urmare a cererii adresate de **SC BUKOVINA DEVELOPMENTS SRL**, cu sediul în municipiul Câmpulung Moldovenesc, str. Mihai Dodu, nr. 5A, jud. Suceava, înregistrată la APM Botoșani cu nr. 5881 din 14.06.2018;

în urma analizării documentelor transmise, a verificării, în baza Hotărârii Guvernului nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a Ordonanței de Urgență nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, după parcurgerea procedurii conform O.M. nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

pentru: **SC BUKOVINA DEVELOPMENTS SRL**, cu sediul în municipiul Câmpulung Moldovenesc, str. Mihai Dodu, nr. 5A, jud. Suceava, pentru obiectivul: **EUROFERMĂ VACI LAPTE**, situat în extravilan com. Ripiceni, județul Botoșani, în scopul desfășurării activității de creștere a bovinelor de lapte, astfel:

- creșterea și reproducția bovinelor de lapte;
- producția de lapte brut de la vaci;

conform cod CAEN 0121- rev. 1 (CAEN 0141- rev. 2).

**Documentația conține:**

1. Cerere înregistrată la APM Botoșani cu nr. 5881 din 14.06.2018;
2. Fișa de prezentare și declarație întocmită de **SC BUKOVINA DEVELOPMENTS SRL**;
3. Dovada achitării tarifului, Chitanța nr. 6962788 din 14.06.2018;
4. Dovada că s-a făcut publică solicitarea în ziarul Monitorul de Botoșani din 14.06.2018;
5. Proces verbal din data de 18.06.2018, privind verificarea activității;
6. Decizia nr. 41 din 30.08.2018, pentru emiterea Autorizației de mediu;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@ambt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



**Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

7. Obligațiile de mediu nr. 14 din 14.06.2018, stabilite pentru SC CHILIA SRL Pojorâta, la încetarea unei activități cu impact asupra mediului;

8. Plan încadrare în zonă;

9. Plan situație.

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

1. Certificat de înregistrare, seria B nr. 2512715 din 20.01.2012, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Suceava;

2. Certificat constatator nr. 17029 din 24.05.2017, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Suceava;

3. Contract de vânzare cumpărare, cu Încheiere de autentificare nr. 4.418 din 26.04.2017, autentificat de Notar public Coste Ștefan;

4. Notificarea pentru punerea în funcțiune, nr. 6516/G.L./ din 19.09.2018, emisă de Administrația Bazinală de Apă Prut- Bârlad- Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani;

5. Contract nr. 843 din 05.05.2017, încheiat cu SC MONDECO SRL Suceava;

6. Contract nr. 34 din 14.06.2018, încheiat cu Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Botoșani;

7. Fișe tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele periculoase utilizate.

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

a). titularul activității are obligația să Notifice Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, dacă intervin elemente noi necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării;

b). titularul activității are obligația să Notifice Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității;

c). titularul activității are obligația să depună toate datele și raportările solicitate prin prezenta, în forma, condițiile stabilite de APM Botoșani și de legislația în vigoare;

d). autorizația de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul obține viza anuală (art. 16, alin. 2 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului- forma sintetică publicată la data de 20.07.2018);

e). titularul, are obligația să respecte prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată;

f). să descarce în rețeaua de canalizare, numai apele uzate menajere și tehnologice, ale căror indicatori de calitate se încadrează în prevederile NTPA 002/2002, conform prevederilor H.G. nr. 188/2002, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005;

g). se va anunța imediat, APM Botoșani, în cazul apariției oricăror forme de poluare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



**Ministerul Mediului**  
**Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

- h). **se vor respecta și reînnoi avizele care au stat la baza emiterii autorizației de mediu;**
- i). să verifice și să întrețină rețelele de canalizare și bazinele de purin din cadrul fermei în vederea evitării scurgerilor și infiltrării în sol;
- j). să întocmească un program de igienizare și de curățare a platformelor de depunere a dejecțiilor și bazinelor pentru purin;
- k). administrarea produselor de protecție a plantelor cu mijloace aviatice, se va realiza numai cu avizul autorităților competente pentru protecția mediului, autorităților competente în domeniul sanitar și al comisiilor județene de bază meliferă și stupărit pastoral, potrivit reglementărilor în vigoare, după o prealabilă înștiințare în mass-media, conform art. 38, alin. 1, lit. c, din OUG nr. 195/2005, cu modificările și completările ulterioare;
- l). să țină, evidența strictă: cantități, caracteristici, mijloace de asigurare a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora și să furnizeze semestrial, informațiile și datele cerute de autoritățile competente de mediu, conform anexei;
- m). să respecte prevederile Regulamentului nr. 1272/2008/CE, privind clasificarea, ambalarea, etichetarea chimicalelor, referitoare la obligațiile utilizatorilor de substanțe și preparate chimice;
- n). să respecte prevederile Regulamentului nr. 1907/2006/CE- REACH, privind regimul chimicalelor- obligațiile utilizatorilor de chimicale;
- o). să respecte prevederile Legii nr. 360/2003, cu modificări și completări ulterioare, privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, art. 20, privind respectarea condițiilor de restricționare prevăzute în actele normative specifice, la utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- p). să respecte instrucțiunile de depozitare, manipulare și de protecție a muncii, prevăzute în fișele tehnice de securitate, pentru produsele chimice utilizate;
- q). fiecare aprovizionare va fi însoțită de fișele de securitate prin care se dau instrucțiuni privind identificarea substanței, natura pericolelor prezentate de aceasta, tipul de echipamente de protecție recomandate să fie utilizate, modul de intervenție și de alarmare a autorităților în caz de accident sau eveniment;
- r). **în permanență să aplice cele mai bune tehnici disponibile în agricultură, conform Codului Celor Mai Bune Practici Agricole, aprobat prin Ordinul MMGA nr. 1182/2005;**
- s). **să nu ardă miriștile, tufărișurile sau vegetația ierboasă, fără avizul emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului;**
- ș). să dețină în incinta obiectivului un stoc de material absorbant pentru absorția eventualelor pierderi de produse petroliere;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

t). să execute reparațiile curente la mașinile agricole din dotare numai în spații amenajate special, prevăzute cu platforme betonate. Spălarea, reparațiile capitale și schimburile de ulei se vor efectua numai în ateliere specializate și autorizate;

ț). să respecte prevederile H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

u). să respecte prevederile H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;

v). să respecte prevederile H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;

x). să respecte prevederile H.G. nr. 1061/10.09.2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României, pentru categoriile de deșeuri periculoase și nepericuloase predate spre valorificare către societăți autorizate;

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

**Titularul este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative:**

- O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea apelor nr. 107/1996, modificată și completată prin Legea nr. 310/2004;

- H.G. 352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată;

- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 621/2005, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată cu H.G. nr. 1872/2006 și cu H.G. nr. 247/2011;

- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;

- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori.

**Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (art. 16, alin. 2 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului- forma sintetică publicată la data de 20.07.2018).**

**Înainte cu minimum 60 de zile, înainte de împlinirea unui an de la emiterea autorizației de mediu sau înainte cu minimum 60 de zile, înaintea împlinirii unui an de la obținerea vizei anuale anterioare, titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Botoșani.**

Nerespectarea prevederilor autorizației, atrage sancționarea în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare.

**I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ:**



**EUROFERMĂ VACI LAPTE**, situat în extravilan com. Ripiceni, județul Botoșani, în scopul desfășurării de activități de creșterea bovinelor de lapte, astfel:

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



**Ministerul Mediului**  
**Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

- creșterea și reproducția bovinelor de lapte;
- producția de lapte brut de la vaci;

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

Suprafața de teren pe care este amplasată ferma este de 18.500 m<sup>2</sup>, din care suprafața construită este: Sc= 6.915 m<sup>2</sup>.

Suprafața de teren extravilan pe care se execută lucrări agricole este de cca. 250 ha, pentru asigurarea bazei furajere a fermei. Societatea cultivă: porumb pentru siloz și lucernă pentru fân.

**Instalații utilizate:**

- instalație de muls cu 24 posturi (2x12 capete vaci mulse consecutiv)
- pompă vaacum;
- instalație de adăpat;
- tancuri de răcire;
- automat de spălare dotat cu pompe dozatoare, pentru igienizarea instalațiilor de muls;
- instalații pompare dejecții (3 buc.) pentru sala de muls, adăpostul pentru vaci și adăpostul pentru tineret.

**Utilaje:**

- pluguri racloare de 2,50 m și lungimea L= 90 m- 2 buc;
- pompe tocător;

Pentru asigurarea bazei furajere societatea are în dotare următoarele utilaje:

- tractoare- 3 buc, din care cu: 190 CP- 1 buc, 120 CP- 1buc și 95 CP- 1 buc;
- plug reversibil 3+1 trupițe- 1 buc;
- grapă rotativă 3,0 m- 1 buc;
- semănătoare plante păioase 4,0 m- 1 buc;
- semănătoare plante prășitoare 8 rânduri- 1 buc;
- presă baloți rotunzi- 1 buc;
- mașină pentru înfoliat baloți- 1 buc;
- mașină pentru erbicidat tractată, marca OMA TIP 600 LT- 1 buc;
- cultivator - 1 buc;
- remorcă împrăștiat gunoi de grajd 5,0 t- 1 buc;
- remorcă T 672/1 10 t- 1 buc;
- cositoare cu condiționator 2,60 m- 1 buc;
- scarificator 3,0 m- 1 buc;
- greblă pentru adunat și răvășit- 1 buc;
- vidanță pentru împrăștiat purin 7.000 l- 1 buc;

Utilajele agricole sunt parcate pe platformă neacoperită.

Obiectivul are în dotare remorci pentru transportul din câmp și distribuția furajelor în adăposturi.

**Construcții:**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul M. Eminescu, nr.44, 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

În cadrul fermei sunt următoarele amenajări:

a). adăpost vaci lapte, cu capacitatea de 316 capete- este o construcție din panouri tip sandwich și stâlpi metalici, având dimensiunile în plan:  $Lx l = 36x 90$  m. Suprafața construită este de  $S = 3.240 \text{ m}^2$ , volum construit de  $22.680 \text{ m}^3$ , înălțimea la streășină  $H_{\text{streășină}} = 4,00$  m, iar înălțimea la coamă  $H_{\text{coamă}} = 10,02$  m. Compartimentarea și dimensionarea boxelor și diferitelor funcțiuni corespund normelor de adăpostire a vacilor în stabulație liberă. O boxă individuală are dimensiunile:  $Lx l = 1,25x 2,50$  m și suprafața  $S = 3,125 \text{ m}^2$ .

Aleele din adăpost:

- alee de mișcare: 2 alei cu dimensiunile:  $Lx l = 2,50x 70$  m;
- alee de alimentare: 2 alei cu dimensiunile:  $Lx l = 3,90x 90$  m;
- alee de furajare: 2 alei cu dimensiunile:  $Lx l = 3,90x 90$  m.

Colectarea dejecțiilor se realizează prin canale colectoare cu ajutorul plugurilor racloare acționate mecanic. Acestea transportă dejecțiile solide și lichide de pe aleele de mișcare și alimentare, la capătul adăpostului, într-un canal betonat în care acționează o bandă cu racleți, care le deversează într-un bazin betonat de colectare cu volumul  $V = 30 \text{ m}^3$ , de unde cu ajutorul unei stații de pompare, printr-o rețea de conducte  $\varnothing 160$  mm, sunt transportate în două bazine de stocare din beton armat, hidroizolate la exterior;

b). adăpostul pentru tineret taurin și maternitate, cu capacitatea totală de 340 capete din care: 300 capete tineret cu vârsta cuprinsă între 2 luni și 2,5 ani și 40 capete viței cu vârsta sub 2 luni. Adăpostul este o construcție din panouri tip sandwich și stâlpi metalici, având dimensiunile în plan:  $Lx l = 27x 90$  m. Suprafața construită este de  $S = 1.890 \text{ m}^2$ , înălțimea la streășină  $H_{\text{streășină}} = 4,00$  m, iar înălțimea la coamă  $H_{\text{coamă}} = 8,62$  m. Compartimentarea și dimensionarea boxelor asigură un flux tehnologic corespunzător normelor și stabulației liberă. Pentru vițeii sub 2 luni se asigură cușete individuale.

Aleele din adăpost:

- alee de repaus: 2 alei cu dimensiunile:  $Lx l = 1,27x 70$  m;
- alee de alimentare: 2 alei cu dimensiunile:  $Lx l = 3,67x 70$  m;
- alee de furajare: o alee cu dimensiunile:  $Lx l = 4,00x 90$  m.

Colectarea dejecțiilor de pe aleile de alimentare se face prin împingere cu un utilaj multifuncțional dotat cu lamă, până la un canal betonat prevăzut cu o bandă cu racleți care le deversează într-un bazin betonat de colectare cu volumul  $V = 30 \text{ m}^3$ , de unde cu ajutorul unei stații de pompare, sunt transportate în bazinele de stocare.

Dejecțiile parte solidă în amestec cu paie de pe aleile de repaus, pe pat permanent se îndepărtează o dată la 4÷6 luni și se depozitează pe platforma betonată cu suprafața de  $300 \text{ m}^2$ .

c). sala de muls, cu capacitatea de 2x12 capete vaci mulse consecutiv, este o construcție din zidărie de BCA, acoperită cu panouri sandwich, cu dimensiunile:  $Lx l = 12x 15$  m, cu suprafața  $S = 180 \text{ m}^2$ , înălțimea la streășină  $H_{\text{streășină}} = 4,53$  m, iar înălțimea la coamă





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

$H_{\text{coamă}} = 6,11$  m. Pereții interiori sunt interiori sunt placați cu faianță, iar pardoseala din beton rolat.

Dejecțiile din zona sălii de mulș și a sălii de așteptare se împing cu apă sub presiune într-un canal executat din beton acoperit cu grătare. Un grup de pompare le transportă printr-o conductă  $\varnothing 160$  mm, lungime  $L = 70$  m, în bazinul cu volumul  $V = 30$  m<sup>3</sup>, amplasat la capătul adăpostului pentru vaci lapte.

d). clădire birouri și tanc, amplasată în apropierea sălii pentru mulș, este o construcție executată din zidărie de BCA, pe structură de beton, cu dimensiunile:  $L \times l = 8,35 \times 20,50$  m, cu suprafața  $S = 160$  m<sup>2</sup>.

Clădirea este compartimentată astfel:

- la parter: sala pentru tanc stocare și răcire lapte, camera filtrelor vacuum și suport, instalația automată pentru spălare, laborator, filtru sanitar, centrala termică, grup sanitar și vestiare;

- la etajul I: birouri, dormitoare și grup sanitar.

e). atelier mecanic, este o construcție executată pe structură de beton armat, cu zidărie BCA, având dimensiunile în plan:  $L \times l = 12 \times 10$  m. Suprafața construită este de  $S = 120$  m<sup>2</sup>, înălțimea la streășină  $H_{\text{streășină}} = 3,50$  m, iar înălțimea la coamă  $H_{\text{coamă}} = 5,00$  m. În cadrul atelierului se vor executa lucrări de întreținere curentă a utilajelor din dotare.

f). magazie furaje, este o construcție executată pe structură de beton armat, cu zidărie BCA, având dimensiunile în plan:  $L \times l = 12 \times 18$  m. Suprafața construită este de  $S = 216$  m<sup>2</sup>, înălțimea la streășină  $H_{\text{streășină}} = 5,00$  m, iar înălțimea la coamă  $H_{\text{coamă}} = 7,00$  m. În cadrul obiectivului se vor depozita furaje concentrate.

g). fânar, este o construcție metalică cu învelitoare din tablă zincată, având dimensiunile în plan:  $L \times l = 24 \times 42$  m. Suprafața construită este de  $S = 1.008$  m<sup>2</sup>, înălțimea la streășină  $H_{\text{streășină}} = 4,00$  m, iar înălțimea la coamă  $H_{\text{coamă}} = 7,00$  m.

h). bazin vidanjabil betonat, cu volumul  $V = 35$  m<sup>3</sup>, bazin intermediar de stocare ape uzate cu volumul  $V = 30$  m<sup>3</sup> și separator de grăsimi bicompartimentat pentru apele uzate tehnologice rezultate de la spălarea instalației de mulș și a tancului de răcire lapte.

i). bazine supraterrane, pentru depozitarea dejecțiilor (2 buc.), cu suprafața construită de  $1.000$  m<sup>2</sup>, cu un volum total  $V = 3.600$  m<sup>3</sup> ( $2 \times 1.800$  m<sup>3</sup>), executate din beton armat, hidroizolate la exterior. Capacitatea bazinelor asigură stocarea dejecțiilor pentru o perioadă de 6 luni. Evacuarea dejecțiilor după compostare se face într-un bazin intermediar cu volumul  $V = 50$  m<sup>3</sup>, de unde sunt preluate cu vidanjabă, în vederea administrării pe terenurile agricole.

j). platforma betonată pentru compostare dejecții solide, cu suprafața de  $300$  m<sup>2</sup> și înălțimea de  $2,0$  m. Scurgerile de purin din platformă, sunt dirijate în bazinul intermediar cu volumul  $V = 50$  m<sup>3</sup>, care deservește cele două bazine de stocare a dejecțiilor.

k). siloz depozitare furaje, cu suprafața de  $623$  m<sup>2</sup>, pentru depunerea porumbului siloz.







## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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

Materii prime, utilizate în procesul de creștere bovine:

- apă potabilă pentru adăpare- 19.950 m<sup>3</sup>/an;
- furaje combinate- 7822 t/an;

Consumurile zilnice de furaje sunt:

- porumb siloz- 25 kg/cap vacă/zi și 12,5 kg/cap tineret taurin/zi;
- semifân- 10 kg/cap vacă/zi și 5 kg/cap tineret taurin/zi;
- fân lucernă- 5 kg/cap vacă/zi și 2,5 kg/cap tineret taurin/zi;
- concentrat- 6 kg/cap vacă/zi și 3 kg/cap tineret taurin/zi.

Consumuri zilnice de apă sunt:

- 100 l/cap vacă/zi;
- 50 l/cap tineret taurin/zi;

Pentru ferma vegetală, societatea utilizează anual ca materii prime: sămânță de porumb și lucernă, care sunt depozitate temporar în magazia pentru furaje.

#### **Materiale auxiliare:**

Pentru spălarea instalației de muls, se utilizează:

- detergent acid – Acid 3 X- cca. 400 l/an;
- detergent bază- Sana Guard 1- cca. 400 l/an;
- hipoclorit de sodiu- cca. 600 l/an.

Pentru spălarea sălii de muls, se utilizează detergent cu spumare SRC 50 și detartrant cu spumare SRS 15, soluții cu C= 2÷5 %.

Pentru dipararea mameloanelor, se utilizează:

- pentru dipare înainte de muls- agent de dipare Practic- cca. 400 kg/100 capete vaci/an;
- pentru dipare după muls- agent de dipare Lodogal- cca. 400 kg/100 capete vaci/an;

Pentru tratarea ogloanelor, se utilizează Deska R- cca. 90 kg/100 capete vaci/an;

Pentru dezinfectia apei pentru consum animale se utilizează Actiflash, soluție C= 0,1÷0,7 %;

Pentru spălare și dezinfectie adăposturi, se utilizează Germicidan FF plus- 1 l/m<sup>2</sup>, soluții C= 0,5÷2 %, aerosoli soluții C= 33,3 %, la 1000 m<sup>3</sup>, volum construit.

Pentru așternut, la adăpostul de tineret taurin se utilizează paie sau rumeguș.

Pentru desfășurarea activității în ferma vegetală, se utilizează:

- produse lichide pentru protecția plantelor, cca. 350 l/an, ambalate în bidoane PVC, depozitate în spațiu închis în cadrul atelierului mecanic;
- îngrășăminte chimice- cca. 24 t/an, azotat de amoniu, ambalat preponderent în saci, din rafie și depozitate în spațiu închis, în cadrul atelierului mecanic;

Alte materiale auxiliare utilizate în activitate:

- carburanți (motorină), cca. 60 m<sup>3</sup>/an, depozitat în rezervor metalic suprateran cu volumul V= 7,0 m<sup>3</sup>;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul M. Eminescu, nr.44, 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

- uleiuri minerale, cca. 700 l/an, depozitate în cadrul atelierului mecanic;
- combustibil (lemn), cca. 20,0 t/an, utilizat la centrala termică proprie.
- anvelope din cauciuc- cca. 2 buc/an;
- acumulatori auto- cca. 1 buc/an.

Alimentarea cu carburanți se face pe bază de contract, transportul fiind asigurat de furnizori.

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

**3.1. Alimentarea cu apă,** este amplasată la cca. 800 m de fermă, pe un fir natural de vale Valea Fundoiaia, la cca. 700 m față de malul drept al Acumulării Stânca- Costești. Sursa de apă este o captare de izvoare de coastă compusă dintr-un dren cu două ramuri de câte 200 m fiecare (o ramură din tuburi de azbociment Dn 100 mm și o ramură din țeavă riflată pentru drenaj din PVC Dn 110 mm) și un puț colector cu adâncimea de 4,0 m tubat cu coloană PVC Dn 160 mm. Din puțul colector apa este dirijată printr-o conductă din PVC Dn 50 mm în lungime de 0,50 m într-un rezervor de stocare subteran, din polietilenă, cu capacitatea de 3 m<sup>3</sup>.

Din rezervorul subteran de 3,0 m<sup>3</sup> apa este pompată în conducta de aducțiune cu o pompă Wasserkonig, având caracteristicile: Q= 95 l/min, H= 78 mCA, P= 1,1 kw, n= 2850 rot/min. Sursa de alimentare cu apă este prevăzută cu zonă de protecție cu regim sever, împrejmuită cu gard din panouri de plasă de sârmă sudată fixate pe stâlpi din țeavă metalică.

Rețeaua de aducțiune este realizată din conductă PEHD Pn8, Dn 63 mm, cu lungimea de L= 700 m, subtraversează drumul național DN 24C și asigură transportul apei în rezervorul din beton armat bicompartimentat, cu volumul V= 80 m<sup>3</sup>. Primul compartiment al rezervorului asigură decantarea apei.

Din rezervor apa este distribuită către punctele de consum prin intermediul unei microstații hidrofor compusă din vas de expansiune IMERA de 150 l și două electropompe 1+1R Wasserkonig, având fiecare, caracteristicile: Q= 9,0 m<sup>3</sup>/h, H= 58 mCA, P= 1,6 kw.

Rețeaua de distribuție a apei către punctele de consum- adăpători cu bilă și cu nivel constant din grajdurile de animale, sediul administrativ și sala de mulș este executată din conducte PEHD cu diametre cuprinse între 20÷63 mm, în lungime totală de 450 m. Pe traseul rețelei de alimentare cu apă este amplasat un robinet exterior tip cișmea utilizat pentru preluarea apei necesare preparării soluțiilor pentru tratamentele fitosanitare.

Cerința de apă este:  $V_{med. anual} = 19.950 \text{ m}^3/\text{an}$ ,  $V_{max. anual} = 25.930 \text{ m}^3/\text{an}$ .

Prepararea soluțiilor pentru tratamentele care asigură protecția plantelor se realizează direct în instalația pentru erbicidat. Apa necesară preparării soluțiilor este preluată printr-un racord flexibil din robinetul exterior tip cișmea și este transportată cu o cisternă mobilă în câmp la instalația de erbicidat. Apele uzate rezultate de la spălarea ambalajelor și utilajului utilizat la aplicarea tratamentelor fitosanitare sunt utilizate la





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

prepararea soluțiilor similare după care sunt aplicate pe terenurile care necesită tratamente fitosanitare.

### 3.2. Evacuarea apelor uzate. De pe amplasament rezultă:

- ape uzate menajere de la grupurile sanitare;
- ape uzate tehnologice, cu conținut de purin, de la igienizarea incintelor și a boxelor;
- ape uzate tehnologice provenite de la igienizarea incintelor și utilajelor din procesul de mulgere, colectare și depozitare lapte;
- ape tehnologice rezultate de la spălarea ambalajelor și utilajelor utilizate la aplicarea tratamentelor fitosanitare;
- ape pluviale.

Colectarea apelor uzate din cadrul fermei se realizează în sistem divizor prin intermediul rețelelor de canalizare interne și a bazinului betonat vidanjabil, evacuarea acestora fiind realizată tot în sistem divizor.

**3.2.1. Apele menajere** din zona filtrelor sanitare, de la grupurile sanitare, vestiare și locuință sunt evacuate într-un bazin betonat, etanș, vidanjabil, subteran cu  $V = 30 \text{ m}^3$ . Apele uzate sunt vidanjate periodic și transportate la o stație de epurare conformă, pe bază de notă de comandă.

**3.2.2. Apele cu conținut de purin** din zona adăposturilor pentru vaci lapte și tineret taurin sunt dirijate prin canale colectoare către cele două bazine betonate colectoare cu volumul  $V = 30 \text{ m}^3$ , fiecare, situate la capetele adăposturilor, de unde prin pompare sunt dirijate în cele două bazine cu volumul total  $V = 3600 \text{ m}^3$ , pentru stocarea dejecțiilor în vederea compostării. Din aceste bazine apele sunt evacuate periodic și utilizate ca fertilizant natural pe terenurile agricole.

Volumul de dejecții, purin și ape rezultate în urma igienizării adăposturilor, este de  $V_{\text{ape uzate}} = \text{cca. } 5.688 \text{ m}^3/\text{an}$ .

### 3.2.3. Apele uzate tehnologice:

- provenite de la igienizarea instalațiilor tehnologice de colectare lapte sunt preluate și dirijate către un separator de grăsimi, de unde sunt evacuate în bazinul betonat, vidanjabil pentru apele uzate menajere;
- provenite de la spălarea ambalajelor și a utilajelor utilizate la aplicarea tratamentelor fitosanitare sunt utilizate la prepararea soluțiilor similare după care sunt aplicate pe terenurile care necesită tratamente fitosanitare.

Volumul apelor uzate menajere și tehnologice rezultat, este de  $V_{\text{ape uzate}} = 113,15 \text{ m}^3/\text{an}$ .

**3.2.4. Apele pluviale pluviale**, colectate de pe clădiri și de pe platformele betonate se scurg în rigola stradală a drumului național DN 24C și pe terenurile învecinate.

**3.3. Alimentarea cu energie electrică** se realizează în baza contractului de furnizare, încheiat cu E.ON Moldova, prin intermediul unui post de transformare de 100 KVA, proprietate a SC BUKOVINA DEVELOPMENTS SRL.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, 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

3.4. Încălzirea sediului administrativ și prepararea apei calde menajere, se realizează cu ajutorul unei centrale termice proprii.

### 4. Descrierea principalelor faze ale activității:

Ca flux în creșterea taurinelor și vacilor pentru lapte, se consideră următoarele etape:

- preluarea efectivului de animale și aducerea în fermă cu mijloace auto. La intrare, obiectivul este prevăzut cu un dezinfectant pentru mijloacele de transport;
- efectivele de animale staționează în două adăposturi: unul pentru vaci lapte cu o capacitate de 316 capete și unul pentru tineret taurin cu o capacitate totală de 340 capete. Maternitatea este inclusă în adăpostul pentru tineret taurin. Ambele adăposturi asigură animalelor o stabulație liberă;
- centrul de lapte se compune din sala de așteptare, camera de muls dotată cu un stand de muls cu 24 locuri (2x 12 locuri);
- colectarea laptelui se realizează în sala de muls, pentru 316 capete vaci de lapte. Instalația de muls este prevăzută cu o unitate de comandă automată. Pompa de vacuum este amplasată într-o cameră alăturată;
- evacuarea dejecțiilor. Dejecțiile din adăpostul pentru vaci lapte sunt evacuate cu ajutorul a două pluguri racloare cu lățimea de 2,50 m, fiind transportate în bazinul colector cu  $V= 30 \text{ m}^3$ , amplasat la capătul adăpostului. De la adăpostul pentru tineret taurin dejecțiile lichide și solide de pe aleile de alimentare sunt împinse cu un utilaj prevăzut cu lamă spre bazinul colector cu  $V= 30 \text{ m}^3$ , amplasat la capătul adăpostului. Din cele două bazine dejecțiile sunt pompate în bazinele pentru compostarea dejecțiilor. Dejecțiile compostate sunt vidanțate și utilizate la fertilizarea terenurilor agricole. Dejecțiile solide evacuate la 4÷6 luni de pe aleile de repaus a adăpostului pentru tineret taurin, se evacuează pe platforma betonată cu suprafața de  $300 \text{ m}^2$ , pentru compostare.

La ferma vegetală activitatea desfășurată consta în următoarele lucrări:

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

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

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

Prin activitatea desfășurată se obțin:

- cca. 2.500 t/an, lapte de vacă;
- porumb siloz;
- lucernă fân.

Producția vegetală obținută este depozitată fânar și silozul pentru furaje.

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, 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

Pe amplasamentul autorizat societatea are în dotare o centrală termică tip Viadrus cu funcționare pe combustibil solid (lemn) și puterea instalată  $P= 50$  kw. Consumul mediu de lemn este de cca.  $20 \text{ m}^3/\text{an}$ .

Gazele de ardere sunt evacuate în atmosferă printr-un coș de fum cu înălțimea  $H= 12,0$  m și  $\varnothing 250$  mm.

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

În cadrul obiectivului se desfășoară activități de:

- cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase și a plantelor producătoare de semințe oleaginoase, conform cod CAEN 0111- rev. 1(CAEN 0111- rev. 2);

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

Activitatea se desfășoară: 24 h/zi, 7 zile/săptămână și 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):**

Pentru protecția factorilor de mediu societatea are în dotare pe amplasamentul autorizat următoarele:

- două bazine betonate, pentru colectarea dejecțiilor lichide și solide cu volumele  $V= 30 \text{ m}^3$ , fiecare, prevăzute cu instalații de pompare, amplasate la capetele adăposturilor de animale;
- două bazine betonate supraterane, cu volumul total de  $3600 \text{ m}^3$ , pentru compostarea dejecțiilor pompate din bazinele cu volumul  $V= 30 \text{ m}^3$ . Dejecțiile compostate sunt descărcate într-un bazin intermediar cu volumul  $V= 30 \text{ m}^3$ , de unde sunt încărcate în vidanță și utilizate la fertilizarea terenurilor agricole;
- platforma betonată cu suprafața de  $300 \text{ m}^2$ , pentru compostarea dejecțiilor solide evacuate din adăpostul pentru tineret taurin (provenite de pe aleele de repaus);
- rețea pentru colectarea purinului, rezultat de pe platforma de compostare a dejecțiilor solide, cu descărcare în bazinul intermediar de dejecții compostate;
- separator de grăsimi pe rețeaua de canalizare a apelor uzate tehnologice provenite de la instalația de muls;
- bazin betonat vidanjabil cu volumul  $V= 30 \text{ m}^3$ , pentru colectarea apelor uzate menajere și a celor tehnologice trecute prin separatorul de grăsimi. Apele uzate sunt vidanțate periodic și transportate la o stație de epurare conformă, pe bază de notă de comandă.
- evacuarea gazelor de ardere de la centrala termică se realizează printr-un coș de dispersie, cu înălțimea  $H= 12,0$  m și  $\varnothing 250$  mm.

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

Deșeurile municipale în amestec sunt colectate în pubele amplasate pe platformă betonată.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul M. Eminescu, nr.44, 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

Accesul în fermă se realizează prin filtre sanitare. Cuvele conțin soluție antiseptică pentru protecție la intrarea în fermă.

Cadavrele de animale sunt stocate temporar până la eliminare, în cameră frigorifică. Eliminarea se realizează pe bază de contract prin unități autorizate.

Gararea utilajelor agricole se face pe o platformă amenajată.

Uleiurile sunt depozitate în ambalajele originale, în spațiu acoperit betonat și închis, iar motorina se depozitează într-un rezervor metalic suprateran cu volumul  $V = 7,0 \text{ m}^3$ .

Îngrășămintele chimice și produsele pentru protecția plantelor, sunt depozitate spațiu închis, acoperit cu platforma betonată, amplasat în cadrul atelierului mecanic.

Prepararea soluțiilor pentru tratamentele care asigură protecția plantelor se realizează direct în instalația pentru erbicidat. Apa necesară preparării soluțiilor este transportată cu o cisternă mobilă. Apele uzate rezultate de la spălarea ambalajelor și utilajelor utilizate la aplicarea tratamentelor fitosanitare sunt utilizate la prepararea soluțiilor similare după care sunt aplicate pe terenurile care necesită tratamente fitosanitare.

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

Apele uzate menajere și tehnologice, eliminate prin vidanajare, la descărcarea în stația de epurare, se vor încadra în limitele impuse prin: NTPA 002/2002, aprobat cu modificări prin H.G. nr. 352/2005 și acordul încheiat cu operatorul care asigură exploatarea rețelelor de canalizare și Stației de epurare, astfel:

- pH	= 6,5÷ 8,5 unit. pH;
- CBO <sub>5</sub>	= max. 300 mg/dm <sup>3</sup> ;
- materii în suspensie	= max. 350 mg/dm <sup>3</sup> ;
- CCO- Cr	= max. 500 mg/dm <sup>3</sup> ;
- azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	= max. 30 mg/dm <sup>3</sup> ;
- fosfor total (P)	= max. 5 mg/dm <sup>3</sup> ;
- sulfuri și hidrogen sulfurat (S <sup>2-</sup> )	= max. 1 mg/dm <sup>3</sup> ;
- substanțe extractibile cu solvenți organici	= max. 30 mg/dm <sup>3</sup> ;
- detergenți sintetici biodegradabili	= max. 25 mg/dm <sup>3</sup> ;
- reziduu filtrat la 105° C	= max. 2000 mg/dm <sup>3</sup> .

Gazele de ardere evacuate în atmosferă, rezultate de la ardea combustibilului solid se vor încadra în limitele impuse prin Ordinul MAPPM nr. 462/1993, astfel:

- pulberi	100 mg/m <sup>3</sup> N;
- monoxid de carbon (CO)	250 mg/m <sup>3</sup> N;
- oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) (exprimați în SO <sub>2</sub> )	2000 mg/m <sup>3</sup> N;
- oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) (exprimați în NO <sub>2</sub> )	500 mg/m <sup>3</sup> N;
- substanțe organice (exprimate în carbon total (C))	50 mg/m <sup>3</sup> N;
- mărimea de referință: valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de	6 % vol.





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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

### III. MONITORIZAREA MEDIULUI :

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

Se vor efectua determinări la fiecare descărcare a apelor uzate vidanțate, în stația de epurare, pentru indicatorii: pH, CBO<sub>5</sub>, materii în suspensie, CCO- Cr, azot amoniacal (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>), fosfor total (P), sulfuri și hidrogen sulfurat (S<sup>2-</sup>), substanțe extractibile cu solvenți organici, detergenți sintetici biodegradabili, reziduu filtrat la 105° C.

Se vor efectua anual, determinări ale indicatorilor: pulberi, monoxid de carbon (CO), oxizi de sulf (SO<sub>x</sub>) (exprimați în SO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO<sub>x</sub>) (exprimați în NO<sub>2</sub>), substanțe organice (exprimate în carbon total (C)), din gazele de ardere evacuate în atmosferă.

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

Anual, până la solicitarea vizei anuale a autorizației de mediu, se vor înainta la APM Botoșani, Rapoartele de încercare pentru determinarea:

- indicatorilor pentru apele uzate vidanțate: pH, CBO<sub>5</sub>, materii în suspensie, CCO- Cr, azot amoniacal (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>), fosfor total (P), sulfuri și hidrogen sulfurat (S<sup>2-</sup>), substanțe extractibile cu solvenți organici, detergenți sintetici biodegradabili, reziduu filtrat la 105° C;
- indicatorilor: pulberi, monoxid de carbon (CO), oxizi de sulf (SO<sub>x</sub>) (exprimați în SO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO<sub>x</sub>) (exprimați în NO<sub>2</sub>), substanțe organice (exprimate în carbon total (C)), din gazele de ardere evacuate în atmosferă.

Se va ține evidența analizelor efectuate în registre speciale, în vederea constituirii bazei de date destinate protecției mediului.

### IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI AMBALAJELOR:

#### 1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

În urma activităților desfășurate de pe amplasamentul autorizat rezultă:

- deșeuri municipale în amestec cod. 20 03 01 - cca 0,50 m<sup>3</sup>/lună;
- dejecții semisolide, cod 02 01 06- 5688 t/an;
- dejecții solide, cod 02 01 06- 2400 t/an;
- deșeuri de origine animală (pierderi naturale de bovine), cod 02 02 02;
- ulei uzat cod. 13 02 06<sup>\*</sup> - cca. 500 l/an;
- acumulatori auto uzați, cod. 16 06 01<sup>\*</sup>;
- anvelope scoase din uz, cod. 16 01 03;
- deșeuri din ambalaje, cod. 15 01 10<sup>\*</sup>;

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

În cadrul obiectivului autorizat nu se colectează deșeuri.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, 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

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

- deșeuri municipale în amestec cod. 20 03 01, sunt stocate temporar în puștele de 1,1 m<sup>3</sup>, amplasate pe o platformă betonată, de unde sunt preluate periodic și transportate de către operatorul care asigură serviciul de salubritate în Comuna Ripiceni;
- deșeurile semilichide și lichide, cod 02 01 06 după compostare sunt utilizate la fertilizarea terenurilor agricole;
- deșeuri de origine animală (pierderi naturale de bovine), cod 02 02 02, sunt stocate în ladă frigorifică până la eliminare prin unități autorizate;
- ulei uzat cod. 13 02 06, se colectează în bidoane metalice, amplasate în magazia de uleiuri, până la valorificare prin unități autorizate;
- acumulatori auto uzați, cod. 16 06 01\*, sunt depozitați temporar în magazia de materiale;
- anvelope scoase din uz, cod. 16 01 03, sunt depozitate temporar într-un spațiu amenajat;
- deșeuri din ambalaje, cod. 15 01 10\*, sunt depozitate temporar în spațiul amenajat în cadrul atelierului mecanic.

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

Se valorifică deșeuri, astfel:

- deșeurile semilichide și lichide, după compostare sunt utilizate la fertilizarea terenurilor agricole;
- acumulatori auto uzați, sunt predați la schimb în momentul achiziției de noi acumulatori;
- anvelopele uzate se vor valorifica prin unități autorizate;
- uleiul uzat se valorifică prin unități autorizate.

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

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

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

Deșeurile de ambalaje sunt preluate și transportate cu mijloace de transport ale societăților care au ca obiect de activitate recuperarea și reciclarea deșeurilor periculoase de ambalaje.

Deșeurile de origine animală (pierderi naturale de bovine), sunt preluate cu mijloacele de transport ale societății autorizate pentru eliminarea acestora.

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

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

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

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

Se va transmite anual, până la data de 01.02. pentru anul precedent, cantitatea de deșeuri generate/valorificate/eliminate.







## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

### **8. Ambalaje folosite și rezultate- tipuri cantități:**

Produsele obținute nu se ambalează. Laptele este livrat în cisterne auto.

### **9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificare):**

Sacii din rafie și ambalajele din PVC sunt preluate pe bază de contract de către societăților care au ca obiect de activitate recuperarea și reciclarea deșeurilor periculoase de ambalaje.

## **V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE:**

### **1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/ transportate (categorii, cantități):**

În cadrul obiectivului autorizat se utilizează, pentru igienizarea adăposturilor, instalațiilor, animalelor și pentru fertilizarea terenurilor și întreținerea culturilor, următoarele substanțe chimice și toxice periculoase:

- **detergent acid – Acid 3 X-** cca. 400 l/an, agent curățare aparat de muls, lichid, culoare roșie, cu:

- frazele de risc (R) și prudență (S), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 34- provoacă arsuri, R 35- provoacă arsuri grave și prudență: S 2- a nu se lăsa la îndemâna copiilor, S 26- în cazul contactului cu ochii, spălați cu multă apă și consultați medicul, S 45- în caz de accident sau boală, a se consulta imediat medicul (dacă este posibil, a i se arăta eticheta), S 60- acest produs și/sau ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos, S 36/37/39- purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față;

- frazele de pericol (H), conform Regulamentului (EC), nr. 1272/2008: H 314- provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor;

- **detergent bază- Sana Guard 1-** cca. 400 l/an, agent curățare aparat de muls, lichid, culoare incoloră, cu:

- frazele de risc (R) și prudență (S), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 22- nociv dacă este înghițit, R 35- provoacă arsuri grave și prudență: S 2- a nu se lăsa la îndemâna copiilor, S 26- în cazul contactului cu ochii, spălați cu multă apă și consultați medicul, S 45- în caz de accident sau boală, a se consulta imediat medicul (dacă este posibil, a i se arăta eticheta), S 60- acest produs și/sau ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos, S 36/37/39- purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față;

- frazele de pericol (H), conform Regulamentului (EC), nr. 1272/2008: H 314- provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor;

- **hipoclorit de sodiu-** cca. 600 l/an, agent dezinfectant, lichid, culoare galbenă, cu:

- frazele de risc (R) și prudență (S), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 31- la contactul cu acizii se degajă gaze toxice, R 34- provoacă arsuri, R 37- iritant pentru sistemul



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul M. Eminescu, nr.44, 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

respirator, R 50- foarte toxic pentru organismele acvatice și prudență: S ½- păstrați încuiat și nu lăsați la îndemâna copiilor, S 26- în cazul contactului cu ochii, spălați cu multă apă și consultați medicul, S 28- după contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă, S 45- în caz de accident sau boală, a se consulta imediat medicul (dacă este posibil, a se arăta eticheta), S 50- a nu se amesteca cu acizii, S 60- acest produs și/sau ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos, S 61- a se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate;

- frazele de pericol (H) și precauție (P), conform Regulamentului (EC), nr. 1272/2008: H 290- poate fi corosiv pentru metale, H 314- provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor, H 315- provoacă iritarea pielii, H 318- provoacă leziuni oculare grave, H 400- foarte toxic pentru mediul acvatic, H 411- toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung și prudență: P 260- nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul, P 273- evitați dispersarea în mediu, P 280- purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței, P 310- sunați imediat la un Centru de informare toxicologică sau un mediu, P 390- absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere, P 303+P 361+P 353- IN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș, P 305+P 351+P 338- în caz de contact cu ochii: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți;

- **merlin duo**- cca. 350 l/an, erbicid, lichid suspensie, culoare alb spre bej, cu:

- frazele de risc (R) și prudență (S), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 22- nociv în caz de înghițire, R 41- risc de leziuni oculare grave, R 63- posibil risc de a dăuna copilului (foetus) în timpul sarcinii, R 50/53- foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic, R 52/53- nociv pentru organismele acvatice, poate cauza efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic,

- frazele de pericol (H), conform Regulamentului (EC), nr. 1272/2008: H 302- nociv în caz de înghițire, H 318- provoacă leziuni oculare grave, H 361d- susceptibil de a dăuna fătului, H 400- foarte toxic pentru mediul acvatic, H 410- foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, H 412- nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung;

- **azotat de amoniu**- cca. 24 t/an, îngrășământ chimic solid, cu:

- fraza de risc (R), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 8- contactul cu materialele combustibile pot provoca incendiu;

- frazele de pericol (H) și precauție (P), conform Regulamentului (EC), nr. 1272/2008: H 272- poate agrava un incendiu; oxidant, H 319- provoacă o iritare gravă a ochilor, P 210- a se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise sau suprafețe încinse. Fumatul interzis, P 220- a se păstra/depozita departe de îmbrăcăminte/materiale combustibile (lubrefianți, motorină, petrol, vopsele, etc), P 264- după utilizare, părțile contaminate se vor spăla temeinic, P 280- purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței, P 337+313-



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul M. Eminescu, nr.44, 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

dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul, P 370+378- în caz de incendiu utilizați apă din abundență (inundare cu apă). Folosiți instinctoare cu praf sau bioxid de carbon pentru răcire, P 305+P 351+P 338- în caz de contact cu ochii: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți;

- **tratarea ogloanelor Deska R**, consum 90 kg/100 vaci lapte/an, cu frazele de risc (R) și prudență (S), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 41- risc de leziuni oculare grave, R 20/22- nociv prin inhalare și prin înghițire, R 37/38- iritant pentru sistemul respirator și pentru piele, R 42/43- poate cauza sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea, R 51/53- toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic și prudență: S 2- a nu se lăsa la îndemâna copiilor, S 23- a nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii, S 26- în cazul contactului cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă un specialist, S 45- în caz de accident sau boală, a se consulta imediat medicul (dacă este posibil, a i se arăta eticheta), S 57- a se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător, S 36/37/39- purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față;

- **dezinfectant pentru apă Actiflash**, soluție c= 0,1÷0,75%, cu frazele de risc (R) și prudență (S), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 8- contactul cu materialele combustibile pot provoca incendiu, R 22- nociv dacă este înghițit, R 34- provoacă arsuri, R 37- iritant pentru sistemul respirator și prudență: S 1/2- păstrați încuiat și nu lăsați la îndemâna copiilor, S 13- a se păstra departe de hrană, băuturi și hrana pentru animale, S 26- în cazul contactului cu ochii, spălați cu multă apă și consultați medicul, S 45- în caz de accident sau boală, a se consulta imediat medicul (dacă este posibil, a i se arăta eticheta), S 56- a se arunca produsul și ambalajul său la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, S 36/37/39- purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față;

- **dezinfectant Germicidan FF Plus**, soluție c= 0,5÷2,0%, cu frazele de risc (R) și prudență (S), conform Directivei EC 67/548/EEC: R 34- provoacă arsuri, R 20/22- nociv prin inhalare și prin înghițire, R 42/43- poate cauza sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea și prudență: S 2- a nu se lăsa la îndemâna copiilor, S 16- a se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei- Fumatul interzis, S 23- a nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii, S 26- în cazul contactului cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă un specialist, S 45- în caz de accident sau boală, a se consulta imediat medicul (dacă este posibil, a i se arăta eticheta), S 36/37/39- purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față;

- **agent de dipare Practic**, consum 400 kg/100 vaci lapte/an, fără fraze de risc;

- **agent de dipare Iodogal**, consum 400 kg/100 vaci lapte/an, fără fraze de risc.

### 2. Modul de gospodărire:

#### **Ambalare**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, 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

Preparatele chimice, îngrășămintele chimice și produsele pentru protecția plantelor sunt ambalate în: saci de rafie (îngrășămintele chimice) și bidoane PVC și cutii din hârtie și carton.

**Depozitare**, substanțele periculoase sunt depozitate temporar în magazia amenajată în cadrul atelierului mecanic.

**Transportul**, substanțelor periculoase se face cu mijloacele de transport ale furnizorilor.

**Folosirea**, substanțelor periculoase sunt utilizate astfel:

- preparatele chimice sunt utilizate pentru spălarea instalației de muls, spălarea sălii de muls, diparea înainte de muls, diparea după muls, tratarea ogloanelor, dezinfecția apei pentru consum și dezinfecția adăposturilor;
- substanțele fitosanitare și îngrășămintele chimice sunt utilizate în ferma vegetală pentru întreținerea culturilor, respectând dozele stabilite prin normele agrotehnice.

### **3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:**

Ambalajele rezultate după golire sunt predate pe bază de contract societăților autorizate valorificarea deșeurilor periculoase.

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

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

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

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

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

Magazia pentru depozitarea substanțelor periculoase este ventilată natural și răcoroasă.

Se interzice eliminarea scurgerilor de substanțe prin rețelele de canalizare, sau în cursurile de apă de suprafață.

### **5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:**

Se va ține evidența substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, utilizate, rămase în stoc, prezentând situația semestrial la APM Botoșani, conform modelului anexat.

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





Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

**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: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.

2. Anual, până la solicitarea vizei anuale a autorizației de mediu, se va înainta la APM Botoșani Rapoartele de încercare pentru determinarea:

- **indicatorilor pentru apele uzate vidanjate:** pH, CBO<sub>5</sub>, materii în suspensie, CCO- Cr, azot amoniacal (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>), fosfor total (P), sulfuri și hidrogen sulfurat (S<sup>2-</sup>), substanțe extractibile cu solvenți organici, detergenți sintetici biodegradabili, reziduu filtrat la 105° C.

- **indicatorilor:** pulberi, monoxid de carbon (CO), oxizi de sulf (SO<sub>x</sub>) (exprimați în SO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO<sub>x</sub>) (exprimați în NO<sub>2</sub>), substanțe organice (exprimate în carbon total (C)), din gazele de ardere evacuate în atmosferă.

3. Se va tine evidența substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, utilizate, rămase în stoc, prezentând situația **semestrial sau la solicitare**, la APM Botoșani, conform modelului anexat.

4. Se va tine evidența cantităților de uleiuri proaspete aprovizionate, consumate și de ulei uzat rezultat, prezentând situația **semestrial, sau la solicitare**, la APM Botoșani, conform modelului anexat.

**Prezenta autorizație de mediu conține 20 (douăzeci) pagini și a fost eliberată în trei exemplare.**

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Eugen Mateciuc



p. ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
Camelia Musteață

ÎNTOCMIT,

ing. Constantin Onofrei



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@ambt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139