|  |  |
| --- | --- |
| **1.1.** | **Termékazonosító** |
| Terméknév | TALISMAN |
| Formulácó: | 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.Batajnicki drum bb11080 Zemun, BelgrádSzerbiaTel.: + 381 (11) 3072-301Fax: + 381 (11) 3072-310 |
| A biztonságtechnikai adatlappal megbízott szémély email címe: | *office@fitofarmacija.rs* |
| **1.4.** |  **Sürgősségi telefonszám** |
| Sürgősségi telefonszám: | Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató SzolgálatNagyvárad tér 2.1450 BUDAPESTHUNGARYTelefon: +36 6 80201-199Faxszám: +49 621 60-92664 |
| ***2.FEJEZET :* VESZÉLYESSÉGSZERINTI BESOROLÁS** |
| **2.1.** | ***A vegyi anyag besorolása***  |
| Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint | Acute Tox. 4; H332Skin Irrit. 2; H315Eye Irrit. 2; H319Skin Sens. 1; H317Aquatic Chronic 1; H410 |
| **2.2.** | **Címkézési elemek** |
| Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján |
| Veszélyt jelző piktogramok: |   GHS07 GHS09 |
| Figyelmeztetés | **FIGYELEM** |
| 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 vízelvezetőkön 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-Nincs adat | Aquatic Acute 1, H400Aquatic Chronic 1, H410 | 4,2 % |
| Kvaterner- ammonijum vegyület, benzil-C16-C18-alkildimetil-klorid | -*939-290-7*Nincs adat | Acute Tox. 4, H302Skin Corr. 1B, H317Aquatic Acute 1, H400(M=10) | >0,5 % |
| Kvarc | 14808-60-7238-878-4Nincs 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 vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjesztheti a tüzet. |
| **5.2.** | **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** |
| Felmelegedéssel vagy tűz alkalmával mérgező gázok keletkezhetnek. szén-monokszid, nitrogén- okszidok, szén-diokszid, kén-okszidok |
| **5.3.** | **Tűzoltóknak szóló javaslat:** |
| Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot. |
| ***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 összeférhetetlenséggel 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 határértékekkelMunkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek |
| **8.2.** | **Az expozíció ellenőrzése** |
| Személyi védőfelszerelésLégzésvédelem: 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 esetén az EN ISO 13982 szerint).Általános biztonsági és higiéniai intézkedések Zárt munkaruha viselése ajánlott. A személyi egészségvédő felszerelésekre vonatkozó előírások a végfelhasználáshoz történő kiszerelési 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/cm3 |
| Oldhatóság egyéb oldószerben: | Vízben diszpergál. |
| Megoszlási hányados: | nincs adat |
| Öngyulladási 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 |
| **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. |
| Csírasejt 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. Különféle, 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 dózisokkal 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:Toxicitása vízibolhára: EC50 Daphnia magna (vizibolha) 90 mg/l, 48 óra  Toxicitása halra: LC50 65,7 mg/l, 96 óra  Toxicitása algara: ErC50, 7,8 mg/l, 96 óra Talisman Toxicitás méhekre:  LD50 (dermális, 48h): > 104,4 μg/ méh LD50 (dermális, 72 h): 75,1 μg/ méh LD50 (dermális, 96 h): 67,2 μg/ méh LD50 (orális, 48h): > 105,2 μg/ méh |
| krónikus toxicitási  | Nincs adat |
| **12.2.** | **Perzisztencia és lebonthatóság** |
| Biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O): A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.Információ: Nikoszulfuron biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O): Biológiailag 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 folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A maradék vegyszert ne engedje csatornákba. 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. 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 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. |