



 GALENIKA - FITOFARMACIJA a.d.	Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EC irányelv szerint TALISMAN	Létrehozás dátuma: 2016 aug.27. Nyomtatás dátuma: 2016 aug.27. A felülvizsgálatok száma: 1 Oldal: 1 / 9
--	--	--

1.1. Termékazonosító	
Terméknév	TALISMAN
Formuláció:	Olaj alapú szuszpenzió koncentrátum (OD)
Hatóanyag:	Nikoszulfuron
CAS-szám:	111991-09-4
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	
Felhasználás:	gyomirtó szer
1.3. A biztonságtechnikai adatlap szállítójának adatai	
Gyártó:	Galenika-Fitofarmacija a.d. Batajnicketti drum bb 11080 Zemun, Belgrád Szerbia Tel.: + 381 (11) 3072-301 Fax: + 381 (11) 3072-310
A biztonságtechnikai adatlappal megbízott személy email címe:	<i>office@fitofarmacija.rs</i>
1.4. Sürgősségi telefonszám	
Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat Nagyváradi tér 2. 1450 BUDAPEST HUNGARY Telefon: +36 6 80201-199 Faxszám: +49 621 60-92664
2.FEJEZET : VESZÉLYESSÉGSZERINTI BESOROLÁS	
2.1. A vegyi anyag besorolása	
Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410
2.2. Címkézési elemek	
Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján	
Veszélyt jelző piktogramok:	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  GHS07 </div> <div style="text-align: center;">  GHS09 </div> </div>
Figyelmeztetés	FIGYELEM

 GALENIKA - FITOFARMACIJA a.d.	Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EC irányelv szerint TALISMAN	Létrehozás dátuma: 2016 aug.27. Nyomtatás dátuma: 2016 aug.27. A felülvizsgálatok száma: 1 Oldal: 2 / 9
--	--	--

Figyelmeztető mondatok	H315 Bőrirritáló hatású H317 Allergiás bőrreakciót válhat ki H319 Súlyos szemirritációt okoz H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Óvintézkedésre vonatkozó mondat	P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: nemzetközi előírásoknak megfelelően.
További információ	EUH 401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait SP1 A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (a berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést). SPe4 A vízi szervezetek/nem célzott növények védelme érdekében a vizet nem áteresztő felületeken (pl. aszfalt, beton, utcakövezet, vasúti pályák és az elfolyás egyéb veszélye esetén) ne alkalmazza.

2.3.	Egyéb veszélyek
-------------	------------------------

/

3.FEJEZET : ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1.	Anyag veszélyes összetevők
-------------	-----------------------------------

Nem használható

3.2.	Keverékek veszélyes összetevők
-------------	---------------------------------------

Kémiai név	CAS-szám EC-szám regisztrációs szám	osztályozás (1272/2008)	Koncentráció
Nikozsulfuron	111991-09-4	Aquatic Acute 1, H400	4,2 %

**GALENIKA - FITOFARMACIJA a.d.****Biztonsági adatlap**
Az 1907/2006/EC irányelv szerintLétrehozás dátuma: 2016 aug.27.
Nyomtatás dátuma: 2016 aug.27.
A felülvizsgálatok száma: 1
Oldal: 3 / 9**TALISMAN**

	- Nincs adat	Aquatic Chronic 1, H410	
Kvaterner- ammonium vegyület, benzil-C16-C18-alkildimetil-klorid	- 939-290-7 Nincs adat	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	>0,5 %
Kvarc	14808-60-7 238-878-4 Nincs adat	Acute Tox. 4, H332	>1 %

Az ebben a részben feltüntetett H- teljes szövegét lásd a 16. pontban.

4.FEJEZET : ELSŐSEGÉLY**4.1. Elsősegélynyújtás**

Belégzés:	Vigye az érintett személyt friss levegőre. Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.
Bőrrel való érintkezés:	A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.
Szembe kerülés:	Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Vegye ki a kontaktlencsét. Azonnali orvosi ellátás szükséges.
Lenyelése:	Nem szabad hányást előidézni. Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját.

4.2. Legfontosabb tünetek és hatások (akut és késleltetett)

Legfontosabb tünetek és hatások (akut és késleltetett)	Nincs elérhető jelentős adat
--	------------------------------

4.3. Javaslat azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre

Specifikus antidótuma nincs. Alkalmazzon tüneti kezelést.

5.FEJEZET : TENNIVALÓK TŰZ ESETÉN**5.1. Tűzoltóeszközök**

Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot. Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén Alkoholálló hab, vízpermet. Ne használjon erős vízugarat, mert szétspriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Felmelegedéssel vagy tűz alkalmával mérgező gázok keletkezhetnek. szén-monoxid, nitrogén- oxidok, szén-dioksid, kén-oxidok

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.



GALENIKA - FITOFARMACIJA a.d.

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EC irányelv szerint

TALISMAN

Létrehozás dátuma: 2016 aug.27.
Nyomtatás dátuma: 2016 aug.27.
A felülvizsgálatok száma: 1
Oldal: 4 / 9

6.FEJEZET : INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, személyi védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:

Védőfelszerelést hordani.A védtelen személyeket távol kell tartani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozza meg a készítmény további elfolyását, ha biztonságos. Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak szabályos megsemmisítéséről. Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

6.4. Utalás egyéb bekezdésekre

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban. A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatók.

7.FEJEZET : KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nincs szükség speciális, technikai óvintézkedésekre. Nincs szükség speciális kezelési tanácsokra. Kerülje a szer bőrrel való érintkezését és szembe jutását. A szerrel való munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja. Gyermekektől távol tartandó. Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén.

8.FEJEZET : A KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem: Magasabb koncentrációknál vagy hosszabb időtartamú behatásnál megfelelő

légzésvédelem: Összetett szűrő: szerves, szervetlen, savas szervetlen és lúgos gázok/gőzök (pl. EN 14387 típus ABEK).

Kézvédelem: Megfelelő kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt: védőindex 6 , ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint): pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), polivinilklorid (0,7 mm) stb.

Szemvédelem: Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

A test védelme: A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por

**GALENIKA - FITOFARMACIJA a.d.****Biztonsági adatlap**
Az 1907/2006/EC irányelv szerint**TALISMAN**Létrehozás dátuma: 2016 aug.27.
Nyomtatás dátuma: 2016 aug.27.
A felülvizsgálatok száma: 1
Oldal: 5 / 9

esetén az EN ISO 13982 szerint).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések Zárt munkaruha viselése ajánlott. A személyi egészségvédő felszerelésekre vonatkozó előírások a végfelhasználáshoz történő kiszerezési munkálatokra vonatkoznak. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

9.FEJEZET : FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenés:	folyadék
Szín:	Fehértől bézsig
Szag:	gyenge
Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték:	3,6-5,0
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nincs adat
Forráspont/forrási	nincs adat
Lobbanáspont:	> 110 °C
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nincs adat
Alsó robbanási határ:	nincs adat
Felső robbanási határ:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	0,96 g/cm ³
Oldhatóság egyéb oldószerben:	Vízben diszpergál.
Megoszlási hányados:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Hőbomlás:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	nincs adat
Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információ

nincs adat

10.FEJEZET : . STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:	Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük
------------------------------	--



GALENIKA - FITOFARMACIJA a.d.

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EC irányelv szerint

Létrehozás dátuma: 2016 aug.27.
Nyomtatás dátuma: 2016 aug.27.
A felülvizsgálatok száma: 1
Oldal: 6 / 9

TALISMAN

10.2.	Kémiai stabilitás:	A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.
10.3.	Lehetséges veszélyes reakciók:	Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük
10.4.	Kerülendő körülmények:	Gyújtó-hőforrás,tűz,magas nedvesség,szikra
10.5.	Nem összeférhető anyagok:	nincs információ
10.6.	Veszélyes bomlástermékek:	nincs információ

11.FEJEZET : TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

szájon át (LD₅₀): > 2000 mg/kg (patkány, nikoszulfuron)

belélegzés (LC₅₀,4 óra): > 2 mg/l (patkány, nikoszulfuron)

bőrön át (LD₅₀): > 2000 mg/kg (patkány, nikoszulfuron)

Bőrirritáció/korrózió: enyhén irritáló

Súlyos szemirritáció/szemkárosodás: Súlyos szemirritációt okoz

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

Csírsejt mutagenitás
A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. A mutagenitási vizsgálatok nem utalnak genotoxikus potenciálra.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)
A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Különbőféle, állatokkal végzett vizsgálatok eredményei nem utalnak rákkeltő hatásra.

Reprodukciós toxicitás
A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak.

Teratogenitás
A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Olyan dózissal végzett állatkísérletek, melyek nem voltak mérgező hatással az anyaállatra, nem mutattak embriotoxikus hatást.


Ismétlődő kitettség utáni célszervi toxicitás (STOT)
A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Állatoknál nem tapasztaltak anyagspecifikus szervi toxicitást ismételt beadás esetén.

Egyéb vonatkozó toxicitási információ
A helytelen használat káros lehet az egészségre.

12.FEJEZET: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás
Nikoszulfuron:

 GALENIKA - FITOFARMACIJA a.d.	Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EC irányelv szerint TALISMAN	Létrehozás dátuma: 2016 aug.27. Nyomtatás dátuma: 2016 aug.27. A felülvizsgálatok száma: 1 Oldal: 7 / 9
--	--	--

	Toxicitása vízibolhára: EC ₅₀ Daphnia magna (vizibolha) 90 mg/l, 48 óra Toxicitása halra: LC ₅₀ 65,7 mg/l, 96 óra Toxicitása algára: ErC ₅₀ , 7,8 mg/l, 96 óra Talisman Toxicitás méhekre: LD ₅₀ (dermális, 48h): > 104,4 µg/ méh LD ₅₀ (dermális, 72 h): 75,1 µg/ méh LD ₅₀ (dermális, 96 h): 67,2 µg/ méh LD ₅₀ (orális, 48h): > 105,2 µg/ méh
krónikus toxicitási	Nincs adat
12.2.	Perzisztencia és lebonthatóság
Biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H ₂ O): A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Információ: Nikoszulfuron biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H ₂ O): Biológiaiilag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).	
12.3.	Bioakkumulációs képesség
Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése: A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Információ: Nikoszulfuron Biológiai felhalmozódási potenciál: Az n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Pow) miatt felhalmozódása organizmusokban nem várható.	
12.4.	A talajban való mobilitás
A nikoszulfuron mobilitása a talajban nagy	
12.5.	PBT és vPvB- értékelés eredményei
Nincs adat	
12.6.	Egyéb káros hatások
Nincs adat	
13.FEJEZET: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK	
13.1	Hulladékkezelési módszerek
Termék:	Ne szennyezze az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A maradék vegyszert ne engedje csatornába. Ahol lehetséges, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újrahasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
Szennyezett csomagolás:	A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. A tartályokat háromszor kell átöblíteni.



GALENIKA - FITOFARMACIJA a.d.

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EC irányelv szerint

TALISMAN

Létrehozás dátuma: 2016 aug.27.
Nyomtatás dátuma: 2016 aug.27.
A felülvizsgálatok száma: 1
Oldal: 8 / 9

Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni. Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

14.FEJEZET: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1	UN-szám:	UN 3082
14.2	Megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (NIKOSZULFURON)
14.3	Szállítási veszélyességi osztály:	9
14.4	Csomagolási csoport:	III
14.5	Környezeti veszélyek:	Igen

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1	UN-szám:	UN 3082
14.2	Megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (NIKOSZULFURON)
14.3	Szállítási veszélyességi osztály:	9
14.4	Csomagolási csoport:	III
14.5	Környezeti veszélyek:	Igen

Légi szállítás (IATA)

14.1	UN-szám:	UN 3082
14.2	Megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (NIKOSZULFURON)
14.3	Szállítási veszélyességi osztály:	9
14.4	Csomagolási csoport:	III
14.5	Környezeti veszélyek:	Igen
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nincs adat
14.7	A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	nem használható

15.FEJEZET: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
------	---

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete (REACH) a vegyi



GALENIKA - FITOFARMACIJA a.d.

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EC irányelv szerint

TALISMAN

Létrehozás dátuma: 2016 aug.27.
Nyomtatás dátuma: 2016 aug.27.
A felülvizsgálatok száma: 1
Oldal: 9 / 9

anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról Az Európai Parlament és a Tanács 2008. december 16-i 1272/2008/EK rendelete (CLP) anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16.FEJEZET: EGYÉB INFORMÁCIÓK

További információk:

A 3. pontban található H-mondatok teljes szövege:

H315 Bőrirritáló hatású

H317 Allergiás bőrreakciót válhat ki

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H332 Belélegezve ártalmas

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak szánt a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez, és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.