

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

Date imprimării: 27.06.2019.

Versiune 3

Data emiterii: 21.09.2016.

**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 Agricultura, silvicultura, 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](mailto:office@fitofarmacija.rs)**Distribuitor:**

SC Kwizda Agro Romania SRL

Park Avenue Office Building

Strada Emanoil Porumbaru, Nr 93-95, Etaj 2,

CP 011442, Sector 1, Bucuresti, Romania Tel:

+40 372 08 97 00; Fax: +40 372 08 97 10

Email: [office@kwizda-agro.ro](mailto:office@kwizda-agro.ro)**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
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

**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**

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

Date imprimării: 27.06.2019.

Versiune 3

Data emiterii: 21.09.2016.

**Denumire comercială: TALISMAN**

GHS07

GHS09

**Cuvânt de avertizare** Atenție**Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:**

Compus de amoniu cuaternar, benzil-C12-18-alchildimetil, clorură  
Nicosulfuron

**FRAZE DE PERICOL:**

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H317 – Poate provoca reacție alergică a pielii.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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.

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

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

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+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și a o spăla înainte de reutilizare.

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).

**CRITERII DE UTILIZARE A FRAZELOR TIP CARE INDICĂ MĂSURILE DE PRECAUȚIE CE TREBUIE LUATE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI:**

SPe4: Pentru protecția organismelor acvatice/plantelor ne-țintă nu aplicați pe suprafețe impermeabile precum asfalt, ciment, pavaj, cale ferată sau în alte situații în care există risc mare de scurgere.

**2.3 Alte pericole****Rezultate evaluării PBT și vPvB**

Continuare în pagina 3

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

Date imprimării: 27.06.2019.

Versiune 3

Data emiterii: 21.09.2016.

**Denumire comercială: TALISMAN****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	Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1 H410	4.2%
EC: 939-290-7	Compus cuaternar de amoniu, benzil-C 16-C 18 alkyldimethyl, clorură	Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400, Acute Tox. 4, H302	< 0,5%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Cuarț	Acute Tox. 4, H332	< 1%

**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 induce vomă. 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 formă de jet.**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

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

Date imprimării: 27.06.2019.

Versiune 3

Data emiterii: 21.09.2016.

**Denumire comercială: TALISMAN****5.3 Recomandări destinate pompierilor****Mijloace de protecție specifice:** Folositi echipament și masca respiratorie Abordați deversarea pe direcția vântului.**Secțiunea 6: Măsurile 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 manipularfa 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 mănîncă, 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****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 mîinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.**Mască de protecție:** În caz de ventilare insuficientă, folosiți un respirator.**Protecția mîinilor:**

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

Continuare în pagina 5

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

Date imprimării: 27.06.2019.

Versiune 3

Data emiterii: 21.09.2016.

**Denumire comercială: TALISMAN**

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:**

&gt; 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:**

Nu există pericol de explozie.

**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<sup>3</sup>**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.

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

Date imprimării: 27.06.2019.

Versiune 3

Data emiterii: 21.09.2016.

**Denumire comercială: TALISMAN****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.**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 in 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) &gt; 104.4, 75.1 i 67.2 (LD50 , 48 h, în µg/albină) (orală) &gt; 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

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

Date imprimării: 27.06.2019.

Versiune 3

Data emiterii: 21.09.2016.

**Denumire comercială: TALISMAN****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.

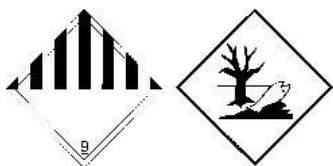
**Eliminarea ambalajului:**

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.

Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare

Legea Nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

**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**



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

Date imprimării: 27.06.2019.

Versiune 3

Data emiterii: 21.09.2016.

**Denumire comercială: TALISMAN****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului**

Legislație europeană:

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) modificat prin:

- Regulamentul (UE) nr. 453/2010;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Conform Regulament (CE) nr. 552/2009: Nu conține substanțe restricționate.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 a fost modificat de următoarele regulamente în vederea adaptării la progresul tehnic și științific:

- Regulamentul (UE) nr. 944/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 487/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 618/2012
- Regulamentul (UE) nr. 286/2011;
- Regulamentul (CE) nr. 790/2009

și de Regulamentul (UE) nr. 758/2013 de corectare a anexei VI.

Regulamentul (CE) 1336/2008 de modificare a Regulamentului (CE) 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Regulamentul (CE) nr.1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și aplicat prin Regulamentul (UE) nr. 545/2011.

Regulamentul (UE) nr. 283/2013 de stabilire a cerințelor în materie de date aplicabile substanțelor active.

Legislație națională:

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.

HG 398/2010 privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008.

Legea nr. 349/2007 privind managementul substanțelor chimice modificată prin Legea nr. 249/2011 și prin OUG Nr. 60/2013.

HOTĂRÂRE nr. 437/2005 privind aprobarea Listei cu substanțele active autorizate pe teritoriul României, cu toate amendamentele și completările ulterioare.

Ordonanță nr. 41/2007 pentru comercializarea produselor de protecție a plantelor.

Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011.

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008.

**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.*