



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

Importator: ADAMA Agricultural Solutions SRL

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

clid. 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 refolosire. 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 refolosire. 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> |
|---------------------|-----------------------|---------------|-------------------|
| Aspect | | | |
| Stare fizică | : Lichid | | |
| Culoare | : Gălbui spre incolor | | |
| Miros | : 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

| | | | |
|--|-------------------------------|---------------|---|
| Prag de miros | : Nu există informații | | |
| pH | : 3,7 – 4,7 | CIPAC MT 75.3 | Soluție apoasă (1%) |
| Punct de topire/punct de congelare, °C | : ----- | | Nu se aplică |
| Punct inițial de fierbere/domeniul de fierbere, °C | : ----- | | Nu se aplică |
| Punct de aprindere, °C | : > 155 | 92/69/EEC A.9 | |
| Viteza de evaporare | : Nu se aplică | | |
| Inflamabilitate (solide, gaze) | : Nu se aplică pentru lichide | | |
| Limite de inflamabilitate sau de explozie (inferioară/superioară) | : Nu există informații | | |
| Presiune de vapori, kPa | : Nu se aplică | | |
| Densitatea vaporilor | : Nu există informații | | |
| Densitate relativă | : 1,117 – 1,217 | EEC A.3 | |
| Solubilitate, mg/L | : Nu se aplică | | |
| Coefficient de partiție: n-octanol/apă, Log Pow | : | | A se vedea Secțiunea 12 pentru mai multe informații |
| Temperatura de autoaprindere, °C | : 460 | | |
| Temperatura de descompunere, °C | : Nu există informații | | |
| Vâscozitate cinematică, mm²/sec, la 40 °C | : 9,17 | OECD 114 | |
| Proprietăți explozive | : Nu este exploziv | | |
| Proprietăți oxidante | : Nu există informații | | |
| 9.2 Alte informații | | | |
| Densitate vrac, g/mL | : | | |
| Tensiune superficială, mN/m | : 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>Observatii</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 | lepure | OECD 404 | |
| Lezarea/iritarea gravă a ochilor | : Neiritant pentru ochi | lepure | OECD 405 | |
| Sensibilizarea sistemului respirator sau a pielii | : Nu este sensibilizator pentru piele | Cobai | OECD 406 | |

Toxicitate cronică

Mutagenitatea 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

| Degradare abiotică | Valoare | Metodă | Observații |
|----------------------------------|------------------------------|---------------|-------------------|
| DT50 în apă, zile | | | |
| Denumire chimică | | | |
| Glifosat, sare de izopropilamină | : 1 – 4 | | |
| DT50 în sol, zile | | | |
| Denumire chimică | | | |
| Glifosat, sare de izopropilamină | : 4 – 180 | | la 20 °C |
| Biodegradare | | | |
| Denumire chimică | | | |
| Glifosat, sare de izopropilamină | : Nu este ușor biodegradabil | | |

12.3 Potențial de bioacumulare

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

12.4 Mobilitate în sol

| Adsorbție/Desorbție | Valoare | Metodă | Observații |
|----------------------------------|----------------|---------------|-------------------|
| Denumire chimică | | | |
| 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.