

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

TALISMAN[®]

V súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006/EC, čl. 31
Verzia :1.0/SK
Dátum vydania SK: 25. 06. 2019

Verzia :2.0/Eng
Dátum revízie 07.03.2018

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku *

1.1. Identifikátor produktu

| | |
|----------------|---|
| Obchodné meno: | TALISMAN |
| Účinná látka | Nicosulfuron 40 g/l , formulácia OD olejová disperzia |
| CAS | Nicosulfuron: 111991-09-4 |

1.2. Relevantné identifikované použitia látky a zmesi a použitie, ktoré sa neodporúčajú

| | |
|--------------------------|---|
| Identifikované použitie: | herbicíd pre použitie v poľnohospodárstve |
| Kategória produktu: | prípravok na ochranu rastlín |

| | |
|------------------------|-----------|
| Neodporúčané použitia: | neuvedené |
|------------------------|-----------|

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

| | |
|------------------------|---|
| Identifikácia výrobcu: | Galenika-Fitofarmacia AD |
| Sídlo: | Batajnicki drum bb 11080 Zemun, Belehrad, Srbsko |

| | |
|---------------|--|
| Telefón/Fax : | + 381 (11) 3072 301 / +381 (11) 3072 310 office@fitofarmacia.rs |
|---------------|--|

| | |
|--------------------------------------|---|
| Identifikácia zástupcu v SR : | MV-servis, s.r.o. Lichnerova 23 903 01 Senec Tel: (421) 905 726 030 |
|--------------------------------------|---|

E-mail adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: miroslav.varga@mv-servis.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo: 112 (všeobecné núdzové telefónne číslo)

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika
tel.:00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti *

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia ES: 1272/2008 (CLP)

| | | |
|---------------------|------|--|
| Skin Irrit. 2 – | H315 | Dráždi kožu |
| Skin Sens 1 - | H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu |
| Eye Irrit. 2- | H319 | Spôsobuje vážne poškodenie očí |
| Aquatic Acute 1 – | H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy |
| Aquatic Chronic 2.: | H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami |

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výrobok je klasifikovaný a označený podľa nariadenia CLP

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

TALISMAN[®]

V súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006/EC, čl. 31

Verzia :1.0/SK

Dátum vydania SK: 25. 06. 2019

Verzia :2.0/Eng

Dátum revízie 07.03.2018

Výstražný piktogram (CLP):



GHS07



GHS09

Výstražné slovo (CLP):

Pozor

Nebezpečné obsahové látky:

Kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C16-C18-alkyldimetyl, chloridy, Nicosulfuron

Výstražné upozornenia (CLP):

H315 Dráždi pokožku

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H319 Spôsobuje vážne poškodenie očí

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Bezpečnostné upozornenia (CLP):

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár aerosólov

P280 Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné rukavice/ochranu tváre.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte

P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými a/alebo medzinárodnými predpismi

Ďalšie informácie

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizik pre zdravie ľudí a životné prostredie

Štandardné vety pre bezpečnostné opatrenia

SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek)

Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa životného prostredia (SPe):

SPe 4 Nepoužívať na nepriepustné povrchy ako sú asphalt, betón, dlažba, železničné koľajnice a iné prípady s vysokým rizikom odtekania, aby sa ochránili vodné organizmy/rastliny, ktoré nie sú určené na ošetrovanie

2.3. Iné nebezpečenstvá

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Neuplatňuje sa

vPvB: Neuplatňuje sa

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa.

3.2. Zmesi

Popis: Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

TALISMAN[®]

V súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006/EC, čl. 31
Verzia :1.0/SK
Dátum vydania SK: 25. 06. 2019

Verzia :2.0/Eng
Dátum revízie 07.03.2018

| Názov Identifikátor produktu | % | klasifikácia podľa nariadenia (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 |
| Kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C16-C18- alkyldimetyl, chlorid EC číslo: 939-290-7 | < 0,5 % | Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302 |

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri styku s pokožkou:

Po kontakte s pokožkou sa okamžite umyte s mydlom a veľkým množstvom vody, a dôkladne opláchnite.

Pri zasiahnutí očí:

Otvorené oči oplachujte niekoľko minút prúdom tečúcej vody..

Pri vdýchnutí pri aplikácii:

Postihnutého vynesť na čerstvý vzduch. Prípade ťažkostí vyhľadajte lekára

Pri požití:

Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára. Nevyvolávajte zvracanie, okamžite volajte lekársku pomoc alebo kontaktujte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

K dispozícii nie je žiadne špecifické antidotum. Liečte symptomaticky

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Použite metódy hasenia vhodné pre okolité podmienky (vodný sprej, oxid uhličitý, pena).

Nevhodné hasiace prostriedky z bezpečnostných dôvodov: plný prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri zahrievaní alebo pri požiari je možná tvorba toxických plynov.

Oxid uhoľnatý (CO)

Oxidy dusíka (NO_x)

Oxid uhličitý (CO₂)

Oxid siričitý (SO₂)

5.3. Rady pre požiarnikov

Zvláštne ochranné prostriedky: Nosiť ochranný odev a ochranný dýchací prístroj

TALISMAN®

V súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006/EC, čl. 31
Verzia :1.0/SK
Dátum vydania SK: 25. 06. 2019

Verzia :2.0/Eng
Dátum revízie 07.03.2018

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení/úniku

6.1. Opatrenie na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Používajte ochranné prostriedky. Držte nechránené osoby v dostatočnej vzdialenosti.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby sa produkt ani voda z hasenia dostali do kanalizácie alebo vodných tokov.

V prípade vniknutia do vodných zdrojov alebo kanalizácie informujte príslušné úrady.

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie / povrchových alebo podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Absorbujte s materiálom viažucim kvapaliny (piesok, diatomit, látky viažuce kyseliny, univerzálne spojivá, piliny).

6.4. Odkazy na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitolu 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte vdychnutiu a kontaktu s pokožkou a očami. Noste ochranný odev a ochranné prostriedky na oči a tvár. Nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii si umyte ruky a tvár mydlom a vodou. Kontaminovaný odev opláchnite.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby: Skladujte len v pôvodnom obale.

Informácie o skladovaní v jednom spoločnom sklade: Uchovávajte mimo dosahu potravín.

Skladujte na suchom mieste, mimo dosahu priameho slnečného žiarenia, tepla a nekompatibilných materiálov

Podmienky skladovania:

Uchovávajte pri izbovej teplote v uzavretých nádobách. Uchovávajte na suchom a chladnom mieste v originálnom balení.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania: Uchovávajte na chladnom a suchom mieste v tesne uzavretých originálnych obaloch. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a nápojov kŕmiť. Uchovávajte mimo dosahu detí.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

Ďalšie informácie o konštrukcii technických zariadení: Žiadne ďalšie údaje; pozri bod 7

8.1. Kontrolné parametre

Zložky s limitnými hodnotami, ktoré vyžadujú monitorovanie na pracovisku:

Výrobok neobsahuje žiadne relevantné množstvá materiálov s kritickými hodnotami, ktoré musia byť monitorované na pracovisku

Doplňujúce informácie: Ako základ sa použili zoznamy platné počas výroby

8.2. Kontroly expozície

Osobné ochranné prostriedky:

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Ochrana dýchacích ciest: V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný ochranný dýchací prístroj

V súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006/EC, čl. 31
Verzia :1.0/SK
Dátum vydania SK: 25. 06. 2019

Verzia :2.0/Eng
Dátum revízie 07.03.2018

Ochrana rúk:**Ochranné rukavice**

Ochranné rukavice (EN374)

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu / látke / prípravku.

Materiál rukavíc

Výber vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a líši sa podľa výrobcu. Keďže výrobok je prípravkom viacerých látok, odolnosť materiálu rukavíc nemožno vopred vypočítať, a preto sa musí skontrolovať pred použitím aplikácie.

Penetračný čas materiálu rukavíc

Presný čas prieniku musí zistiť výrobca ochranných rukavíc a musí byť dodržaný.

Ochrana očí:**Pevné uzavreté okuliare**

Odporúčané ochranné okuliare počas dopĺňania

Ochrana tela: Ochranný pracovný odev

Kontroly environmentálnej expozície Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach zmesi**

| | |
|---|--|
| Skupenstvo | tekutina |
| Farba | svetlo béžová |
| Vôňa/zápach | mierny |
| Prahová hodnota zápachu | Neurčené |
| pH | 3,6 – 5,0 |
| Teplota topenia/teplota tuhnutia | Neurčené |
| Počiatočná teplota varu a rozmedzie varu: | Neurčené |
| Teplota vzplanutia: | > 110 °C |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn): | Produkt nie je horľavý |
| Teplota zapálenia: | Neurčené |
| Teplota rozkladu: | Neurčené |
| Teplota samovznietenia | Produkt nie je samozápalný |
| Výbušné vlastnosti: | Výrobok nepredstavuje nebezpečenstvo výbuchu |
| Limity výbušnosti: | Chýbajú údaje |
| Oxidačné vlastnosti: | Chýbajú údaje |
| Tlak pár: | Neurčené |
| Hustota pri 20°C | 0,96 g/cm ³ |
| Hustota pár: | neuplatňuje sa |
| Rýchlosť odparovania | neuplatňuje sa |
| Rozpustnosť v/ miešateľnosť s | miešateľné |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol / voda: | Neurčené |
| Viskozita: | Chýbajú údaje |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

TALISMAN®

V súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006/EC, čl. 31

Verzia :1.0/SK

Dátum vydania SK: 25. 06. 2019

Verzia :2.0/Eng

Dátum revízie 07.03.2018

Obsah rozpúšťadla:

VOC (EC) 0,00%

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita Nedochoádza k nebezpečnej polymerizácii.

10.2. Chemická stabilita: Produkt je stabilný za normálnych manipulačných a skladovacích podmienok.

Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť zdroju zapálenia či vznietenia, teple, ohňu, vysokej vlhkosti, iskrám.

10.5. Nekompatibilné materiály K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita: na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené

LD/LC50 hodnoty relevantné pre klasifikáciu

CAS: 111991-09-4 Nicosulfuron

| | |
|---------------------------------|--------------|
| LD 50 orálne (potkan) | > 5000 mg/kg |
| LD50 na koži u potkana | > 2000 mg/kg |
| LC50/4h inhalácia potkan (mg/l) | > 5,47 mg/l |

Primárny dráždivý účinok

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje podráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené

Karcergenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené

jednorazová expozícia

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené

opakovaná expozícia

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita:

Toxicita pre 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 Perzistencia a degradovateľnosť:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie

TALISMAN®

V súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006/EC, čl. 31
Verzia :1.0/SK
Dátum vydania SK: 25. 06. 2019

Verzia :2.0/Eng
Dátum revízie 07.03.2018

Správanie sa v environmentálnych systémoch:

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie

12.4. Mobilita v pôde

Vysoká mobilita v pôde

Ďalšie ekologické informácie:

Všeobecné poznámky:

Nedovoľte, aby sa produkt dostal do spodných vôd, vodných tokov alebo kanalizácie.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

Tiež jedovatý pre ryby a planktón vo vodných útvaroch.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: neaplikuje sa.

vPvB: neaplikuje sa

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovanie odpadu

Odporúčanie

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie.

Likvidácia musí byť vykonaná podľa úradných miestnych predpisov

Nevyčistené obaly:

Odporúčanie: Likvidácia v súlade s národnými úradnými predpismi

ODDIEL 14: Informácie pre dopravu

14.1. Číslo OSN UN číslo

ADR / RID / ADN UN3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR / RID / ADN 3082 LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S.

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu



Trieda 9 Rôzne nebezpečné látky a predmety
Etiketa/štítok 9

14.4. Obalová skupina

ADR / RID / ADN III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Osobitné označenie (ADR/RID/ADN):

Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalina
Symbol (ryba a strom)

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Kód nebezpečnosti (Kemler)

Varovanie: Rôzne nebezpečné látky a predmety
90

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

TALISMAN[®]

V súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006/EC, čl. 31

Verzia :1.0/SK

Dátum vydania SK: 25. 06. 2019

Verzia :2.0/Eng

Dátum revízie 07.03.2018

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

Preprava/ Dodatočné informácie:

ADR/RID/ADN

Limitované množstvá (LQ)

UN „Vzorové nariadenie“

LQ28

UN 3082, LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,
KVAPALINA, N.O.S., 9, III

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Smernice 2012/18 / EÚ

Kategória Seveso E1 Nebezpečné pre vodné prostredie.

NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

*

Rizikové vety:

H302 Škodlivý pri požití

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Skratky a akronymy:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej doprave (Cestná preprava nebezpečného tovaru)

GHS: Globálne harmonizovaný systém

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

ELINCS: Európsky zoznam notifikovaných chemických látok

CAS: Chemical Abstracts Service (divízia Americkej chemickej spoločnosti)

VOC: Prchavé organické zlúčeniny (USA, EÚ)

LC50: Smrteľná koncentrácia, 50%

LD50: Smrteľná dávka, 50%

PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický

vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Skin Corr. 1B: Poleptanie / podráždenie kože - Kategória 1B

Skin Irrit. 2: Poleptanie / podráždenie kože - Kategória 2

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí / podráždenie očí - Kategória 2

Skin Sens. 1: Senzibilizácia kože - Kategória 1

STOT RE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) - Kategória 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečný pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie - Kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné organizmy - Kategória 1

*Údaje oproti predchádzajúcej verzii zmenené.

Pôvod údajov: Táto KBÚ bola pripravená na základe údajov prevzatých z MSDS Verzia 2, Revízia zo 7.3.2018, ktoré boli doručené od spoločnosti GALENIKA-FITOFARMACIJA

Tieto informácie sa týkajú len vyššie spomenutého produktu a jeho konkrétneho použitia a neplatia pri použití so žiadnym iným produktom alebo v inom procese. Informácie zahŕňajú naše najlepšie súčasné znalosti, sú správne, úplné, poskytnuté v dobrej viere, a to od dátumu uvedenom v tomto dokumente. Používateľ preberá zodpovednosť za primerané uplatňovanie daných informácií pri narábaní s týmto produktom na svoje vlastné účely