

FISA DE PREZENTARE SI DECLARATIE

1. Date generale:

Denumirea unității, firmei: SC STERNIC LACTO SRL

Adresa: sat Mihalceeni, com. Ciorasti, T 4, P 220 Corp C1, jud. Vrancea

telefon: 0237.249.594

Amplasamentul: sat Mihalceeni, com. Ciorasti, T 4, P 220, Corp C 1, jud. Vrancea

Profilul de activitate: SECTIE DE PRELUCRARE LAPTE (cod CAEN rev. 1 : 1551, rev. 2 : 1051 - fabricarea produselor lactate si a branzeturilor)

Forma de proprietate: privată.

Regimul de lucru (ore/zi, zile/săptămână, zile/an): cca 8 h/zi, cca 5 zile/saptamana, cca 240 zile/an.

2. Date specifice activității:

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

Se fabrica branzeturi (telemea, cascaval) din lapte de vaca colectat de la diversi producatori; procesul tehnologic cuprinde următoarele operații tehnologice: recepție lapte, racire, filtrare, pasteurizare, insamantare, coagulare, saramurare, ambalare, depozitare – pentru fabricare telemea, iar pentru fabricarea cascavalului: oparire, framantare, formatare, maturare, ambalare, depozitare. Produsele finite se livreaza catre diversi beneficiari in vederea comercializarii.

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

- tanc inox 3.000 l pentru stocare-răcire lapte, filtru cu plăci, pompa, cazane inox cu manta dubla pentru pasteurizare lapte 2 buc. x 1.000 l, crinte pentru telemea 2 buc., crinta pentru cascaval, bazine inox pentru saramurare 2 x 1.000 l,

- masina de ambalat in vid, instalatie CIP pentru spalarea si dezinfectia utilajelor si instalatiilor tehnologice, analizor MILCOLACT pentru analiza fizico-chimica a laptelui,

- camere frigorifice 1 x24 mc + 1x47 mc -dotate cu rastele pentru depozitarea branzeturilor,

- mijloace de transport: autoutilitare 3 buc. (doua Dacia si una Fiat), cisterne pentru lapte 2 buc. x 800 l capacitate.

Pe amplasament, în suprafașă de 1.160 mp, se afla: clădire sectie de productie (cu suprafata construita = 256 mp) și cladire cu destinatia locuinta (proprietatea administratorului).

c) Bilanțul de materiale

Cantitățile de materii prime, auxiliare si combustibili, intrate/intrați in proces:

- lapte de vaca = cca 2.000 l/zi, cheag = cca 60 g/zi,

- cutii PVC = cca 500 buc x 15 l, lazi PVC = cca 20 buc, pungi plastic = cca 3 kg/luna, etichete,

- freon 410a = 2,5 l (continut in instalatie), detergenti si dezinfectanti, lemn de foc.

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

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 :

- telemea = cca 300 kg/zi sau cascaval = cca 150 kg./zi - comercializare catre diversi beneficiari.

- zer = cca 1500 l/zi – comercializare prin diverși beneficiari, ca hrană pentru animale.
Se ambaleaza cca 500 kg/luna cascaval.

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

- Alimentarea cu apa: din rețeaua de alimentare a comunei Ciorasti- consum = cca 16 mc/zi.
- Apele uzate provenite din secție sunt colectate prin sifoane de pardoseală, trecute printr-un separator de grăsimi tricompartimentat, din polipropilenă, cu $V = 8$ mc și descărcate (prin conducte PVC cu $L = 20$ m) într-un bazin etans vidanjabil cu $V = 30$ mc.
- Apa de răcire de la bazinele de pasteurizare este stocată într-un bazin metalic cu $V = 30$ mc și, după răcire, este evacuată (printr-o conductă metalică cu $L = 50$ m) într-un canal de ape pluviale cu $L = 70$ m cu evacuare în râul Rm. Sărat.
- Energia electrica: din rețeaua SC Electrica SA - consum = cca 200 KW/luna.

3. Surse de poluanți și protecția factorilor de mediu:

Protecția calității apelor

Sursele de ape uzate și compusii acestor ape:

- apele uzate de spalare provenite din secția de producție.

Instalații pentru colectarea, epurarea și dispersia poluanților în apă :

- apele uzate provenite din secție sunt colectate prin sifoane de pardoseală, trecute printr-un separator de grăsimi tricompartimentat, din polipropilenă, cu $V = 8$ mc și descărcate (prin conducte PVC cu $L = 20$ m) într-un bazin etans vidanjabil cu $V = 30$ mc.
- apa de răcire de la bazinele de pasteurizare este stocată într-un bazin metalic cu $V = 30$ mc și, după răcire, este evacuată (printr-o conductă metalică cu $L = 50$ m) într-un canal de ape pluviale cu $L = 70$ m cu evacuare în râul Rm. Sărat.

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

- conform Normativul NTPA 002/2002 : pH = 6,5 – 8,5, suspensii = max 350 mg/l, CBO_5 = max 300 mg/l, substante extractibile = max 30 mg/l, detergenți = max 25 mg/l, clor rezidual liber = max 0,5 mg/l.

Protecția atmosferei

Sursele și poluanții pentru aer:

- centrala termica: putere = 30 KW, funcționează cu lemne– asigură aburul tehnologic, apa caldă și încălzirea spațiilor.

Instalații pentru colectarea, epurarea și dispersia gazelor reziduale și a pulberilor :

- Coș evacuare gaze arse : metalic, cu $H = 15$ m.

Pentru încălzirea locuinței de pe amplasament : centrală termică : P – 30 kW, combustibil : lemne ; coș gaze arse : din zidărie BCA, $H = 14$ m.

Poluanții evacuați în atmosferă (în mg/mc și g/s)

- conform Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993: oxizi de sulf = max. 2000 mg/Nmc, oxid de carbon = max 250 mg/Nmc, oxizi de azot = max 500 mg/Nmc, pulberi = max 100 mg/Nmc.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Sursele de zgomot și de vibrații

- mijloacele de transport.

Dotările, amenajările și măsurile de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor

- se fac verificările tehnice periodice ale mijloacelor de transport detinute și se asigură întreținerea lor.

Nivelul de zgomot și de vibrații produs

- se încadrează în limitele legale : max 50 dB ziua și max. 40 dB noaptea.

Protecția solului și subsolului

Sursele posibile de poluare a solului și a subsolului.

- apele uzate și deșeurile rezultate din funcționarea secției.

Măsurile, dotările și amenajările pentru protecția solului și a subsolului

- apele uzate provenite din secție sunt colectate prin sifoane de pardoseală, trecute printr-un separator de grăsimi tricompartimentat, din polipropilenă, cu $V = 8$ mc și descărcate (prin conducte PVC cu $L = 20$ m) într-un bazin etans vidanjabil cu $V = 30$ mc.
- zerul rezultat din secție este colectat printr-un furtun de cca 12 m lungime, într-un bazin betonat circular subteran, de capacitate cca 1 mc;
- pavimentul în secție este betonat /cu gresie; calea de acces în incinta este betonată.
- mijloacele de transport se spală la spalatorii auto.

Protecția împotriva radiațiilor

Sursele de radiații din activitate _____

Dotările, amenajările și măsurile pentru protecția împotriva radiațiilor _____

Nivelul radiațiilor emise în mediu _____

Protecția fondului forestier

Situația 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 rezervatiilor naturale _____

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

Protecția peisajului și a zonelor de interes tradițional

Modul de încadrare a obiectivului în peisaj _____

Măsurile și amenajările pentru protecția peisajului și a zonelor de interes tradițional _____

Gestiunea deșeurilor

Sursele de deșuri, tipuri, compoziție și cantități de deșuri rezultate

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

- deșuri de ambalaje din: plastic (cod 15 01 02) și hartie - carton (cod 15 01 01) - stocate selectiv, în recipiente plastice, în spațiu amenajat (magazie) – se valorifică prin operator specializat;
- uleiuri uzate (cod 13 02 08*), filtre de ulei uzate (cod 16 01 07*), anvelope uzate (16 01 03), acumulatori uzati (cod 16 06): se predau la service-ul care face schimbările, unde se fac lucrările de întreținere și reparații ale mijloacelor de transport,
- namol rezultat din preepurarea apelor uzate (cod 02 05 02) – în separatorul de grăsimi - se curată periodic prin operator de servicii de vidanjare;
- deșuri menajere (cod 20 03 01) – pubelele plastice amplasate pe platforma betonată.

Gestiunea substanțelor și preparatelor periculoase

Substanțele și preparatele periculoase utilizate/detinate, cantitățile utilizate/detinate și fișele de securitate ale acestora

Modul de gospodărire, măsurile, dotările și amenajările pentru protecția mediului

- freon R410 a = 2,5 l (conținut în instalația frigorifică) – service-ul instalațiilor frigorifice se face cu operator specializat: SC HORECO SRL Buzău.
- detergenți și dezinfectanți: se achiziționează ambalate de producători; se depozitează în spațiu special amenajat; se folosesc conform fișelor cu date de securitate;
- nu se depozitează carburanți, alimentarea mijloacelor de transport se face la stații de distribuție carburanți.

AZBEST : Cantitate sau suprafață: NU detinem. PCB : NU detinem.

Gestiunea ambalajelor

Tipurile și cantitățile de ambalaje folosite

- cutii PVC = cca 500 buc x 15 l, lazi PVC = cca 20 buc., pungi plastice = cca 3 kg/lună.

Modul de gospodărire a ambalajelor si măsuri pentru protectia - mediului

- cutiile si lazile PVC se spala si se refolosesc; pungi plastic: se introduc pe piata (cascaval ambalat).

Încadrarea în planurile de urbanism si amenajare a teritoriului

- intravilan sat Mihălceni.

Modul de încadrare a obiectivului în cerintele planurilor de urbanism si amenajare a teritoriului

- conform autorizației de construire.

Protecția asezărilor umane

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

Distanța pana la prima locuinta este de cca 50 m.

Măsurile, dotările si amenajările pentru protectia asezărilor umane :

- activitatea se desfășoară în spațiu închis, special amenajat, cu respectarea programului de odihnă al locuitorilor și tuturor normelor legale privind protectia mediului.

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 vor efectua analize privind calitatea factorilor de mediu, la solicitarea autoritatilor competente.

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

Data:

22.06.2020

Semnatura:

