



AUTORIZAȚIE NR. 1/19.11.2012

**PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ PENTRU PERIOADA
2013-2020**

A.1. DATE DE IDENTIFICARE

A.1. 1. DATE DE IDENTIFICARE ALE OPERATORULUI (TITULARULUI)

Numele operatorului (titularului)		S.C. MONSANTO ROMÂNIA S.R.L.
Forma de organizare a societății		S.R.L.
Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului		J23/1959/02.09.2009
Cod Unic Înregistrare		RO 7957952
Cont bancar		
Banca		R.B.S. BANK
Adresa sediului social	Stradă, număr	Șos. București Nord, nr. 10, Clădirea O21, Et.5
	Localitate	Voluntari
	Județ	Ilfov
	Cod poștal	077190

A.1.2 DATE DE IDENTIFICARE ALE INSTALAȚIEI/INSTALAȚIILOR ȘI ALE AMPLASAMENTULUI

Numele instalației/instalațiilor	S.C. MONSANTO ROMÂNIA S.R.L. – Punct de lucru Sinești
Activitatea principală a instalației	Uscare știuleți de porumb
Categoria de activitate/activități din anexa nr. 1	Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu



		excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)
Codul sub care operatorul a raportat date și informații statistice: 1.Codul CAEN raportat pentru anul 2007, utilizând clasificarea CAEN rev. 1.1 2.Codul CAEN raportat pentru anul 2010, utilizând clasificarea CAEN rev. 2		0141 0161
Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene		RO 264
Punctul de lucru (amplasament)		Sinești, Jud. Ialomița
Adresa amplasamentului	Strada, număr	DN2, București – Urziceni, km 36+200, nr. 600 – 601/1
	Localitate	Com. Sinești
	Județ	Ialomița
	Cod poștal	927220

A.1.3. DATE PRIVIND SITUAȚIA AUTORIZĂRII DIN PUNCT DE VEDERE AL PROTECȚIEI MEDIULUI ȘI ALOCĂRII CERTIFICATELOR DE EMISII DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Situația autorizării din punct de vedere al protecției mediului	Tip autorizație	Nr. autorizație	Data emiterii	Emitent	Revizuire (nr. și data)
	Autorizație Integrată de Mediu	-	-	-	-
	Autorizație de Mediu	233	15.09.2008	APM Ialomița	4999/15.09.2009
Situația alocării certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră în perioada 2013-2020	Alocare inițială*		Din Rezerva pentru instalațiile nou intrate în perioada 2013-2020		
	DA		-		



A.1.4. INFORMAȚII PRIVIND EMITEREA AUTORIZAȚIEI PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Autorizație	Data emiterii			Motivul revizuirii
	Ziua	Luna	Anul	
1	19	11	2012	-

A.2. DURATA DE VALABILITATE A AUTORIZAȚIEI PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020 este valabilă atât timp cât activitatea desfășurată de operator în instalație se realizează la nivelul instalației în conformitate cu autorizația emisă conform prezentei proceduri. Autoritatea competentă revizuiește autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră, în termen de până la 5 ani de la începutul perioadei 2013-2020. În vederea realizării unor modificări planificate la nivelul instalației, operatorul solicită autorității competente pentru protecția mediului revizuirea autorizației, conform prevederilor prezentei proceduri.

A.3. DATE TEHNICE DESPRE AMPLASAMENTUL ȘI INSTALAȚIA/INSTALAȚIILE AUTORIZATE

S.C. MONSANTO ROMÂNIA S.R.L. cu sediul în Șos. București Nord, nr. 10, Clădirea O21, Et.5, deține instalația S.C. MONSANTO ROMÂNIA S.R.L. – Punct de lucru Sinești situată în DN2, București – Urziceni, km 36+200, nr. 600 – 601/1, Tarla 9/1, parcelele, 81,82,83,84 și 85, Com . Sinești, Jud. Ialomița. Activitatea principală a instalației este aceea de uscare a știuleților de porumb, având o capacitate de 270 t știuleți porumb/zi. Conform Anexei nr. 1 a H.G. nr. 780/2006 cu modificările și completările ulterioare instalația se încadrează la activitatea “Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)”. Puterea termică nominală totală a unităților de ardere de pe amplasament este de 87,975 MW.

A.3.1. SCURTĂ DESCRIERE A AMPLASAMENTULUI ȘI A INSTALAȚIEI/ INSTALAȚIILOR

Instalația autorizată este alcătuită din trei uscatoare de porumb de tip industrial S1,S2,S3 cu o capacitate de 270 t știuleți porumb/zi. Puterea termică nominală a fiecărui uscător este de 29,26 MW.

Fluxuri care generează emisii de gaze cu efect de seră:



-gazul natural.

Fiecare uscător are o suprafață construită de 1475 m² și desfășurată de 2950 m², și dispune de o instalație de gaze naturale (joasă presiune) de producere și introducere de aer cald în zona compartimentelor (celulelor) de porumb cu ajutorul a 26 de arzătoare, dispuse astfel: 9+4 arzătoare pe o parte și 9+4 arzătoare pe cealaltă parte.

În procesul de prelucrare pe parcursul recoltei – august – octombrie știuleții de porumb culeși sunt livrați cu camioane de 10 – 20 tone de către producători.

Volumul unui uscător este de 19750 m³ iar regimul de înălțime este de P+E. Punctele de descărcare a emisiilor sunt reprezentate de grile metalice.

Uscătorul S3 mai prezintă, în prelungirea sa, o instalație Uscătorul Experimental (U.E.) prevăzut cu un arzător.

În procesul de prelucrare pe parcursul recoltei – august – octombrie știuleții de porumb culeși sunt livrați cu camioane de 10 – 20 tone de către producători.

Camioanele intrate în incinta complexului sunt cântărite pe cântarul din apropierea punctului de control acces situat în pavilionul administrativ, după care încărcătura de știuleți umezi (25-35%) se descarcă pe platformele de la recepție știuleți.

Cantitatea zilnică de știuleți umezi descarcați este de cca. 460 tone pe zi în perioada de recoltă (50 zile). Știuleții sunt introduși prin benzi rulante (conveiere) în hala de sortare unde știuleții depanușați se sortează de către personalul angajat. După sortare, știuleții în cantitate de cca. 390 tone pe zi se transportă pe benzi rulante în uscătoare.

Panușa rezultată și știuleții cu defect se evacuează prin benzi rulante la compactoarele de evacuare panușă, de unde se încarcă în camioane și se livrează ca furaj la crescătorii de animale.

Uscarea se efectuează cu insuflare de aer cald prin arzătoarele uscătoarelor.

Sunt în funcțiune trei uscătoare, a câte 26 de arzătoare compuse astfel:

a) 18 celule de uscare cu o capacitate de 72 de tone(arzătoare cu motor de 100 CP și o putere termică nominală de 2493 Kw/h pe arzător).

b) 8 celule de uscare cu o capacitate de 42 de tone(arzătoare cu motor de 75 CP și o putere termică nominală de 1320 Kw/h pe arzător).

Aceste uscătoare au fost puse în funcțiune după cum urmează:

1.Uscătorul S1 în 2007

2.Uscătorul S2 în 2008

3.Uscătorul S3 în 2009

Știuleții uscați (270 t / zi) din clădirile uscătoarelor se introduc prin benzile rulante în batoză, în vederea decorticării și prelucrării.

Semințele rezultate (200 t/zi) din decorticare trec printr-o curățire preliminară, conectată la un sistem de aspirare, ca și instalația de decorticare, și se introduc în siloz.

Semințele se înmagazinează în compartimentele silozului pe perioade diferite, în funcție de tipul și soiul de proveniență, după care se transportă pe benzi rulante în turnul de tratare și apoi în zona de împachetare.

După împachetarea semințelor în saci de 1.175 kg, produsele finite se depozitează în magazia din incinta complexului spre a fi livrate către producători.



Capacitatea maximă a unei magazii este de 1.600 de saci de 1.175 kg.

Deșeurile:ciocălăi, pănuși, mătasea de porumb și pleava rezultate se evacuează conform prevederilor legislației în vigoare.

Complexul dispune de o clădire administrativă cu zona de birouri, spații sociale pentru angajați cu sală de mese, cantină, zona de bucătărie, vestiare și grupuri sanitare, împreună cu zona de laborator de cercetare.

Utilajele și mașinile agricole se gareză și se întrețin în garaj, respectiv atelierul mecanic.

Utilitățile pentru funcționarea complexului sunt asigurate de următoarele obiective: post trafo și grup electrogen pentru electricitate; stație de reducere a presiunii (SRM) pentru alimentarea cu gaze naturale; gospodărie de apă cu rezervor de incendiu alimentat dintr-un puț forat de medie adâncime; branșament de telecomunicații; parcuri pentru autoturisme și pentru camioane.

Ciclul normal de funcționare al schemei de procesare este anual între lunile august-octombrie.

Energia electrică este preluată în urma unui contract cu Enel.

Energia termică necesară încălzirii clădirilor este obținută prin mijloace proprii, respectiv centrala termică- VIESMAN, VD2, VITOROND 200 cu coș de evacuare, care funcționează cu combustibil gaz natural. Puterea termică nominală a acesteia este de 0,195 MW.

A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI

Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)



A.3.3. DATE TEHNICE DESPRE FIECARE ACTIVITATE IDENTIFICATĂ DIN ANEXA NR. 1*

Categoria de activitate din anexa nr. 1 desfășurată în instalație	Capacitatea proiectată a instalației	UM	Perioada de funcționare	Tipul de produs	Punct de descărcare a emisiilor	Referința pentru punctul de descărcare a emisiilor
Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)	87,975	MW	60 zile	Porumb uscat	Grile de evacuare	-

A.3.4. COMBUSTIBILI/MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE A CĂROR UTILIZARE GENEREAZĂ EMISII DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Categoria de activitate din anexa nr. 1 desfășurată în instalație	Tipul combustibilului/materiei prime	Procesul care generează emisii de gaze cu efect de seră	Gazul cu efect de seră generat
Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)	Gaz natural	Arderea combustibililor	CO ₂



A.4. CERINȚE LEGALE PRIVIND OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

A.4.1. CERINȚE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Monitorizarea emisiilor de gaze cu efect de seră de către operator, inclusiv metodologia și frecvența de monitorizare, se realizează de către operator cu respectarea planului de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră aprobat de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului și atașat la prezenta autorizație.

A.4.2. CERINȚE PRIVIND RAPORTAREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Raportul de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră se întocmește de către operator pe baza planului de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră și a metodologiei de monitorizare aprobate de Agenția Națională pentru Protecția Mediului, cu respectarea cerințelor din Regulamentul (UE) nr. 601/2012 privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră în conformitate cu Directiva 2003/87/CE.

În primul trimestru al fiecărui an consecutiv anului pentru care s-a realizat monitorizarea emisiilor de gaze cu efect de seră, operatorul are obligația să depună la Agenția Națională pentru Protecția Mediului raportul de monitorizare privind emisiile de gaze cu efect de seră generate în anul precedent, verificat de către un verficator acreditat conform prevederilor legale în vigoare în domeniul schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020.

În cazul în care, până la data de 31 martie a fiecărui an din perioadă, raportul de monitorizare privind emisiile de gaze cu efect de seră din anul precedent nu este declarat satisfăcător, potrivit criteriilor din Directiva 2003/87/CE, cu modificările și completările ulterioare, operatorul nu poate transfera certificatele de emisii de gaze cu efect de seră, ca urmare a suspendării accesului operatorului la cont. Ridicarea suspendării accesului la cont se face la data la care raportul de monitorizare privind emisiile de gaze cu efect de seră este declarat satisfăcător și predat la autoritatea competentă pentru protecția mediului.

A.4.3. CERINȚE PRIVIND RESTITUIREA CERTIFICATELOR DE EMISII DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Operatorul are obligația de a restitui, până cel mai târziu la data de 30 aprilie a fiecărui an, un număr de certificate de emisii de gaze cu efect de seră egal cu numărul total de emisii de gaze cu efect de seră provenite de la instalația respectivă în anul calendaristic anterior, prezentate în raportul anual de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră verificat de un verficator acreditat, conform prevederilor legale în vigoare în domeniul schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020.



A.4.4. CERINȚE PRIVIND INFORMAREA AUTORITĂȚII COMPETENTE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ASUPRA MODIFICĂRILOR LA NIVELUL INSTALAȚIEI

Operatorul are obligația să informeze în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la orice modificări planificate la nivelul instalației, care pot determina revizuirea planului de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră și a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră.

**Președinte,
Mihail FĂCĂ**

**Director,
Hortenzia DUMITRIU**

**Șef serviciu
Nicoleta ROȘU**

**Întocmit,
Livia Dinică**

