



# TAIFUN 360 SL

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 19.01.2016

Versiunea 3.1

Data publicării: 16.05.2016

Pagina 1 din 12

### 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea/codul produsului : TAIFUN 360 SL

Substanță pură/amestec : Amestec

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

Utilizare recomandată : Erbucid

Utilizări contraindicate : Nu există informații

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

ADAMA Agan Ltd

P.O.B. 262, ASHDOD Israel

Pentru alte informații, vă rugăm contactați

E-mail: [SDS@ADAMA.COM](mailto:SDS@ADAMA.COM)

Importator: ADAMA Agricultural Solutions SRL

Global City Business Park, Șos. București Nord, nr. 10,

cld. O21, et. 6, 077190, Voluntari, jud. Ilfov, România

Tel: + 40 (0)21 307 76 12, fax: + 40 (0)21 272 00 15

#### 1.4 Linie telefonică de urgență:

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică (în cadrul Institutului Național de Sănătate Publică): 021 318 36 06 (linie directă) sau 021 318 36 20, interior 235 (Luni-Vineri, 8.00-15.00)

### 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (UE) nr. 1272/2008 (CLP)

Nu este clasificat ca produs periculos.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 (CLP)

Nu este etichetat ca produs periculos.

Pictograme de pericol: niciuna



# TAIFUN 360 SL

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 19.01.2016

Versiunea 3.1

Data publicării: 16.05.2016

Pagina 2 din 12

### Fraze de precauție

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor

EUH401 – Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, trebuie respectate instrucțiunile de utilizare.

### Fraze adiționale pentru PPP

SP1 – A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (nu curățați echipamentele de aplicare în apropierea cursurilor de apă, evitați contaminarea prin canalele de scurgere a fermelor și a drumurilor).

### 2.3. Alte pericole

Nu există informații disponibile.

## 3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII CU PRIVIRE LA INGREDIENTI

### 3.2 Amestec

Denumirea chimică	Concentrația % m/m	Număr CAS	Număr CE	Număr index	Clasificare cf. Reg. 1272/2008 (CLP)	Factor M	Nr. înregistrare REACH
Glifosat, sare izopropilamină	39-44	38641-94-0	254-056-8	----	Aquatic Chronic 2 (H411)		-
N-N-dimetil-C12-14-(nr. par)-alchil-1-amine, compuși de reacție cu hidroxid de potasiu și acid cloroacetic	3,0-3,5	N/A	939-682-8	-	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		01-2119980071-43-000

Textul frazelor H și EUH – Secțiunea 16.

## 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Recomandare generală

În caz de accident sau stare de rău, solicitați imediat asistență medicală (se vor prezenta instrucțiunile de utilizare sau fișa cu date de securitate, pe cât posibil). Pentru persoanele care acordă primul ajutor: acordați atenție protecție personale!

#### Inhalare

Se scoate victima la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau victima nu respiră, se face respirație artificială. Se solicită asistență medicală.



# TAIFUN 360 SL

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 19.01.2016

Versiunea 3.1

Data publicării: 16.05.2016

Pagina 3 din 12

### **Contactul cu pielea**

Se spală imediat toate zonele afectate cu multă apă și săpun, în timp ce se îndepărtează îmbrăcămintea și încălțăminta contaminate. Consultați un medic, dacă este necesar.

### **Contactul cu ochii**

Se spală imediat ochii cu multă apă. După spălarea inițială, se îndepărtează lentilele de contact, dacă este cazul și se continuă spălarea pentru cel puțin 15 minute. Țineți pleoapele bine deschise în timp ce spălați ochii. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul.

### **Înghițire**

Se spală gura cu multă apă. I se dă victimei să bea multă apă. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul.

**Protecția persoanei care acordă primul ajutor:** Se folosește echipamentul de protecție conform cerințelor.

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

Niciunul cunoscut.

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

### **Informații pentru medic**

Se tratează simptomatic.

## **5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

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

#### **Mijloace de stingere corespunzătoare**

Folosiți mijloace de stingere în conformitate cu circumstanțele locale și mediul înconjurător.

#### **Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Nu există informații disponibile.

### **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Nu sunt cunoscute pericole speciale.

### **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

În caz de incendiu, se va folosi masca cu sursă de aer independentă.

În caz de incendiu și/sau explozie nu se va inspira fumul.



# TAIFUN 360 SL

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 19.01.2016

Versiunea 3.1

Data publicării: 16.05.2016

Pagina 4 din 12

### 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

#### **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

##### **Precauții personale**

Se va folosi echipamentul personal de protecție conform cerințelor.

##### **Pentru persoanele responsabile să intervină în situații de urgență**

Se va purta echipament de protecție corespunzător (vezi Secțiunea 8).

#### **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Se vor preveni scăpările sau scurgerile ulterioare, dacă este sigur să se facă acest lucru. Se va preveni pătrunderea produsului în orice canal, în sol sau în orice curs de apă. Nu deversați în apă sau în sistemul de canalizare. Se vor anunța autoritățile locale dacă s-a produs o scurgere semnificativă de produs care nu poate fi controlată.

#### **6.3 Metode și material pentru izolarea și curățarea produsului dispersat accidental**

##### **Metode de curățare**

Se va curăța prin metode mecanice și se va introduce în containere adecvate, în vederea eliminării ulterioare ca deșeu periculos.

#### **6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

##### **Alte informații**

A se vedea Secțiunile 8, 13.

### 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

#### **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

##### **Manipularea**

Se va purta echipament personal de protecție, conform cerințelor. Folosiți numai cu ventilație corespunzătoare.

##### **Considerații cu privire la igiena generală**

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Spălați hainele contaminate înainte de refolosire.

#### **7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**

##### **Depozitare**

Păstrați recipientul închis ermetic, într-un spațiu uscat și bine ventilat. Nu lăsați la îndemâna copiilor.



# TAIFUN 360 SL

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 19.01.2016

Versiunea 3.1

Data publicării: 16.05.2016

Pagina 5 din 12

### **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

#### **Metode de Gestionare a Riscului**

Aceste informații se regăsesc în această Fișă cu Date de Securitate.

## **8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**

### **8.1 Parametri de control**

### **8.2 Controale ale expunerii**

#### **Controale tehnice**

Se va asigura o ventilație corespunzătoare, în special în spațiile închise.

#### **Protecția personală**

##### **Protecția ochilor/feței**

Ochelari de protecție etanși.

##### **Protecția corpului**

Echipament de protecție corespunzător.

#### **Considerații cu privire la igiena generală**

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Spălați hainele contaminate înainte de re folosire. Se va păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Hainele contaminate în timpul utilizării nu vor fi scoase în afara spațiului de lucru.

Se recomandă curățarea regulată a echipamentelor de protecție, a spațiului de lucru și a hainelor. Evitați contactul cu pielea, ochii și cu hainele. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de re folosire. Purtați mănuși de protecție, echipament corespunzător de protecție a ochilor/feței.

#### **Controalele expunerii mediului înconjurător**

Se vor anunța autoritățile locale dacă s-a produs o scurgere semnificativă de produs care nu poate fi controlată. Nu permiteți pătrunderea în orice canal, în sol sau curs de apă. Preveniți intrarea produsului în canalele de scurgere.

## **9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE**

### **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

<u>Parametru</u>	<u>Valoare</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
<b>Aspect</b>			
<b>Stare fizică</b>	: Lichid		
<b>Culoare</b>	: Gălbui spre incolor		
<b>Miros</b>	: Inodor		



# TAIFUN 360 SL

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 19.01.2016

Versiunea 3.1

Data publicării: 16.05.2016

Pagina 6 din 12

<b>Prag de miros</b>	: Nu există informații		
<b>pH</b>	: 3,7 – 4,7	CIPAC MT 75.3	Soluție apoasă (1%)
<b>Punct de topire/punct de congelare, °C</b>	: -----		Nu se aplică
<b>Punct inițial de fierbere/domeniul de fierbere, °C</b>	: -----		Nu se aplică
<b>Punct de aprindere, °C</b>	: > 155	92/69/EEC A.9	
<b>Viteza de evaporare</b>	: Nu se aplică		
<b>Inflamabilitate (solide, gaze)</b>	: Nu se aplică pentru lichide		
<b>Limite de inflamabilitate sau de explozie (inferioară/superioară)</b>	: Nu există informații		
<b>Presiune de vapori, kPa</b>	: Nu se aplică		
<b>Densitatea vaporilor</b>	: Nu există informații		
<b>Densitate relativă</b>	: 1,117 – 1,217	EEC A.3	
<b>Solubilitate, mg/L</b>	: Nu se aplică		
<b>Coefficient de partiție: n-octanol/apă, Log Pow</b>	:		A se vedea Secțiunea 12 pentru mai multe informații
<b>Temperatura de autoaprindere, °C</b>	: 460		
<b>Temperatura de descompunere, °C</b>	: Nu există informații		
<b>Vâscozitate cinematică, mm<sup>2</sup>/sec, la 40 °C</b>	: 9,17	OECD 114	
<b>Proprietăți explozive</b>	: Nu este exploziv		
<b>Proprietăți oxidante</b>	: Nu există informații		

### **9.2 Alte informații**

<b>Densitate vrac, g/mL</b>	:		
<b>Tensiune superficială, mN/m</b>	: 40,9	OECD 115	19,9 °C

## **10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

### **10.1 Reactivitate**

Nu există informații

### **10.2 Stabilitate chimică**

Stabil în condiții normale.

### **10.3 Posibilitatea apariției unor reacții periculoase**

Niciuna în condiții normale de operare.



# TAIFUN 360 SL

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 19.01.2016

Versiunea 3.1

Data publicării: 16.05.2016

Pagina 7 din 12

### 10.4 Condiții de evitat

Căldură, flacără și scânteii

### 10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații.

### 10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Niciunul în condiții normale de operare.

## 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

	<u>Valoare</u>	<u>Specie</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
Orală, DL50 (mg/kg)	: > 2000	Șobolan	OECD 423	
Dermală, DL50 (mg/kg)	: > 2000	Șobolan	OECD 402	
Inhalare, CL50 (mg/l/4h)	: > 30	Șobolan	OECD 403	
Corodarea/iritarea pielii	: Neiritant pentru piele	Iepure	OECD 404	
Lezarea/iritarea gravă a ochilor	: Neiritant pentru ochi	Iepure	OECD 405	
Sensibilizarea sistemului respirator sau a pielii	: Nu este sensibilizator pentru piele	Cobai	OECD 406	

#### Toxicitate cronică

##### **Mutagenicitatea celulelor germinative**

###### **Denumire chimică**

Glifosat, sare de izopropilamină : Nu este clasificat

##### **Cancerigenitate**

###### **Denumire chimică**

Glifosat, sare de izopropilamină : Nu este cancerigen

##### **Toxicitate pentru reproducere**

###### **Denumire chimică**

Glifosat, sare de izopropilamină : Nu este toxic pentru sistemul de reproducere



# TAIFUN 360 SL

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 19.01.2016

Versiunea 3.1

Data publicării: 16.05.2016

Pagina 8 din 12

### STOT – o singură expunere

#### Denumire chimică

Glifosat, sare de izopropilamină : Nu există informații

### STOT – expunere repetată

#### Denumire chimică

Glifosat, sare de izopropilamină : Nu există informații

### Pericol prin aspirare

#### Denumire chimică

Glifosat, sare de izopropilamină : Nu există informații

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1 Toxicitate

#### Toxicitate acvatică

Toxicitate acută	Valoare	Specie	Metodă	Observații
CL50 după 96 de ore, pești (mg/L)	: > 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	
CE50 după 48 de ore, crustacee (mg/L)	: > 100	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
CE50 după 72 de ore, alge (mg/L)	: 24,3	<i>D. subspicatus</i>	OECD 201	
CE50, alte plante (mg/L)	: 22,5	<i>Lemna minor</i>	OECD 221	

#### Toxicitate terestră

##### DL50, oral, păsări (mg/kg)

#### Denumire chimică

Glifosat, sare de izopropilamină : > 2000

##### DL50, oral, albine (μg/albină)

#### Denumire chimică

Glifosat, sare de izopropilamină : 100





# TAIFUN 360 SL

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 19.01.2016

Versiunea 3.1

Data publicării: 16.05.2016

Pagina 9 din 12

### 12.2 Persistență și degradabilitate

<b>Degradare abiotică</b>	<b>Valoare</b>	<b>Metodă</b>	<b>Observatii</b>
<b>DT50 în apă, zile</b>			
<b>Denumire chimică</b>			
Glifosat, sare de izopropilamină	: 1 – 4		
<b>DT50 în sol, zile</b>			
<b>Denumire chimică</b>			
Glifosat, sare de izopropilamină	: 4 – 180		la 20 °C
<b>Biodegradare</b>			
<b>Denumire chimică</b>			
Glifosat, sare de izopropilamină	: Nu este ușor biodegradabil		

### 12.3 Potențial de bioacumulare

<b>Coefficient de partiție</b>	<b>Valoare</b>	<b>Metodă</b>	<b>Observatii</b>
<b>(n-octanol/apă) Log Pow</b>			
<b>Denumire chimică</b>			
Glifosat, sare de izopropilamină	: -3,2		pH 5 – 9, la 25 °C
<b>Factor de bioconcentrare (BCF)</b>			
<b>Denumire chimică</b>			
Glifosat, sare de izopropilamină	: < 1		

### 12.4 Mobilitate în sol

<b>Adsorbție/Desorbție</b>	<b>Valoare</b>	<b>Metodă</b>	<b>Observatii</b>
<b>Denumire chimică</b>			
Glifosat, sare de izopropilamină	: 24000		Koc

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Componentele acestei formulări nu îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT (persistent, bioacumulativ, toxic) sau vPvB (foarte persistent, foarte bioacumulativ).

### 12.6 Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.



# TAIFUN 360 SL

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 19.01.2016

Versiunea 3.1

Data publicării: 16.05.2016

Pagina 10 din 12

### 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

#### **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

##### **Deșeuri din reziduuri/produse nefolosite**

Se elimină acest produs într-un depozit aprobat de deșeuri sau într-un incinerator chimic, echipat cu scrubere. Se elimină în condiții de siguranță, în conformitate cu reglementările naționale în vigoare.

**Ambalajele contaminate:** eliminarea necorespunzătoare a acestora, precum și reutilizarea, pot fi periculoase și ilegale.

##### **Legislația națională privind eliminarea deșeurilor**

- HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;
- LEGEA 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
  - Cod deșeu – 02 01 08 (deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase).
  - Cod deșeu – 07 04 01 (soluții apoase de spălare și soluții-mamă).
  - Cod deșeu – 20 01 19 (pesticide).

##### **Legislația națională privind eliminarea ambalajelor contaminate**

- LEGEA 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje \*\*\*

### 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

#### **IMDG/IMO**

14.1	Numărul ONU	Nu este reglementat
14.2	Denumirea corectă pentru expediție	Nu este reglementat ( )
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nu este reglementat
14.4	Grupul de ambalare	Nu este reglementat
14.5	Poluare marină	Nu este reglementat
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	

#### **RID/ADR**

14.1	Numărul ONU	Nu este reglementat
14.2	Denumirea corectă pentru expediție	Nu este reglementat ( )
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nu este reglementat
14.4	Grupul de ambalare	Nu este reglementat



# TAIFUN 360 SL

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 19.01.2016

Versiunea 3.1

Data publicării: 16.05.2016

Pagina 11 din 12

14.5	Pericol pentru mediu	Nu este reglementat
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	

### ICAO/IATA

14.1	Numărul ONU	Nu este reglementat
14.2	Denumirea corectă pentru expediție	Nu este reglementat ( )
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nu este reglementat
14.4	Grupul de ambalare	Nu este reglementat
14.5	Pericol pentru mediu	Nu este reglementat
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	
14.7	Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	Nu se aplică

## 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Acest produs a fost etichetat provizoriu de către producător în conformitate cu reglementările UE. Se va asigura că toate reglementările naționale în vigoare sunt respectate.

### Legislația națională privind clasificarea și etichetarea produselor fitosanitare

- Regulamentul nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului;
- Regulamentul nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- 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;
- HG 735/2006 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite vopsele, lacuri și în produsele de refinisare a suprafețelor vehiculelor.

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice conform Regulamentului 1907/2006 nu este necesară. A fost realizată o evaluare a riscului conform Directivei 91/414/CEE sau Regulamentului 1107/2009.



# TAIFUN 360 SL

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 19.01.2016

Versiunea 3.1

Data publicării: 16.05.2016

Pagina 12 din 12

### 16. ALTE INFORMAȚII

#### Textul complet al frazelor H relevante (Secțiunile 2 și 3)

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

**Notă de revizuire \*\*\* – modificări față de versiunea anterioară**

Această Fișă cu Date de Securitate este întocmită în conformitate cu cerințele Regulamentului (UE) nr. 830/2015.

**DECLINAREA RESPONSABILITĂȚII:** Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform cunoștințelor noastre și a informațiilor pe care le deținem la data publicării. Informațiile prezentate se constituie doar ca un ghid pentru manipularea în condiții de siguranță, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului și nu trebuie să fie considerate o garanție sau o specificație pentru calitate. Informațiile se referă doar la produsul menționat și nu pot fi valabile în cazul combinării produsului cu orice alte produse sau intervenind în orice alt proces, decât dacă este specificat în text.