



MOX 4 SL

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

Data emiterii: 22/08/2014

Data revizuirii: 18/09/2014

Versiune: 1.1

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestecuri
Denumire comercială : MOX 4 SL
Numele : Imazamox 4% SL
Codul produsului : SHA 2200 A

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Principala utilizare : Erbucid pentru agricultura

1.2.2. Utilizari nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Sharda Cropchem Ltd. (formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.)
Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West)
400050 Mumbai - India
T + 91 22 6678 2800 - F + 91 22 6678 2828
regn@shardaintl.com

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

Număr pentru apeluri de urgență : +91 22 6678 2800 (08-16h)

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență
ROMANIA	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5, 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Acvatic Acut 1 H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic
Acvatic Cronic 1 H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP) : Atenție
Fraze de pericol (CLP) : H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
Fraze de precauție (CLP) : P273 - Evitați dispersarea în mediu
P391 - Colectați scurgerile de produs
P501 - Aruncați conținutul/recipientul la o instalație autorizată pentru colectarea deșeurilor
Coduri EUH : EUH208 - Conține 1,2-benzisothiazolin-3-one . Poate provoca o reacție alergică
EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

MOX 4SL

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanță

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Limite de concentrație specifice	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]	Limite de concentrație specifice
Imazamox	(Nr. CAS) 114311-32-9 (Nr. de INDEX) 613-208-00-7	3.77	(10 =< C < 25) (25 =< C < 90) (C >= 90) C;	Acvatic Acut 1, H400 Acvatic Cronic 1, H410	(10 =< C < 25) Irit.Pielii 2, H315 (10 =< C < 25) Irit.Ochilor 2, H319 (25 =< C < 90) Coroz. Piele 1B, H314 (C >= 90) Coroz.Piele 1A, H314
Ammonium hydroxide solution	(Nr. CAS) 13-36-21-6	0.1 - 5		Coroz.Piele 1A, H314 STOT SE 3, H335 Acvatic Acut 1, H400	
Acetic acid	(Nr. CAS) 64-19-7 (Nr. UE) 200-580-7 (Nr. de INDEX) 607-002-00-6	< 1		Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 1 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Coroz.piele. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400	

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsurile generale de prim ajutor : A se evita contactul cu pielea. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. Tratament simptomatic.
- Măsurile de prim ajutor după inhalare : Aer proaspăt, odihnă. Asigurați asistență medicală.
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea : După contactul cu pielea, spălați-vă imediat cu apă și săpun din abundență. În caz de iritație persistentă, consultați medicul.
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii : În caz de contact cu ochii, a se clăti imediat cu apă curată timp de 10-15 minute. A se consulta imediat medicul oftalmolog.
- Măsurile de prim ajutor după ingerare : Clătiți gura, beți multă apă, lăsați să se odihnească, și mergeți imediat la spital sau la un doctor.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Dioxid de carbon. Spumă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Risc de incendiu : Oxizi de azot. Oxid de carbon.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Protecție la stingerea incendiilor : Pot fi necesare aparate respiratorii adecvate. Combinezon de protecție completă împotriva produselor chimice.
- Alte informații : A se absorbi cu un produs absorbant inert (de exemplu, nisip, rumeguș, aglomerant universal, silicagel). A se remedia scurgerile mari cu ajutorul unei pompe sau al unui aspirator. Spălați pardoseala cu multă apă. A se utiliza un recipient corespunzător pentru a evita contaminarea mediului ambiant.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Protecție individuală specială: costum de protecție complet, conținând un aparat de protecție respiratorie autonom. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri!).

MOX 4SL

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Pentru izolare : A se absorbi cu un produs absorbant inert (de exemplu, nisip, rumeguș, aglomerant universal, silicagel).
- Metode de curățare : A se remedia scurgerile mari cu ajutorul unei pompe sau al unui aspirator. A se utiliza un recipient corespunzător pentru a evita contaminarea mediului ambiant.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Pericole suplimentare în timpul prelucrării : Nu sunt necesare măsuri speciale. Asigurați ventilație corespunzătoare. Ensure adecvate. A Nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați miinile și fata înainte de a minca și la sfârșitul lucrului.
- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Manipularea produsului nu necesită măsuri de precauție speciale.

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

- Măsuri tehnice : A se evita căldura și lumina solară directă.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Acid acetic (64-19-7)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	253 mg/m ³ Baza: Europa. Directiva Comisiei 91/322/EEC pentru stabilirea valorilor limita orientative..
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm Baza: Europa. Directiva Comisiei 91/322/EEC pentru stabilirea valorilor limita orientative.
România	Denumire locală	Acid acetic
România	OEL TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³
România	OEL TWA (ppm)	10 ppm

8.2. Controale ale expunerii

- Echipament individual de protecție : A se utiliza protecția respiratorie recomandată.
- Protecția mâinilor : Mănuși de protecție. Mănuși din cauciuc nitrilic. Cauciuc cloroprenic. Mănuși din butilcauciuc.
- Protecția ochilor : Ochelari de securitate cu protecții laterale.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Stare fizică : Lichidă
- Aspectul exterior : Alburiu.
- Culoare : Munsell 2.5 Y 9/2.
- Miros : Slab. Uleios. caracteristic.
- Pragul de acceptare a mirosului : Nu sunt date disponibile
- pH : Nu sunt date disponibile
- Viteza relativă de evaporare (butilacetat=1) : Nu sunt date disponibile
- Punctul de topire : Nu se aplica
- Punctul de solidificare : Nu sunt date disponibile
- Punct de fierbere : Nu sunt date disponibile
- Punctul de aprindere : 96.3 °C
- Temperatura de autoaprindere : Nu sunt date disponibile
- Temperatura de descompunere : Nu sunt date disponibile
- Inflamabilitate (solid, gaz) : Nu se aplica
- Presiunea de vapori : Nu sunt date disponibile
- Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C : Nu sunt date disponibile
- Densitatea : Nu sunt date disponibile
- Densitate : 1.0711 g/ml la 20°C

MOX 4SL

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

Solubilitate	: Nu sunt date disponibile
Log Pow	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: 102.5 cSt la 20°C
Viscozitate, dinamic	: 109.78 cP la 20°C
Proprietăți explozive	: Produsul nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	: Neclasificat.
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Energia minimă de aprindere : >

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și de depozitare.

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În caz de incendiu, se degajează gaze iritante.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută : Neclasificat

MOX 4SL	
LD50 contact oral la șobolani	5000 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat.

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat

Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii : Neclasificat

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat

Cancerogenitatea : Neclasificat

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

Pericol prin aspirare : Neclasificat

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Imazamox (114311-32-9)	
LC50 pești 1	122 mg/l O.mykiss (96 h)
EC50 Dafnia 1	122 mg/l D.magna (96 h)
CE50 alte organisme acvatice 1	0.0372 mg/l Algae - S. capricornutum (120 h)
CL50 pești 2	119 mg/l L.macrochirus (96 h)
CE50 alte organisme acvatice 2	0.0112 mg/l L.gibba (14 d)
NOEC cronic pește	122 mg/l O.mykiss (28 d)
NOEC cronic alge	137 D.magna (21 d)

12.2. Persistență și degradabilitate

MOX 4SL

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

Imazamox (114311-32-9)	
Persistentă și degradabilitate	Greu biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Imazamox (114311-32-9)	
Log Pow	0.7
Log Kow	5.36 (25 °C)

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)

Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.

Eliminarea deșeurilor și ambalajelor de produs se va face **conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor și ambalajelor.**

Legislația privind eliminarea deșeurilor :

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată;

HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr.128/2002 privind incinerarea deșeurilor OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Legislația conform careia se elimină ambalajele de produs :

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificări;

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR)	: 3082
Nr. ONU (IMDG)	: Neaplicabil
Nr. ONU (IATA)	: Neaplicabil
Nr. ONU (ADN)	: Neaplicabil
Nr. ONU (RID)	: Neaplicabil

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea exactă pentru expediție (ADR)	: Neaplicabil
Denumirea corectă pentru expediție (IMDG)	: Neaplicabil
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	: Neaplicabil
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)	: Neaplicabil
Denumirea exactă pentru expediție (RID)	: Neaplicabil

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : 9

Etichete de pericol (ADR) : 9



IMDG

MOX 4SL

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : Neaplicabil



IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : Neaplicabil



AND

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : Neaplicabil



RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : Neaplicabil



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : III
Grupul de ambalare (IMDG) : Neaplicabil
Grupa de ambalaj (IATA) : Neaplicabil
Grupa de ambalaj (ADN) : Neaplicabil
Grupul de ambalare (RID) : Neaplicabil

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Da
Poluant pentru mediul marin : Da
Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

14.6.1. Transportul terestru

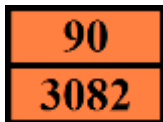
Codul de clasificare (ADR) : M6
Dispoziții speciale (ADR) : 274, 335, 601
Cantități limitate (ADR) : 5L
Cantități exceptate (ADR) : E1
Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale de ambalare (ADR) : PP1
Dispoziții de ambalare în comun (ADR) : MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : TP1, TP29
Cod-cisternă (ADR) : LGBV
Vehicul pentru transportul în cisternă : AT
Categoría de transport (ADR) : 3
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR) : V12
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR) : CV13
Număr de pericol (Număr Kemler) : 90

MOX 4SL

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel (ADR) :

E

14.6.2. Transport maritim

14.6.3. Transport aerian

14.6.4. Transport pe cale fluvială

Nu este supus AND

: Nu

14.6.5. Transport feroviar

Transport interzis (RID)

: Nu

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementari Specifice :

Această fișa tehnică de securitate a fost elaborată în conformitate cu regulamentul (EU) No. 453/2010 și :

- Directiva 91/414 CEE Consiliului;
- Regulamentul (UE) nr.1107/2009;
- Regulamentul Comisiei (UE) nr.453/2010;
- Regulamentul (UE) nr.547/2011;
- Hotărârea de Guvern nr.1559/2004.

Etichetarea se efectuează conform Directivei CE 1999/45;Regulamentul (CE) nr.1272/2008 (CLP) în versiunea curentă.

15.1.1. Reglementări EU

Nu există restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Alte informații, restricții și dispoziții legale

15.1.2. Reglementări naționale :

-Hotărârea de Guvern nr.1559/2004;

A se consulta măsurile de protecție enumerate la rubricile 7 și 8.

15.2. Evaluarea securității chimice

A se consulta măsurile de protecție enumerate la rubricile 7 și 8

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul complet al codurilor H- și EUH-:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Toxicitate acută (dermică), categoria 1
Acute Tox. 1 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 1
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
Skin Corr. 1A	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1A
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii
H226	Lichid și vapori inflamabili
H300	Mortal în caz de înghițire
H310	Mortal în contact cu pielea
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

FDS UE (Anexa II REACH)

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru vreo caracteristică anume a produsului