



Glifosat 36% SL

Fisa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) cu modificarea acestuia Regulamentul (UE) 2015/830

Data emiterii: 30/06/2016

Data revizuirii:

Inlocuieste:

Versiune: 0.0/EN

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

1.1. Identificator de produs

Nume : Glifosat 36% SL

Cod produs : SHA 1100 B

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

1.2.1. Utilizări relevante identificate

Categoria principală de utilizare : Erbicid

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu există informații suplimentare disponibile

1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate

Sharda Cropchem Ltd. (cunoscută anterior ca Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.)

Domnic Holm, 29th Road, Bandra (Vest)

400050 Mumbai - India

T + 91 22 6678 2800 - F + 91 22 6678 2828

regn@shardaintl.com

1.4. Număr de telefon de urgență

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Periculos pentru mediul acvatic – Pericol cronic, Categoria 2 H411

Textul integral al frazelor H: vezi secțiunea 16

Efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Nu există informații suplimentare disponibile

2.2. Elemente de etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS09

Cuvânt de avertizare (CLP)

:-

Fraze de pericol (CLP)

: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Fraze de precauție (CLP)

: P391 - Colectați scurgerile

P501 - Aruncați conținutul/recipientul la un punct de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale

Declarații EUH

: EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și pentru mediu, respectați instrucțiunile pentru utilizare

2.3. Alte pericole

Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.1. Substanță

Nu se aplică

Glifosat 36% SL

Fisa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) cu modificarea acestuia Regulamentul (UE) 2015/830

3.2. Amestec			
Nume	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Glifosat, N-(fosfonometil)glicină sub formă de sare de izopropilamină	(Nr CAS) 38641-94-0 (CE nr) 254-056-8	41	Acvatic Chronic 2, H411
Poli(oxi-1,2-etandiol), α-fosfono-omega.-butoxi, sare de izopropilamină	(Nr CAS) 431040-31-2	1 - 5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
fosfat (2-hidroxiipropil) amoniu	(Nr CAS) 67952-32-3 (nr CE) 267-885-5	0,1 - 5	Met. Corr. 1, H290 Toxicitate acută. 4 (Cutanat), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor	
Măsuri de prim ajutor generale	: Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă nu vă simțiți bine, consultați un medic sfaturi (aratați eticheta acolo unde este posibil).
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Mutați persoana afectată la aer curat. Dacă nu respiră, faceți respirație artificială. Suna la a doctor.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Îndepărtați hainele contaminate. După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Spălați cu multă apă (minim 20 de minute) cu ochii larg deschiși după decolare lentilele de contact moi și luați imediat sfatul medicului.
Măsuri de prim ajutor după ingestie	: Clătiți gura. Sunați imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE sau un medic/medic.
4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate	
Nu există informații suplimentare disponibile	
4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar	
Nu există informații suplimentare disponibile	

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere	
Mijloace de stingere adecvate	: Pulverizare cu apă. Pulbere uscată. Spumă. dioxid de carbon.
5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv	
Produși de descompunere periculoși în caz de incendiu	: Dioxid de carbon. monoxid de carbon. Oxizi de azot. Poate elibera gaze inflamabile.
5.3. Sfaturi pentru pompieri	
Instrucțiuni de stingere a incendiilor	: Poate fi necesar un aparat de respirat autonom adecvat.
Protecție în timpul stingerii incendiilor	: Nu intrați în zona de incendiu fără echipament de protecție adecvat, inclusiv protecție respiratorie.
Alte informații	: Nu permiteți materialului să contamineze sistemul de apă de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență	
6.1.1. Pentru personalul care nu este de urgență	
Echipament de protecție	: Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată, mănuși și protecție pentru ochi sau față. Mănuși rezistente la substanțe chimice (conform standardului european NF EN 374 sau echivalent). EC EN 166 „3”. Purtați protecție pentru ochi. Echipament individual de protecție. EN ISO 20345.
Proceduri de urgență	: Evacuați personalul într-o zonă sigură.
6.1.2. Pentru personalul de intervenție	
Echipament de protecție	: Purtați protecție adecvată pentru mâini, corp și cap.
6.2. Precauții de mediu	
Pericol de poluare a apei potabile atunci când produsul pătrunde în sol. Nu permiteți scurgerii de la stingerea incendiilor să pătrundă în canale de scurgere sau cursuri de apă. Anunțați autoritățile dacă lichidul intră în canalizare sau în apele publice.	
6.3. Metode și material pentru izolarea și curățarea	
Pentru izolare	: Etichetați recipientul și furnizați instrucțiuni de avertizare pentru a preveni orice contact.
Metode de curățare	: Absorbiți cu material absorbant inert (de exemplu nisip, rumeguș, un liant universal, silice gel). Curățați rapid scurgerile. Spălați zona contaminată cu cantități mari de apă.

Glifosat 36% SL

Fisa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) cu modificarea acestuia Regulamentul (UE) 2015/830

6.4. Referire la alte secțiuni

Trimitere la alte secțiuni (8, 13).

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Pericole suplimentare atunci când sunt prelucrate	: Nu permiteți scurgerii de la stingerea incendiilor să pătrundă în canale de scurgere sau cursuri de apă. Nu contaminați apă cu produsul sau recipientul acestuia (Nu curățați echipamentul de aplicare în apropierea apei de suprafață/Evitați contaminarea prin scurgerile din curțile fermelor și drumuri).
Precauții pentru manipularea în siguranță	: Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu mâncați, beți sau fumați în zonele în care este utilizat produsul. Spălați-vă mâinile și alte zone expuse cu apă și săpun înainte de a pleca de la muncă. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțămintea contaminate. Spălați îmbrăcămintea și echipamentul după manipulare.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

Măsuri tehnice	: A se păstra numai în recipientul original, într-un loc răcoros, bine ventilat. A se păstra într-un loc uscat și răcoros. Protejați de lumină.
Condiții de depozitare	: Atunci când nu este gol, aruncați acest recipient la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale. Containerul rămâne periculos atunci când este gol. Continuați să respectați toate măsurile de precauție.

7.3. Utilizare finală specifică

Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametrii de control

Nu există informații suplimentare disponibile

8.2. Controale ale expunerii

Protecția mâinilor:	
Mănuși rezistente la substanțe chimice (conform standardului european NF EN 374 sau echivalent)	
Protecția ochilor:	
EC EN 166 „3”. Protecția ochilor, incluzând atât ochelari de protecție împotriva stropirii chimice, cât și ecranul facial, trebuie purtate atunci când există posibilitatea de contact cu ochii din cauza pulverizării lichidului sau a particulelor în aer.	
Protecție respiratorie:	
Protecție personală suplimentară: respirator cu filtru P2 pentru particule dăunătoare.	

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică: lichid	
Culoare	: galben deschis.
Miros	: caracteristic.
Pragul de miros	: Nu există date disponibile
pH	: 5,72 (20 °C)
Viteza relativă de evaporare (acetat de butilă = 1)	: Nu există date disponibile
Punct de topire	: Nu există date disponibile
Punct de îngheț	: Nu există date disponibile
Punct de fierbere	: Nu există date disponibile
Punct de aprindere	: Neinflamabil
Temperatura de autoaprindere	: Nu există date disponibile
Temperatura de descompunere	: Nu există date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu există date disponibile
Presiunea vaporilor	: Nu există date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu există date disponibile
Densitatea relativă	: Nu există date disponibile
Densitate	: 1.1663 g/ml (20 °C)
Solubilitate	: Nu există date disponibile
Log Pow	: Nu există date disponibile
Vâscozitate, cinematică	: Nu există date disponibile
Vâscozitate, dinamică	: 12,3 mPa.s (40 °C)

Glifosat 36% SL

Fisa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) cu modificarea acestuia Regulamentul (UE) 2015/830

Proprietăți explozive	: Nu există date disponibile
Proprietăți oxidante	: Nu există date disponibile
Limite de explozie	: Nu există date disponibile

9.2. Alte informații
Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate
Nu există informații suplimentare disponibile
10.2. Stabilitate chimică
Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și depozitare.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase
Nu există informații suplimentare disponibile
10.4. Condiții de evitat
Lumina directă a soarelui. Temperaturi extrem de ridicate sau scăzute.
10.5. Materiale incompatibile
Oțel galvanizat. Oțel moale. Contactul cu metalele produce hidrogen gazos care poate forma amestecuri explozive cu aerul.
10.6. Produși de descompunere periculoși
Fum. Oxizi de carbon (CO, CO2). Oxizi de azot. PENTOXID DE FOSFOR.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

: Neclasificat

Glifosat, N-(fosfonometil)glicină sub formă de sare de izopropilamină (38641-94-0)	
DL50 orală șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală
LD50 dermal șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală
LC50 inhalare șobolan (mg/l)	> 5 mg/l/4h

Coroziunea/iritarea pielii

: Neclasificat

Leziuni/iritare oculare grave

: Neclasificat

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

: Neclasificat

Mutagenicitatea celulelor germinale

: Neclasificat

Carcinogenitate

: Neclasificat

Toxicitate pentru reproducere

: Neclasificat

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică)

: Neclasificat

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată)

: Neclasificat

Pericol de aspirație

: Neclasificat

Glifosat 36% SL	
Vâscozitate, cinematică	10.54617165 mm²/s

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - apă

: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Glifosat, N-(fosfonometil)glicină sub formă de sare de izopropilamină (38641-94-0)	
LC50 pește 1	> 1000 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 930 mg/l
ErC50 (alge)	72,9 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu există informații suplimentare disponibile

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există informații suplimentare disponibile

Glifosat 36% SL

Fisa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) cu modificarea acestuia Regulamentul (UE) 2015/830

12.4.	Mobilitatea în sol
Glifosat 36% SL	
Tensiune superficială	50,4 mN/m (20 °C)
12.5.	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
Nu există informații suplimentare disponibile	
12.6.	Alte efecte adverse
Nu există informații suplimentare disponibile	

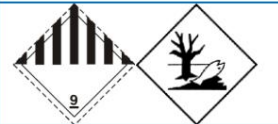
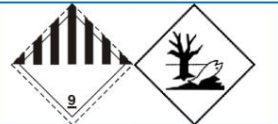
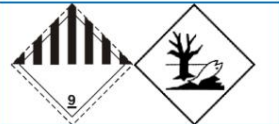
SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeururi) : Eliminarea trebuie efectuată conform reglementărilor oficiale.

SECȚIUNEA 14: Informații despre transport

În conformitate cu ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	SCĂPA
14.1. Număr ONU				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Denumirea ONU de expediere				
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, NR	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, NR	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, NR	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, NR	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, NR
Descrierea documentului de transport				
UN 3082 ONU 3082 PENTRU MEDIU PERICOLĂ PENTRU MEDIU SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ, LICHID, NR, 9, III, (E)	ONU 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, NR, 9, III, PERICULOASĂ PENTRU MEDIU	ONU 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, NR, 9, III, PERICULOASĂ PENTRU MEDIU	ONU 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, NR, 9, III, PERICULOASĂ PENTRU MEDIU	ONU 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, NR, 9, III, PERICULOASĂ PENTRU MEDIU
14.3. Clase(e) de pericol pentru transport				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grup de ambalare				
III	III	III	III	III
14.5. Pericole pentru mediu				
Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant marin: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da
Nu există informații suplimentare disponibile				

14.6.	Precauții speciale pentru utilizator
- Transport terestru	
Cod de clasificare (ADR)	: M6
Dispoziții speciale (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Cantități limitate (ADR)	: S1
Cantități exceptate (ADR)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale de ambalare (ADR)	: PP1
Dispoziții de ambalare mixtă (ADR)	: MP19
Instrucțiuni pentru rezervoare portabile și containere pentru vrac (ADR)	: T4
Dispoziții speciale pentru rezervoare portabile și containere pentru vrac (ADR)	: TP1, TP29

Glifosat 36% SL

Fisa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) cu modificarea acestuia Regulamentul (UE) 2015/830

Cod rezervor (ADR)	: LGBV
Vehicul pentru transport	: AT
cisternă Categoria transport (ADR)	: 3
Prevederi speciale pentru transport - Pachete (ADR)	: V12
Prevederi speciale pentru transport - Încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	: CV13
Numărul de identificare a pericolului (Nr. Kemler)	: 90
Farfurii portocalii	: 90 3082
Cod de restricție pentru tunel (ADR)	: E
- Transport pe mare	
Dispoziții speciale (IMDG)	: 274, 335, 969
Cantități limitate (IMDG)	: 5 I
Cantități exceptate (IMDG)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P001, LP01
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)	: PP1
Instrucțiuni de ambalare IBC (IMDG)	: IBC03
Instrucțiuni pentru rezervor (IMDG)	: T4
Dispoziții speciale pentru rezervoare (IMDG)	: TP2, TP29
EmS-Nu. (Foc)	: FA
EmS-Nu. (Varsare)	: SF
Categoria de depozitare (IMDG)	: A
- Transport aerian	
Cantități exceptate PCA (IATA)	: E1
Cantități limitate PCA (IATA)	: Y964
Cantitate limitată PCA cantitate netă maximă (IATA)	: 30 kgG
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 964
Cantitatea netă maximă PCA (IATA)	: 450 l
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 964
Cantitatea netă maximă CAO (IATA)	: 450 l
Dispoziții speciale (IATA)	: A97, A158, A197
cod ERG (IATA)	: 9L
- Transport pe căi navigabile interioare	
Cod de clasificare (ADN)	: M6
Dispoziții speciale (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Cantități limitate (ADN)	: 5 l
Cantități exceptate (ADN)	: E1
Transport permis (ADN)	: T
Echipament necesar (ADN)	: PP
Numărul de conuri/lumini albastre (ADN)	: 0
- Transport feroviar	
Cod de clasificare (RID)	: M6
Dispoziții speciale (RID)	: 274, 335, 375, 601
Cantități limitate (RID)	: 5L
Cantități exceptate (RID)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale de ambalare (RID)	: PP1
Dispoziții de ambalare mixtă (RID)	: MP19
Instrucțiuni pentru rezervoare portabile și containere pentru vrac (SCĀPA)	: T4
Dispoziții speciale pentru rezervoare portabile și containere pentru vrac (RID)	: TP1, TP29
Codurile rezervoarelor pentru rezervoarele RID (RID)	: LGBV
Categoria de transport (RID)	: 3

Glifosat 36% SL

Fisa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) cu modificarea acestuia Regulamentul (UE) 2015/830

Prevederi speciale pentru transport – Pachete (SCĀPA)	: W12
Prevederi speciale pentru transport - Încărcare, descărcare și manipulare (RID)	: CW13, CW31
Colis express (colete expres) (RID)	: CE8
Numărul de identificare a pericolului (RID)	: 90

14.7. [Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC](#)

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. [Reglementări/legislații de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec](#)

15.1.1. [Reglementări UE](#)

- Nu conține substanțe REACH cu restricții din anexa XVII
- Nu conține nicio substanță pe lista de candidați REACH
- Nu conține substanțe din anexa XIV REACH

Alte informații, reglementări de restricții și interdicții : conform Regulamentului (UE) 2015/830.

15.1.2. [Reglementări naționale](#)

Consultați măsurile de protecție enumerate în Secțiunile 7 și 8

15.2. [Evaluarea securității chimice](#)

Legislația națională relevantă aplicabilă poate fi găsită în MSDS națională

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al declarațiilor H și EUH:

Toxicitate acută. 4 (cutanat)	Toxicitate acută (dermică), Categoria 4
Acvatic Chronic 2 Eye	Periculoase pentru mediul acvatic – Pericol cronic, Categoria 2
Dam. 1 Met.	Leziuni oculare grave/iritare oculară, Categoria 1
Corr. 1	Coroziv pentru metale, Categoria 1
Skin Corr. 1B	Coroziunea/iritarea pielii, Categoria 1B
H290	Poate fi coroziv pentru metale
H312	Nociv în contact cu pielea
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare
H318	Provoacă leziuni oculare grave
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și pentru mediu, respectați instrucțiunile de utilizare

Alte date

Data emiterii:	30.06.2016
Versiune:	0.0/EN
Inlocuieste:	—
Indicarea modificărilor:	—

SDS EU (REACH Anexa II)

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și au scopul de a descrie produsul numai în scopuri de sănătate, siguranță și cerințe de mediu. Prin urmare, nu ar trebui interpretat ca garantând vreo proprietate specifică a produsului