

**Fișa cu date de securitate În conformitate
cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006**

Date imprimării: 27.03.2015.

Versiune 1

Data emiterii: 27.03.2015.

Denumire comercială: TALISMAN**Secțiunea 1: Identificarea substanței și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului****Denumire comercială: TALISMAN****Formulare:** Dispersie în ulei - OD**Substanța activă:** Nicosulfuron**Număr-CAS:** Nicosulfuron: 111991-09-4**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate****Sectorul de utilizare:** SU1 Agricultură, silvicultură, pescuit**Categoria produsului** Produs pentru protecția plantelor**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Producător:**

Galenika Fitofarmacija a.d. Batajnički drum bb

11080 Zemun-Belgrad, Serbia

tel: + 381 (11) 3072-301

fax: + 381 (11) 3072 310

Adresa electronică persoanei responsabile pentru fișa cu date de siguranță: office@fitofarmacija.rs**1.4 Telefon pentru urgențe**

Institutul National de Sanatate Publica, Bucuresti:

+4 021 318 36 06, sau

+4 021 318 36 20, interior 235 (orele 8,00-15,00)

Secțiunea 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței****Clasificare conformă cu Regulamentul (UE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale**

Aquatic Chronic 1	H410	Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată
Acute Tox. 4	H332	Nociv în caz de inhalare
Skin Irrit. 2	H315	Provoacă iritarea pielii
Eye Irrit. 2	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor
Skin Sens. 1	H317	Poate provoca reacție alergică a pielii

Clasificare conformă cu Directiva 1999/45/CE a parlamentului european și a consiliului din 31 mai 1999 privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase

Xn; Nociv

R20 Nociv prin inhalare.

Xi; Iritativ

R36/38 Iritant pentru ochi și piele.

R43 Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

N; Periculos pentru mediu

**Fișa cu date de securitate În conformitate
cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006**

Date imprimării: 27.03.2015.

Versiune 1

Data emiterii: 27.03.2015.

Denumire comercială: TALISMAN

R50-53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.

Pictograme de pericol



GHS07

GHS09

Cuvânt de avertizare Atenție

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Compus de amoniu cuaternar, benzil-C12-18-alkildimetil, clorură

Cuarț

Nicosulfuron

FRAZE DE PERICOL:

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H317 – Poate provoca reacție alergică a pielii.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 – Nociv în caz de inhalare.

H410 – Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

FRAZELOR DE PRECAUȚIE:

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 Citiți eticheta înainte de utilizare.

P261 Evitați să inspirați pulberi/ fum/gaz/particule lichide pulverizate/vapori/spray.

P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P302 + P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu mult săpun și apă.

P305 + P351 + P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P362 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P304 + P340 – ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P501 Aruncați conținutul/recipientul conform legilor naționale.

EUH401: PENTRU A EVITA RISCURILE PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ SI MEDIU, A SE RESPECTA INSTRUCIUNILE DE UTILIZARE.

FRAZE SPECIALE DE SIGURANȚĂ PENTRU UTILIZATOR:

SP 1: 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)!

Informații suplimentare de pericol:

Continuare în pagina 3

**Fișa cu date de securitate În conformitate
cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006**

Date imprimării: 27.03.2015.

Versiune 1

Data emiterii: 27.03.2015.

Denumire comercială: TALISMAN

22,22% din amestecul conține ingrediente de toxicitate prin inhalare necunoscută.
Consultați instrucțiunile de utilizare pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și pentru mediu.

2.3 Alte pericole
Rezultate evaluării PBT și vPvB
PBT: Neaplicabil..

vPvB: Neaplicabil.

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții
3.1 Informații despre ingredientele substanței: Nu este aplicabil

3.2 Informații privind componenții din amestecuri

Ingrediente periculoase:			
CAS: 111991-09-4	Nicosulfuron	N R50/53	4.2%
		Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1 H410	
Nr. EC: 939-290-7	Compus cuaternar de amoniu, benzil-C 16-C 18 alkyldimethyl, clorură	C R34; Xn R22; N R50	< 0,5%
		Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400, Acute Tox. 4, H302	
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Cuarț	Xn R20	< 1%
		Acute Tox. 4, H332	

Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor
4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor
După inhalare: Se administrează aer curat victimei și se consultă medicul conform simptomelor.

După contactul cu pielea: se spală toate zonele afectate cu multă apă și săpun.

După contactul cu ochi: se spală ochii cu multă apă pentru câteva minute.

După înghițire: Se spală gura dacă trebuie și se duce la voma. Se solicită imediat asistența medicală.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte atât acute cât și întârziate Nu există alte informații.

4.3 Indicații privind asistența medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există un antidot specific. Tratamentul este simptomatic și de susținere.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor
5.1 Mijloace de stingerea incendiilor
Mijloace de stingere adecvate

În funcție de natura și extinderea incendiului.

dioxid de carbon

Spuma

Mijloace de stingere care din motiv de siguranță nu trebuie folosite: Volum mare de apă aplicat sub forma de jet.

**Fișa cu date de securitate În conformitate
cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006**

Date imprimării: 27.03.2015.

Versiune 1

Data emiterii: 27.03.2015.

Denumire comercială: TALISMAN**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.

Monoxid de carbon

Dioxid de carbon

Oxizi de sulf

Oxizii de azot

5.3 Recomandări destinate pompierilor**Mijloace de protecție specifice:** Folositi echipament și masca respiratorie Abordați deversarea pe direcția vântului.**Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

6.2. Precauții mediul înconjurător

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare și ape de suprafață.

Informați autoritățile responsabile în caz de scurgeri în cursurile de apă sau sisteme de canalizare.

Nu permiteți preparat pătrunderea în sistemul de canalizare, apele de suprafață și subterane.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Absorbiți cu material absorbant inert (nisip, silicagel, liant univerzal, rumeguș).

6.4 Trimiteri la alte secțiuni

Pentru informații cu privire la manipularrea sigură, vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 8

Pentru informații cu privire la rezidui vezi capitolul 13

Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Evitați inhalarea și contactul cu pielea și ochii. Purtați îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție pentru ochi și față. Nu se mănâncă, bea și fumează și în timpul aplicării. Se vor spăla mâinile și fața cu săpun. Se va spăla echipamentul de protecție la finalul activității.

Indicații în caz de incendiu sau explozie: Nu sînt necesare măsuri speciale.**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

Se va păstra la temperatura camerei, în ambalajul original.

Se va păstra la loc rece în ambalajul original.

7.3 Alte precauții cu privire la manipulare: Nu există alte informații relevante.**Secțiunea 8: Controale ale expunerii și protecția personală**

Continuare în pagina 5

**Fișa cu date de securitate În conformitate
cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006**

Date imprimării: 27.03.2015.

Versiune 1

Data emiterii: 27.03.2015.

Denumire comercială: TALISMAN**8.1 Parametri de control a expunerii****Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

Produsul nu conține materiale cu valori critice trebuie ținute sub control.

8.2 Controale ale expunerii**Echipament de protecție personală:** A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.**Mască de protecție:** În caz de ventilare insuficientă, folosiți un respirator.**Protecția mâinilor:**

Mănuși de protecție .

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs. Din cauza lipsei de teste este imposibil să se facă recomandări materialului manusilor pentru produs. Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

Material pentru mănuși:

Alegerea unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător. În caz că produsul este compus din mai multe substanțe, materialul pentru mănuși de rezistență nu poate fi prezis în avans, și se va verifica înainte de folosire.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție.

Purtați ochelari de protecție la manipulare.

Protecția corpului: purtați îmbrăcăminte de protecție.**Secțiunea 9: Proprietăți fizice și chimice****9.1 Informații privind principalele proprietăți fizice și chimice Informații de bază:****Aspect:****Stare fizică:**

Lichid.

Culoare:

Bej spre alb.

Miros:

Inodor.

Prag de acceptare a mirosului:

Nedeterminat.

pH-valoare:

3,6-5,0

Punct de topire/ îngheț:

Nedeterminat.

Temperat. de fierbere/interv. de temp. de fierb.:

Nedeterminat.

Punctul de aprindere:

> 110 °C

Viteza de evaporare:

Datele nu sunt disponibile.

Inflamabilitate (solid, gaz):

Produsul nu este inflamabil.

Temperatură de autoaprindere:

Datele nu sunt disponibile.

Descompunere termică:

Nedeterminată.

Autoaprindere:

Produsul nu este explozibil.

Proprietăți explozive:

N u există pericol de explozie.

**Fișa cu date de securitate în conformitate
cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006**

Date imprimării: 27.03.2015.

Versiune 1

Data emiterii: 27.03.2015.

Denumire comercială: TALISMAN

Limitele infer./super. de inflamabilitate și explozie:	Datele nu sunt disponibile.
Proprietăți oxidative:	Datele nu sunt disponibile..
Presiunea de vapori:	Nedeterminată.
Densitatea relativă la 20 °C:	0,96 g/cm ³
Densitate vaporilor:	Neaplicabil.
Solubilitate:	Apa; miscibil.
Koeficient raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Datele nu sunt disponibile.
Viscozitate:	Datele nu sunt disponibile.
9.2 Alte informații	Datele nu sunt disponibile.

Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate** Nu există nici o reacție de polimerizare periculoasă.
- 10.2 Stabilitate chimică** Preparatul este stabil în condiții normale de depozitare.
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu sunt cunoscute posibile reacții periculoase.
- 10.4 Condiții de evitat** Surse de foc, căldură, foc, umiditate mare, scântei.
- 10.5 Materiale incompatibile** Nu există informații relevante.
- 10.6 Produși de descompunere periculoși** Nu este cunoscut.

Secțiunea 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută:****Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****111991-09-4 Nicosulfuron**

Orală	LD50	>2000 mg/kg (Șobolan)
Dermală	LD50	>2000 mg/kg (Șobolan)
Inhalare	LC50/4 h	>2 mg/l (Șobolan)

Iritabilitate primară:**Iritația pielii:** Iritant pentru piele.**Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor:** Poate provoca iritarea ochilor**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:** Are efect senzibilizant.**Mutagenitatea celulelor germinative:** Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.**Carcinogenicitate:** Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.**Toxicitatea reproductivă:** Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.**Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere:** Datele nu sunt disponibile.**Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată:** Datele nu sunt disponibile.

Continuare în pagina 7

**Fișa cu date de securitate În conformitate
cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006**

Date imprimării: 27.03.2015.

Versiune 1

Data emiterii: 27.03.2015.

Denumire comercială: TALISMAN**Pericol prin aspirare:** Datele nu sunt disponibile.**Secțiunea 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitate****Toxicitatea pentru organismele acvatice:****111991-09-4 Nicosulfuron**

EC50	> 90 mg/l (Daphnia) (48h)
ErC50	>7.8 mg/l (Alge) (72h)
LC50 (4 h)	>65.7 mg/l (Pești) (96h)

12.2 Persistență și degradabilitate: În condiții aerobe persistența nicosulfuronului este scăzută.**12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații.**12.4 Mobilitate în sol** mobilitatea în sol este mare.**Efecte ecologice: toxicitate pentru albine:**

Toxicitatea produsului TALISMAN pentru albine este testată:

(LD50 , 48 h, 72 h, 96 h, în µg/albină) (contactă) > 104.4, 75.1 i 67.2 (LD50 , 48 h, în µg/albină) (orală) > 105.2

Informații de bază:

Nu lăsați ca produsul să ajungă în apele subterane, cursurile de apă sau canalizare. Pericol pentru apă potabilă, chiar dacă se găsesc cantități în sol. Toxic pentru pești și plancton

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB estimări**PBT:** Nu este aplicabil.**vPvB:** Nu este aplicabil.**12.6 Alte efecte adverse:** Nu există alte informații relevante.**Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Eliminarea produsului:**

Ambalajul se consideră deșeurii periculose și se elimină conform cu reglementărilor naționale. Asigurați-vă ca produsul să nu ajungă în cursuri de apă, canalizare, să nu ajungă pe pământ, precum și alte locuri pentru a preveni poluarea mediului.

Eliminarea ambalajului:

Nu refolosiți recipientele goale. Clătiți recipientele goale cel puțin de trei ori cu apă curată, apoi goliți recipientele în soluția rămasă. Ambalajul se va depozita într-un spațiu autorizat pentru acest fel de deșeurii.

Recomandări: Eliminarea deșeurilor se va armoniza conform legislației în vigoare.

**Fișa cu date de securitate În conformitate
cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006**

Date imprimării: 27.03.2015.

Versiune 1

Data emiterii: 27.03.2015.

Denumire comercială: TALISMAN

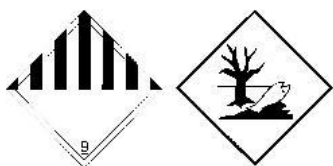
Secțiunea 14: Informații privind transportul

14.1 Număr ONU ADR UN3082

14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:

ADR 3082 SUBSTANȚA PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (Nicosulfuron)

14.3 Clasa de pericol pentru transport



Clasa 9 Alte substanțe și obiecte periculoase.

Lista de pericol 9

14.4 Grup ambalare ADR III

14.5 Pericole pentru mediu Pericol pentru mediu

14.6 Precauții speciale pentru utilizator Atenție: Alte substanțe și obiecte periculoase

14.7 Transportul în vrac Neaplicabil.

ADR Cantități limitate LQ28

Secțiunea 15: Informații privind reglementarea

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului Datele nu sunt disponibile.

15.2 Evaluarea securității chimice Nu s-a efectuat o evaluare a securității chimice.

Secțiunea 16: Alte informații

Informațiile din acest document prezintă îndrumări generale privind siguranța pentru sănătatea umană și mediu și pot fi utile în decurs de aplicare, depozitare și transportul produsului.

Conținutul acestui document se bazează pe conștințele rezumate ale producătorului din momentul pregătirii acestei fișe cu date de siguranță. 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 rezulta din sau într-un fel legat de manipulare, depozitarea, utilizarea sau eliminarea produsului.