



# GLYPHOGAN 480 SL

## FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, Anexa II  
Data revizuirii: 23.01.2013

Pagina 1 din 8

### 1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETATII/INTREPRINDERII

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului : **GLYPHOGAN 480 SL**

#### 1.2. Utilizari relevante identificate ale substantei sau amestecului si utilizari contraindicate

Utilizari relevante identificate : Erbucid  
Utilizari contraindicate : Niciuna in conditii normale

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

: **Agan Chemical Manufacturers Ltd.**  
P.O.B. 262, Ashdod, Israel  
MSDS@ma-industries.com

: **Importator: Makhteshim Agan Marom SRL**  
Global City Business Park, Sos. Bucuresti Nord, nr. 10,  
cld. O21, et. 6, 077190, Voluntari, jud. Ilfov, Romania  
Tel: + 40 21 307 76 12, fax: + 40 21 272 00 15

#### 1.4. Numere de telefon care pot fi apelate in caz de urgenta

: **Institutul National de Sanatate Publica, Bucuresti:**  
+4 021 318 36 06 sau +4 021 318 36 20, interior 235 (orele 8,00-15,00)

### 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

Clasificare conform 67/548/CEE (DSD) – 1999/45/CE(DPD)

: Xi; R36  
N; R51-53

#### 2.2. Elemente pentru eticheta

Etichetare conform 1999/45/CE

Simboluri



Xi: Iritant  
N: Periculos pentru mediu

**Fraze R** : R36 – Iritant pentru ochi.  
R51/53 – Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

**Fraze S** : S02 – A nu se lasa la indemana copiilor.  
S13 – A se pastra departe de hrana, bauturi si hrana pentru animale.  
S25 – A se evita contactul cu ochii.



# GLYPHOGAN 480 SL

## FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, Anexa II

Data revizuirii: 23.01.2013

Pagina 2 din 8

S29/35 – Nu goliți la canalizare, aruncați acest produs și ambalajul (recipientul) sau numai după luarea tuturor măsurilor de precauție posibile.

S46 – În caz de înghitire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta.

S57 – A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

S61 – A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.

### 2.3. Alte pericole

Alte pericole

: Niciunul în condiții normale.

### 3. COMPOZITIE/ INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

Denumirea substanței	Concentrația % m/m	Numar CAS	Numar CE	Numar index	Inregistrare REACH	Clasificare
Glifosat izopropilamoniu	39 – 43 %	38641-94-0	254-056-8	---	---	N; R51-53 ----- Aquatic Chronic 2 – H411
Alchil amina etoxilată	13 - 18 %	61791-26-2	---	---	---	Xn; R22 Xi; R41 N ;R51-53 ----- Eye Dam. 1 – H318 Acute Tox. 4 - H302 Aquatic Chronic 2 - H411

### 4. MASURI DE PRIM AJUTOR

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor

Inhalare

: Se scoate victima la aer curat. Dacă respirația este dificilă, se face respirație artificială. Se solicită asistența medicală.

Contactul cu pielea

: Se îndepărtează îmbrăcămintea contaminată și încălțăminte. Se spală toate zonele afectate cu multă apă.

Contactul cu ochii

: Se spală ochii cu multă apă pentru cel puțin 15 minute, ținând pleoapele bine deschise. Se solicită asistența medicală de specialitate.

Inghitire

: Se spală gura cu multă apă. Nu se administrează nimic, niciodată, pe cale orală unei persoane inconștiente. Se solicită asistența medicală.

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

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

Informații pentru medic

: Nu există antidot specific cunoscut. Se tratează simptomatic și se face terapie de întreținere.

Protecția personalului

care acordă primul ajutor

: Se va folosi protecție corespunzătoare (vezi secțiunea 8)



# GLYPHOGAN 480 SL

## FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, Anexa II

Data revizuirii: 23.01.2013

Pagina 3 din 8

### 5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

#### **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzatoare : Pentru incendii mici: produse chimice uscate, apa pulverizata (ploaie), dioxid de carbon.

Pentru incendii mari: spuma, apa pulverizata (ploaie sau ceata).

#### **5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza**

Produsi periculosi de descompunere : Oxizi de fosfor, oxizi de azot (NO, NO<sub>2</sub>), oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>).

#### **5.3. Recomandari destinate pompierilor**

Protectia pompierilor : Se va folosi masca cu sursa de aer independenta. Se va purta echipament complet de protectie pentru spatiile inchise.

### 6. MASURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA

#### **6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta**

Pentru persoanele responsabile sa intervina in situatii de urgenta : Se va purta echipament de protectie corespunzator, manusi si ochelari sau masca de protectie.

#### **6.2. Precautii pentru mediul inconjurator**

Precautii pentru mediul inconjurator : A nu se deversa in canalizare. Nu deversati in mediul inconjurator.

#### **6.3. Metode si material pentru izolarea si curatarea produsului dispersat accidental**

Metode de curatare : Se absoarba cu nisip sau cu un alt material inert. Se colecteaza produsul deversat si se introduce intr-un container corespunzator. Se elimina produsul respectiv si ambalajul sau in locul special amenajat de colectare a deseurilor periculoase sau cu regim special.

#### **6.4. Trimiteri catre alte sectiuni**

### 7. MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

#### **7.1. Precautii pentru manipularea in conditii de securitate**

Manipularea : Este necesara ventilatia.

#### **7.2. Conditii de depozitare in conditii de siguranta, inclusiv eventuale incompatibilitati**

Depozitare : Se va pastra doar in ambalajul original. Se va pastra departe de hrana, bauturi si hrana pentru animale. Se va pastra doar intr-un spatiu uscat, bine ventilat.

Depozitare – departe de : Lumina directa a soarelui.

#### **7.3. Utilizare finala specifica (utilizari finale specifice)**

Precautii la manipulare si depozitare : Se manipuleaza conform bunei igiene industriale si procedurilor de siguranta.



# GLYPHOGAN 480 SL

## FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, Anexa II

Data revizuirii: 23.01.2013

Pagina 4 din 8

### 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECTIA PERSONALA

#### 8.1. Parametri de control

TLV©

: Nu exista informatii.

: Este necesara ventilatia.

#### 8.2. Controale ale expunerii

: Se vor spala bine mainile dupa manipularea produsului. Nu se mananca, nu se bea si nu se fumeaza cand se utilizeaza. Se va spala echipamentul de protectie inainte de reutilizare.

Protectia personala

- Protectia aparatului respirator

: Nu este necesara in conditii normale de utilizare si daca este mentinuta o buna ventilatie.

- Protectia mainilor

: Manusi de protectie corespunzatoare.

- Protectia pielii

: Echipament de protectie si cizme rezistente la compusi chimici.

- Protectia ochilor

: Masca sau ochelari de protectie.

### 9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

#### 9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Aspect

Stare fizica la 20 °C

: Lichid

Culoare

: Chihlimbar deschis - maro deschis

Miros

: Slab

Prag de miros

: Nu exista informatii

pH

: 4,4 – 4,9

Punct de topire/punct de congelare

: Nu se aplica

Punct initial de fierbere – domeniul de fierbere

: Nu exista informatii

Punct de aprindere

: > 100 °C

Viteza de evaporare

: Nu exista informatii

Inflamabilitate

: Nu se aplica pentru lichide

Limite de explozie (inferioara – superioara)

: Nu exista informatii

Presiune de vapori

: Nu se aplica

Densitatea vaporilor

: Nu exista informatii

Densitate relativa

: 1,165 g/ml (la 20 °C)

Solubilitate

: In apa: Solutie

Coeficient de partitie: n-octanol/apa

: Log P < -5,4 (glifosat izopropil amoniu)

Temperatura de auto-aprindere

: Nu exista informatii

Temperatura de descompunere

: Nu exista informatii

Vascozitate

: Nu exista informatii

Proprietati explozive

: Nu este exploziv

Proprietati oxidante

: Nu exista informatii

#### 9.2. Alte informatii

: Nu exista alte informatii



# GLYPHOGAN 480 SL

## FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, Anexa II

Data revizuirii: 23.01.2013

Pagina 5 din 8

### 10. STABILITATE SI REACTIVITATE

#### 10.1. Reactivitate

: Stabil in conditii normale.

#### 10.2. Stabilitate chimica

Stabilitate chimica

: Stabil in conditii normale.

#### 10.3. Posibilitatea aparitiei unor reactii periculoase

: Polimerizarea periculoasa nu se va produce.

#### 10.4. Conditii de evitat

: Niciuna cunoscuta.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat

: Agenti oxidanti, acizi, baze.

#### 10.6. Produsi de descompunere periculosi

Produsi de descompunere periculosi

: Oxizi ai fosforului, oxizi de azot (NO, NO<sub>2</sub>), oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>).

### 11. INFORMATII TOXICOLOGICE

#### 11.1. Informatii privind efectele toxicologice

- Toxicitate acuta
  - Orala, sobolan, DL50 (mg/kg) : > 500
  - Dermala, sobolan, DL50 (mg/kg) : > 5000
  - Inhalare, sobolan, CL50 (mg/l/4h) : > 5,7
- Corodarea/iritarea pielii : Usor iritant
- Lezarea/iritarea serioasa a ochilor : Iritant pentru ochi
- Sensibilizarea sistemului respirator sau a pielii : Nu este sensibilizant
- Mutagenitatea celulelor germinative : Nu este mutagenic (Glifosat)
- Cancerigenitate : Nu este cancerigen (Glifosat)
- Toxicitate pentru reproducere : Nu este considerat a fi toxic pentru sistemul reproductiv (Glifosat).
- STOT – o singura expunere : Nu exista informatii
- STOT – expunere repetata : Nu exista informatii
- Pericol prin aspirare : Nu exista informatii

### 12. INFORMATII ECOLOGICE

#### 12.1. Toxicitate

Toxicitate acuta

: Pe baza datelor pentru un produs similar.

CL50 dupa 96 de ore – la pesti (mg/L)

: 3,64

CE50 dupa 48 de ore – Daphnia magna (mg/L)

: 17,21



# GLYPHOGAN 480 SL

## FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, Anexa II

Data revizuirii: 23.01.2013

Pagina 6 din 8

CE50 dupa 72 de ore – alge (mg/L)

: 12,1 (biomasa)

Albine DL50 (µg)

: Nu este periculos pentru albine.

Expunerea pe termen lung

### 12.2. Persistenta si degradabilitate

Persistenta si degradabilitate

: In sol: timpul de injumatatire (DT50): 4 - 180 zile (Glifosat).

Produsul este biodegradabil.

### 12.3. Potential de bioacumulare

### 12.4. Mobilitate in sol

Mobilitate

: Mobilitate scazuta. Se adsoarbe puternic in sol. (Glifosat).

### 12.5. Rezultatele evaluarii PBT si vPvB

: Nu exista informatii

### 12.6. Alte efecte adverse

: Niciunul cunoscut.

## 13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1. Metode de tratare a deseurilor

In general

: Se elimina acest produs intr-un depozit aprobat de deseuri sau intr-un incinerator chimic, echipat cu scrubere. Se elimina in conditii de siguranta in conformitate cu reglementarile locale/nationale.

### Legislatia nationala privind eliminarea deseurilor

- HG 128/2002 privind incinerarea deseurilor, modificata si completata prin HG 268/2005;
- LEGEA 211/2011 privind regimul deseurilor;
- HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase;
  - Cod deșeu - 02 01 08\* (deseuri agrochimice cu continut de substante periculoase).

### Legislatia nationala privind eliminarea ambalajelor contaminate

- HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaj

## 14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

### 14.1. Numarul ONU

Numar ONU

: 3082

### Eticheta (etichete) de pericol



: 9: Diverse substante si obiecte periculoase

### 14.2. Denumirea corecta ONU pentru expeditie

- Transport terestru – ADR/RID : SUBSTANTA PERICULOASA PENTRU MEDIU, LICHID, Denumirea substantei (Glifosat, alchilamina etoxilata)
- Transport maritim – IMO-IMDG : SUBSTANTA PERICULOASA PENTRU MEDIU, LICHID, Denumirea substantei (Glifosat, alchilamina etoxilata)
- Transport aerian – ICAO/IATA : SUBSTANTA PERICULOASA PENTRU MEDIU, LICHID, Denumirea substantei (Glifosat, alchilamina etoxilata)

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- Transport terestru – ADR/RID : 9
- Transport maritim – IMO-IMDG : 9
- Transport aerian – ICAO/IATA : 9

### 14.4. Grupul de ambalare

- Transport terestru – ADR/RID : III
- Transport maritim – IMO-IMDG : III
- Transport aerian – ICAO/IATA : III

### 14.5. Pericole pentru mediul inconjurator

- IMDG – Poluare marina : Poluant marin

### 14.6. Precauti speciale pentru utilizatori

: A se vedea documentele de transport.

### 14.7. Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 si Codul IBC

: Nu se aplica

## 15. INFORMATII DE REGLEMENTARE

### 15.1. Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul in cauza

Se va asigura ca toate reglementarile nationale/locale sunt respectate.

#### Legislatia nationala privind clasificarea si etichetarea produselor fitosanitare

- Regulamentul nr. 1107/2009 al Parlamentului European si al Consiliului privind introducerea pe piata a produselor fitosanitare si de abrogare a Directivelor 79/117/CEE si 91/414/CEE ale Consiliului;
- Regulamentul nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;



# GLYPHOGAN 480 SL

## FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, Anexa II

Data revizuirii: 23.01.2013

Pagina 8 din 8

- HG nr. 1559/2004 privind procedura de omologare a produselor de protecție a plantelor în vederea plasării pe piață și a utilizării lor pe teritoriul României;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.

### **15.2. Evaluarea securității chimice**

: Nu se aplica

### **16. ALTE INFORMATII**

*Lista frazelor R relevante (secțiunea 3)*

:R22 – Nociv în caz de înghițire.

R41 – Risc de leziuni oculare grave.

R51/53 – Toxic pentru organisme acvatice, poate provoca efecte

*Lista frazelor H relevante (secțiunea 3)*

: H302 – Nociv în caz de înghițire.

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

H331 – Toxic în caz de inhalare.

H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**DECLINAREA RESPONSABILITĂȚII:** Informațiile cuprinse în această Fisa cu Date de Securitate au fost obținute din surse pe care noi le considerăm sigure. Totuși, informațiile au fost furnizate fără vreo garanție, expresă sau implicată, cu privire la corectitudinea acestora. Condițiile sau metodele de manipulare, depozitare, utilizare sau eliminare a produsului sunt dincolo de controlul nostru și pot fi dincolo de cunoașterea noastră. Pentru aceasta și din alte motive, noi nu ne asumăm responsabilitatea și ne declinăm în mod expres răspunderea pentru pierderile, daunele sau cheltuielile care rezultă din sau într-un fel legat de manipulare, depozitare, utilizare sau eliminarea produsului. Această Fisa cu Date de Securitate a fost pregătită și va fi folosită doar pentru acest produs. Dacă produsul va fi folosit ca și component într-un alt produs, informațiile din această Fisa cu Date de Securitate nu pot fi aplicabile.