

S.C. „SOLAREX IMPEX” S.R.L. Craiova Cod fiscal nr.: RO 4174140 Reg.Comerțului: J16/1397/1993	FISA CU DATE DE SECURITATE „MIDOS OIL ADJUVANT ”	Editia nr.: 1/rev.0/31.01.2019
---	---	---------------------------------------

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: **MIDOS OIL ADJUVANT**

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate ale amestecului

Domeniul: Agricultură

Tip de utilizare: Biodiesel care nu este destinat pentru utilizarea ca si carburant dar ca solvent organic sau ca purtator de substanta activa.

Utilizari interzise: Utilizarea ca si carburant in motoarele pentru masini sau ca biocomponent in amestecuri de carburanti.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Identificarea producătorului și adresa acestuia:

S.C. „SOLAREX IMPEX” S.R.L. Craiova

Str. Raului, Nr. 41, cod postal 200636, județul Dolj, ROMÂNIA

Tel./Fax in caz de urgenta: 0040251427454 / 0040251427440

E-mail: office@solarex.ro

Web: www.solarex.ro

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Institutul Național de Sănătate Publică. Str. Dr Leonte, nr. 1-3, sect 5 București Telefon: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Directivei Reg.1272/2008(CLP)

Produsul nu este clasificat drept periculos în conformitate cu Reglementarea (CE) Nr. 1272/2008

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare in conformitate cu cerintele Regulamentului 1272/2008/EC

Acest produs nu este etichetat ca fiind periculos.

2.3. Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

P102-A nu se lăsa la îndemâna copiilor.;

P103-Citiți eticheta înainte de utilizare.

P270- A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Nr crt	Componente	Procente	Nr EC	CAS	Clasificare CLP
1	Acizi grasi, C16-18 si C18-nesat., esteri metilici	80 - 86%	267-015-4	67762-38-3	Neclasificat

S.C. „SOLAREX IMPEX” S.R.L. Craiova Cod fiscal nr.: RO 4174140 Reg.Comerțului: J16/1397/1993	FISA CU DATE DE SECURITATE „MIDOS OIL ADJUVANT ”	Editia nr.: 1/rev.0/31.01.2019
---	---	---------------------------------------

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

La inhalare: persoana afectată se va transporta într-o zonă cu aer proaspăt și se va consulta medicul imediat.
La contactul cu pielea și mucoasele: -spală zona contaminată cu apă abundentă și se îndepărtează îmbrăcămintea contaminată.
La contactul cu ochii: -se clătește imediat cu apă din abundentă timp de 5 -10 min, îndepărtând genele de sus în jos ;

-se va consulta medicul oftalmolog;

La ingerare: Nu se va induce vomă și se consultă medicul;

- se folosește un tratament simptomatic sub urmărire medicală.

În cazul administrării concomitente cu produsele fitosanitare: se vor respecta măsurile de prim ajutor, securitate și protecție a muncii specifice acestora.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome și efecte în urma expunerii: iritarea ochilor, pielii, gâtului, diaree, varsături, amețeli.

Nu se cunosc efecte pe termen lung.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

Produsul nu este inflamabil.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: Bioxid de carbon, Produs chimic uscat, Spuma

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

O ardere incompletă poate provoca formarea de compuși de piroliza toxici

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: măsurile de stingere se vor lua în funcție de natura acestuia și materialele stocate în imediata vecinătate.

Accesul în zonă se va face numai cu echipament de protecție corespunzător. Se va folosi mască de protecție împotriva fumului. Se va folosi aparat respiratoriu autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va folosi echipament de protecție individual. Pericol de alunecare la încărcatura varsată. A se păstra departe de flacăra sau orice sursă de scântei.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător Se va evita aruncarea în sursele de apă.

În cazul pierderilor accidentale zona se decontaminează prin spălare cu apă, aceasta având ca rezultat diluarea produsului la nivelul dozelor normale de administrare, fără a avea un impact negativ asupra mediului. Se va evita patrunderea soluției direct (nediluate) în sursele de apă.

În cazul pierderilor accidentale zona se decontaminează în acord cu instrucțiunile autorităților locale, organismelor de protecție a mediului sau prin contactarea producătorului.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

În cazul pierderilor accidentale zona se decontaminează prin strangerea produsului și absorbție cu un material inert (nisip, argilă, cenușă, absorbant pentru acizi)

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.

Nu sunt necesare măsuri speciale de manipulare a produsului. Produsul se păstrează în ambalajele originale, închise etanș. A nu se mânca, bea sau fuma în zonele de depozitare sau de lucru. A se spăla mâinile după manipulare sau utilizare. În timpul manipularii și utilizării se va evita contactul direct cu pielea, caile respiratorii și ochii folosind echipamentul de protecție individual constituit din ochelari de protecție, mască aerosoli, mănuși de cauciuc pentru produse chimice, cisme de cauciuc și salopetă. În caz de incendiu: măsurile de stingere se vor lua în funcție de natura acestuia și materialele stocate în imediata vecinătate. Accesul în zonă se va face numai cu echipament de protecție corespunzător.

S.C. „SOLAREX IMPEX” S.R.L. Craiova Cod fiscal nr.: RO 4174140 Reg.Comerțului: J16/1397/1993	FISA CU DATE DE SECURITATE „MIDOS OIL ADJUVANT”	Editia nr.: 1/rev.0/31.01.2019
---	--	---------------------------------------

Se va folosi masca de protectie impotriva fumului si degajarilor de oxizi de azot.

Se vor utiliza mijloace de stingere a incendiului adecvate mediului in care s-a produs incendiul si naturii acestuia.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Produsul se depoziteaza in spatii inchise, uscate, ventilate, la temperaturi cuprinse intre + 5 si 30° C.

Se va depozita departe de materialele combustibile, sursele de apa potabila, hrana si furaje.

Produsul este ambalat in flacon plastic de capacitate de 1 L, 10L.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Cu exceptia utilizarilor mentionate al sectiunea 1.2. nu sunt prevazute alte recomandări specifice.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Nu contine substante ce prezinta valori limita de expunere profesionala.

8.2. Controale ale expunerii

Masurile tehnice si regimul de operare adecvat trebuie sa aiba prioritate asupra echipamentelor de protectie individual.

Se foloseste echipamentul de protectie ca masura preventiva pentru personalul care manipuleaza si / sau executa tratamente cu produse chimice sau fitosanitare.

In cazul administrarii concomitente cu produsele fitosanitare se vor respecta masurile de securitate, expunere si protectie a muncii specifice acestora.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect:	lichid.
Culoare:	galben pana la maro deschis
Miros:	caracteristic
Temperatura de solidificare	-24 - -14° C
Temperatură de fierbere:	>350 ° C
Temperatura de autoaprindere	>260 ° C
Punct de aprindere:	>170 ° C
Descompunere termica	nu exista date
Viteza de evaporare:	nu exista date
Inflamabilitate:	nu exista date
Limite de explozie:	nu exista date
Presiunea de vapori:	3,6hPa (20 ° C)
Densitate:	0,880-0,885g/cm ³ la (15 ° C)
Solubilitatea/calitativ	insolubil in apa
pH:	4-6
Coeficientul de partitie:n-octanol/apa	6,2
Vascozitate cinematica	3,5-5 mm ² /s
Explozivitate	neexplozibil
Proprietati oxidante	nu exista date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produs nu este periculos in conditii normale de manipulare, depozitare si utilizare, conform recomandarilor producatorului. In conditii normale de temperatura si presiune, datorita presiunii de vapori scazute, produsul nu prezinta pericol de inhalare si este stabil din punct de vedere chimic.

Se va evita contactul cu agentii oxidanti.

Se vor evita temperaturile extreme, sursele de caldura sau de foc

S.C. „SOLAREX IMPEX” S.R.L. Craiova Cod fiscal nr.: RO 4174140 Reg.Comerțului: J16/1397/1993	FISA CU DATE DE SECURITATE „MIDOS OIL ADJUVANT”	Editia nr.: 1/rev.0/31.01.2016
---	--	---------------------------------------

10.2 Stabilitate chimică	Produsul este stabil chimic în condițiile normale de depozitare, manipulare, transport și utilizare. Produsul nu este inflamabil.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Nu este cazul
10.4. Condiții de evitat	Se vor evita temperaturile extreme, sursele de căldură sau de foc.
10.5. Materiale incompatibile	Agentii oxidanti
10.6. Produse de descompunere periculoși	Bioxid de carbon (CO ₂), Monoxid de carbon

SECȚIUNEA 11: INFORMATII TOXICOLOGICE

În afara de acțiunea slab iritantă nu se cunosc alte efecte.

-produsul nu este periculos în condiții normale de manipulare, depozitare și utilizare; a se evita: inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea, mucoasele și ochii.

Toxicitate orală acută (șobolan)	LD50> 2000mg/kg
Informații toxicologice suplimentare:	După contactul cu ochii: Iritații slabe. După inhalarea pulberii: simptome de iritație ale tractului respirator. După înghițire: greață, vărsături.

SECȚIUNEA 12: INFORMATII ECOLOGICE

Este un produs organic care nu se elimină din apă prin procese biodegradabile.

Concentrații mari deversate în apă pot afecta negativ viața acvatică în special prin modificările de pH.

Prin folosirea produsului în conformitate cu tehnologiile și instrucțiunile de utilizare, acesta nu este poluant și nu prezintă riscuri din punct de vedere ecotoxicologic asupra organismelor edafice și acvatice. Nu sunt probleme de impact asupra mediului dacă produsul este manipulat și utilizat cu grijă, conform indicațiilor producătorului.

Secțiunea 13: CONDITII PRIVIND ELIMINAREA:

Ambalajele se colectează și se elimină cu respectarea legislației în vigoare privind regimul deșeurilor :Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor; HG 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje; HG128 / 2002 privind incinerarea deșeurilor; HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

Secțiunea 14: INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT:

Marfa nepericuloasă pentru transport în conformitate cu ADR,RID,IMDG și IATA.

Secțiunea 15: INFORMATII DE REGLEMENTARE:

HG 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase HG 937/2010 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea a preparatelor periculoase
Directiva nr. 67/548/EEC privind aproximarea legilor, reglementărilor și prevederilor administrative referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
Regulamentul UE 453/2010 al Comisiei privind modificarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) Regulamentul (CE) 2003 / 2003 privind îngrășămintele;
Regulamentul CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor periculoase
ORDIN Nr. 6/22 din 6 ianuarie 2004 pentru aprobarea Regulamentului privind organizarea și funcționarea Comisiei interministeriale pentru autorizarea îngrășămintelor în vederea înscrierii în lista îngrășămintelor autorizate, cu mențiunea RO-ÎNGRĂȘĂMÂNT, pentru utilizarea și comercializarea în România
Ordinul interministerial 94 din 19 aprilie 2010 pentru modificarea și completarea ordinului nr. 6/22/2004.
Reglementări speciale privind restricții la comercializarea și utilizarea preparatului: Nu sunt.

S.C. „SOLAREX IMPEX” S.R.L. Craiova Cod fiscal nr.: RO 4174140 Reg.Comerțului: J16/1397/1993	FISA CU DATE DE SECURITATE „MIDOS OIL ADJUVANT”	Editia nr.: 1/rev.0/31.01.2016
---	--	---------------------------------------

Sectiunea 16: ALTE INFORMATII:

Personalul implicat in manipularea, depozitarea si utilizarea preparatului se instruieste cu privire la cerintele si masurile ce trebuiesc respectate.

Eticheta produsului contine informatiile principale pentru utilizator: identificarea produsului si a producatorului, caracteristici fizico – chimice, recomandari de utilizare si de aplicare, masuri de protectie si securitate.

Cu toate ca informatiile si recomandarile prezentate in aceasta fisa au fost facute cu buna credinta si corecte Producatorul considera ca ele pot fi completate in timp, prin acumularea de noi date tehnice.

Aceste date nu pot fi considerate ca o garantie de compatibilitate si folosire a produsului pentru aplicatii particulare.

Producatorul nu se face responsabil de pierderile de orice natura rezultate din faptul ca aceste informatii nu au fost utilizate.

Punctul tehnic de contact: vezi sectiunea 1.3

S.C. „SOLAREX IMPEX” S.R.L. Craiova

Intocmit ,
Director Productie,
Ing. Milu Preotesoiu

Administrator
Ec. Mugurel STOICA