

TALISMAN®

V souladu s Nařízením (ES) č 1907/2006/EC, čl. 31
Verzia :1.0/Cz
Datum vydání CZ: 01. 07. 2019

Verze : 2.0/Eng
Datum revize 07.03.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku *

1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název:	TALISMAN
Účinná látka	Nicosulfuron 40 g/l , formulace OD olejová disperze
CAS	Nicosulfuron: 111991-09-4

1.2. Relevantní identifikované použití látky a směsi a použití, které se neodporučují

Identifikované použití:	herbicid pro použití v zemědělství
Kategorie produktu:	přípravek na ochranu rostlin

Neodporučené použití:	neuvezené
-----------------------	-----------

1.3. Podrobnosti o dodavateli karty bezpečnostních údajů / bezpečnostního listu

Identifikace výrobce:	Galenika-Fitofarmacija AD
Sídlo:	Batajnicketi drum bb 11080 Zemun, Belehrad, Srbsko

Telefon/Fax :	+ 381 (11) 3072 301 / +381 (11) 3072 310 office@fitofarmacija.rs
---------------	--

Identifikace zástupce:	MV-servis, s.r.o. Lichnerova 23 903 01 Senec Slovenská republika Tel: (+421) 905 726 030
-------------------------------	---

E-mail adresa osoby zodpovědné za kartu bezpečnostních údajů: miroslav.varga@mv-servis.sk

1.4. Telefon pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR

Nouzové telefonní číslo – nepřetržitě

Toxikologické informační středisko (+420) 224 919 293; 224 915 402

Adresa

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK,
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti *

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení Komise ES: 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 –	H315	Dráždí kůži
Skin Sens 1 -	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
Eye Irrit. 2-	H319	Způsobuje vážné poškození očí
Aquatic Acute 1 –	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
Aquatic Chronic 2.:	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

V souladu s Nařízením (ES) č 1907/2006/EC, čl. 31
Verzia :1.0/Cz
Datum vydání CZ: 01. 07. 2019

Verze : 2.0/Eng
Datum revize 07.03.2018

2.2. Prvky označování

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražný piktogram (CLP):



GHS07



GHS09

Výstražný slovo (CLP):

Pozor

Nebezpečné obsahové látky:

Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl-C16-C18-alkyldimetyl, chloridy, Nicosulfuron

Výstražné upozornění (CLP):

H315 Dráždí kůži
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319 Způsobuje vážné poškození očí
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Bezpečnostní upozornění (CLP):

P101 Pokud je nutná lékařská pomoc mějte k dispozici obal nebo etiketu výrobku
P102 Uchovávan mimo dosah dětí
P261 Zamezte vdechování prachu / dýmu / plynu / mlhy / par aerosolů
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné rukavice / ochranu obličeje.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud používáte kontaktní čočky a pokud je to možné, odstraňte je. Pokračujte ve vyplachování
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím vyperte
P501 Odstraňte obsah / obal jako nebezpečný odpad v souladu s místními / regionálními / národními a / nebo mezinárodními předpisy

Další informace

EUH401 Dodržujte návod na použití, abyste zabránili vzniku rizik pro zdraví lidí a životné prostředí

Standardní věty pro bezpečnostní opatření

SP1 Neznečišťujte vodu přípravkem nebo jeho obalem (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci prostřednictvím odtokových kanálů z polnohospodářských dvorů a vozovek)

Bezpečnostní opatření týkající se životního prostředí (SPe):

SPe 4 Nepoužívat na nepropustné povrchy jako jsou asfalt, beton, dlažba, železniční kolejnice a jiné případy s vysokým rizikem odtékání, aby se ochránili vodní organismy / rostliny, které nejsou určeny k ošetření

2.3. Další nebezpečnosti

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Neuplatňuje se

vPvB: Neuplatňuje se

TALISMAN®

V souladu s Nařízením (ES) č 1907/2006/EC, čl. 31
Verzia :1.0/Cz
Datum vydání CZ: 01. 07. 2019

Verze : 2.0/Eng
Datum revize 07.03.2018

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Neuplatňuje se.

3.2. Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí:

Název Identifikátor produktu	%	klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]
Nicosulfuron CAS: 111991-09-4	4,2 %	Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Quartz (SiO ₂) CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	< 1 %	STOT RE 1, H372
Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl-C16-C18-alkyldimetyl, chloridy EC číslo: 939-290-7	< 0,5 %	Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302

ODDÍL 4: Opatření pro první pomoc

4.1. Opis opatření první pomoci

Při styku s kůží:

Při styku s pokožkou se okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody, a důkladně opláchněte.

Při zasažení očí:

Otevřené oči oplachujte několik minut proudem tekoucí vody.

Při vdechnutí při aplikaci:

Postižené dopravit na čerstvý vzduch. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Při požití:

Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení, okamžitě volejte lékařskou pomoc nebo kontaktujte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní aj opožděné

K dispozici nejsou žádné další informace

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

K dispozici není žádné specifické antidotum. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Použijte metody hašení vhodné pro okolní podmínky (vodní sprej, oxid uhličitý, pěna).

Nevhodná hasiva z bezpečnostních důvodů: plný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřívání nebo při požáru je možná tvorba toxických plynů: Oxid uhelnatý (CO), Oxidy dusíku (NO_x), Oxid uhličitý (CO₂), Oxid siřičitý (SO₂)

TALISMAN®

V souladu s Nařízením (ES) č 1907/2006/EC, čl. 31
Verzia :1.0/Cz
Datum vydání CZ: 01. 07. 2019

Verze : 2.0/Eng
Datum revize 07.03.2018

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky: Nosit ochranný oděv a dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte ochranné prostředky. Držte nechráněné osoby v dostatečné vzdálenosti.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovoďte, aby se produkt ani voda z hašení dostaly do kanalizace nebo vodních toků.
V případě vniknutí do vodních zdrojů nebo kanalizace informujte příslušné úřady.
Zabraňte vniknutí do kanalizace / povrchových nebo podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte s materiálem sajícím kapaliny (písek, diatomit, látky vázající kyseliny, univerzální pojiva, piliny).

6.4. Odkazy na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobních ochranných prostředcích viz kapitola 8.
Informace o likvidaci viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte vdechnutí a kontaktu s kůží a očima. Noste ochranný oděv a ochranné brýle a obličej. Nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci si omyjte ruce a obličej mýdlem a vodou. Kontaminovaný oděv opláchněte.

Instrukce na ochranu před vznikem požáru a výbuchu: Nevyžadují se žádné zvláštní opatření.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelnosti

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladujte pouze v původním obalu.

Informace o skladování v jednom společném skladu: Uchovávejte mimo dosah potravin.

Składujte na suchém místě, mimo dosah přímého slunečního záření, tepla a nekompatibilních materiálů

Podmínky skladování:

Uchovávejte při pokojové teplotě v uzavřených nádobách. Uchovávejte na suchém a chladném místě v originálním balení.

Další údaje o podmínkách skladování: Uchovávejte na chladném a suchém místě v těsně uzavřených originálních obalech. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a nápojů krmít. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3. Specifické konečné (á)

K dispozici nejsou žádné další informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Další informace o konstrukci technických zařízení: Žádné další údaje; viz bod 7

8.1. Kontrolní parametre

Složky s mezními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:

Výrobek neobsahuje žádná relevantní množství materiálů s kritickými hodnotami, které musí být monitorovány na pracovišti.

Doplňující informace: Jako základ byly použity seznamy platné během výroby

V souladu s Nařízením (ES) č 1907/2006/EC, čl. 31
Verzia :1.0/Cz
Datum vydání CZ: 01. 07. 2019

Verze : 2.0/Eng
Datum revize 07.03.2018

8.2. Kontrola expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Před přestávkami a po ukončení práce umýt ruce.

Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání použijte vhodný ochranný dýchací přístroj

Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Ochranné rukavice (EN374)

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / přípravku.

Materiál rukavic

Výběr vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích a liší se podle výrobce. Jelikož výrobek je přípravkem více látek, odolnost materiálu rukavic nelze předem vypočítat, a proto se musí zkontrolovat před použitím aplikace.

Doba průniku materiálem rukavic:

Přesný čas průniku musí zjistit výrobce ochranných rukavic a musí být dodržen.

Ochrana očí:



Pevné uzavřené brýle

Doporučené ochranné brýle během doplňování

Ochrana těla: Ochranný pracovní oděv

Kontroly environmentální expozice Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech směsi

Skupenství	tekutina
Barva	světlo béžová
Zápach	mírný
Prahová hodnota zápachu	Neurčeno
pH	3,6 – 5,0
Teplota tání / teplota tuhnutí	Není určeno
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	Není určeno
Teplota vzplanutí:	> 110 ° C
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Produkt není hořlavý
Zápalná teplota:	Není určeno
Teplota rozkladu:	Není určeno
Teplota samovznícení	Produkt není samozápalný
Výbušné vlastnosti:	Výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu
Limity výbušnosti:	Chybí údaje
Oxidační vlastnosti:	Chybí údaje
Tlak páry:	Není určeno

TALISMAN®

V souladu s Nařízením (ES) č 1907/2006/EC, čl. 31

Verzia :1.0/Cz

Datum vydání CZ: 01. 07. 2019

Verze : 2.0/Eng

Datum revize 07.03.2018

Hustota při 20 °C	0,96 g / cm ³
Hustota par:	nevztahuje se
Rychlost odpařování	nepoužije se
Rozpustnost ve / mísitelnost s	mísitelné
Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:	Není určeno
Viskozita:	Chybí údaje

Obsah rozpouštědla: VOC (EC)	0,00%
---------------------------------	-------

9.2. Další informace

K dispozici nejsou žádné další informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.2. Chemická stabilita:

Produkt je stabilní za normálních manipulačních a skladovacích podmínek.

Termický rozklad / podmínky k zabránění rozkladu: Žádný rozklad při použití v souladu se specifikacemi.**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zdroji zapálení či vznícení, teple, ohni, vysoké vlhkosti, jiskrám

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria ke klasifikaci splněná

LD/LC50 hodnoty relevantní pro klasifikaci	
CAS: 111991-09-4 Nicosulfuron	
LD 50 orálně (potkan)	> 5000 mg/kg
LD50 na kůži u potkana	> 2000 mg/kg
LC50/4h inhalace potkan (mg/l)	> 5,47 mg/l

Primární dráždivý účinek

Žíravost / dráždivost kůže	Způsobuje podráždění pokožky
Vážné poškození očí / podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí
Respirační nebo kožní senzibilizace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Mutagenita zárodečných buněk	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Reprodukční toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro specifický cílový orgán (STOT) jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

TALISMAN®

V souladu s Nařízením (ES) č 1907/2006/EC, čl. 31

Verzia :1.0/Cz

Datum vydání CZ: 01. 07. 2019

Verze : 2.0/Eng

Datum revize 07.03.2018

Toxicita pro specifický cílový orgán (STOT)
opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Aspirační nebezpečnost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Toxicita pro vodné organizmy

CAS: 111991-09-4 Nicosulfuron

EC50 90 mg/l (Daphnia magna) (48h)

ErC50 7.8 mg/l (Alga) (72 h)

LC50 65.7 mg/l (Fish) (96 h)

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace

Chování v environmentálních systémech:

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace

12.4. Mobilita v půdě

Vysoká mobilita v půdě

Další ekologické informace:

Všeobecné poznámky:

Nedovolte, aby se produkt dostal do spodních vod, vodních toků nebo kanalizace.

Ohrožení pitné vody již v případě úniku malého množství do zeminy.

Také jedovatý pro ryby a plankton ve vodních útvarech.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: neaplikuje se.

vPvB: neaplikuje se

12.6. Další nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování / likvidaci

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení

Nesmí se odstraňovat společně s domovním odpadem. Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace.

Likvidace musí být provedena podle úředních místních předpisů

Kontaminované obaly:

Doporučení: Likvidace musí být provedena podle národních úředních předpisů

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN UN číslo

ADR / RID / ADN

UN3082

TALISMAN®

V souladu s Nařízením (ES) č 1907/2006/EC, čl. 31

Verzia :1.0/Cz

Datum vydání CZ: 01. 07. 2019

Verze : 2.0/Eng

Datum revize 07.03.2018

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR / RID / ADN

3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S.

14.3. Třída(-y) nebezpečnosti pro dopravu

Třída

9 Různé nebezpečné látky a předměty

Etiketa/štítek

9

14.4. Obalová skupina

ADR / RID / ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Nebezpečnost pro životné prostředí**Osobité označení (ADR/RID/ADN):**

Látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalina

Symbol (ryba a strom)

14.6 Osobité bezpečnostní opatření pro uživatele

Kód nebezpečnosti (Kemler)

Varování: Různé nebezpečné látky a předměty

90

14.7. Hromadná přeprava nákladu podle přílohy II k dohovoru MARPOL a Kodexu IBC

Neuplatňuje se

Přeprava/ Dodatečné informace:

ADR/RID/ADN

Limitované množství (LQ)

LQ28

UN „Vzorové nařízení“

UN 3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA
N.O.S., 9, III**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Nařízení/právní předpisy specifické pro látku nebo směs v oblasti bezpečnosti, zdraví a životního prostředí**

Směrnice 2012/18 / EÚ

Kategorie Seveso E1 Nebezpečné pro vodné prostředí.

NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmínky omezení: 3

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Hodnocení chemické bezpečnosti nebylo vykonané

ODDÍL 16: Další informace

*

Rizikové věty:

H302 Škodlivý při požití

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Zkratky a akronymy:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní dopravě (Silniční přeprava nebezpečného tovaru)

GHS: Globálně harmonizovaný systém

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

V souladu s Nařízením (ES) č 1907/2006/EC, čl. 31

Verzia :1.0/Cz

Datum vydání CZ: 01. 07. 2019

Verze : 2.0/Eng

Datum revize 07.03.2018

CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti)

VOC: Těkavé organické sloučeniny (USA, EU)

LC50: Smrtná koncentrace, 50%

LD50: Smrtná dávka, 50%

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Skin Corr. 1B: Poleptání / podráždění kůže - Kategorie 1B

Skin Irrit. 2: Poleptání / podráždění kůže - Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí - Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže - Kategorie 1

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) - Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí - Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní organismy - Kategorie 1

* Údaje oproti předchozí verzi změněny.

Původ dat: Tato BL byla připravena na základě údajů převzatých z MSDS Verze 2, Revize ze 7.3.2018, které byly doručeny od společnosti Galenika-FITOFARMACIJA

Tyto informace se týkají pouze výše zmíněného produktu a jeho konkrétního použití a neplatí při použití s žádným jiným produktem nebo v jiném procesu. Informace zahrnují naše nejlepší současné znalosti, jsou správné, úplné, poskytnuté v dobré víře, a to od data uvedeného v tomto dokumentu. Uživatel přebírá odpovědnost za přiměřené používání daných informací při zacházení s tímto produktem na své vlastní účely