

TALISMAN®

Hatóanyag megnevezése: nikoszulfuron – 40 g/l (4,14 % m/m)

Gyomirtó permetezőszer

Forgalomba hozatali engedély száma: 04.2/853-1/2017. NÉBIH

Forgalmazási kategória: I.



Herbicide

Olaj alapú szuszpenzió koncentrátum (OD)



GALENIKA - FITOFARMACIJA

Az engedélyokirat tulajdonosa:

Galenika-Fitofarmacia d.o.o.

Trzaska cesta 515, SI-1351,

Brezovica pri Ljubljana, Szlovénia

Tel.: +386 1 777 2070

A növényvédő szer gyártója:

Galenika-Fitofarmacia a.d.

Batajnicketi drum bb, 11080 Belgrad, Szerbia

Kwizda



Táplálunk
és védünk

Agro

Első magyarországi forgalmazó:

Kwizda Agro Hungary Kft, 1138 Budapest

Váci út 135-139 A/5

Tel.: +36 1 224-7300

A címkézésért felelős személy:

Dr. Horn András. 1118. Budapest.

Otthon. u. 25

Tel.: +36209559890

Gyártási szám és gyártási idő (nap/hó/év):

a csomagolóeszközön található.

Eltarthatóság: Eredeti, zárt csomagolásban,

száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő

szer kartárban **2 év.**

Nettó tartalom: 5 liter



8 605020 812118

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Felhasználás előtt olvassa el a használati utasítást és győződjön meg arról, hogy megértette!

**Mérgezőeskor, vagy annak gyanújakor az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat díjmentesen, 24 órán keresztül hívható zöld száma: 06 80 201 199, CSEBER Nonprofit Kft. növényvédő szerrel szennyezett csomagolóanyag gyűjtőhelyeinek listája megtalálható a <http://www.cseber.hu> címen
Tel.: +36 1 340 4888**

A kiürült és tisztított csomagolóeszközök újrafelhasználása tilos!

EMBERRE, ÁLLATRA, KÖRNYEZETRE VALÓ VESZÉLYESSÉG, A BIZTONSÁGOS FELHASZNÁLÁS FELTÉTELEI

Figyelem



A készítmény p.o. LD50 értéke (patkányon): > 2000 mg/ttkg

Tűzveszélyességi besorolás: nem jelölésköteles

Vízi szervezetekre való veszélyesség: kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség: nem jelölésköteles

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Különleges 5-mondatok

SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével 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!

SPe 1 A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy nikoszulfuront tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírtnál nagyobb mennyiségben, illetve többször!

SPe 2 A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, $K_a < 30$), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyepek) biztonsági övezetet!

A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! **50%-os elsodródás csökkentő szórófej** alkalmazása esetén **5 m** kezeletlen biztonsági övezet megtartása szükséges!

SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

Egyéb környezetvédelmi előírások: Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

Munkaegészségügyi óvrendszabályok:

Egyéni védőfelszerelés

Előkészítőknek, védőkesztyű, szemvédő/arcvédő.

Kijuttatóknak: védőkesztyű (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Elsősegélynyújtás: Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: kukorica (takarmány) - előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

A NÖVÉNYVÉDŐ SZER FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	A kijuttatáshoz szükséges		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
			szer mennyiség l/ha	víz mennyiség l/ha	
kukorica (takarmány)	magról kelő és élőleg egyszikű gyomfajok, valamint magról kelő kétszikű gyomnövények	1	0,75-1,5	250-300	3-7 leveles állapot (BBCH 13-17)

Előírt növényvédelmi technológia

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Kukoricában (takarmány) a készítményt a kultúrnövény 3-7 leveles fejlettségű állományában kell kipermetezni 0,75-1,5 l/ha dózisban, amikor a magról kelő egyszikűek 1-3 levelesek, az élőleg egyszikűek átlagos magassága 15-25 cm. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre.

Erős fenyércirok (*Sorghum halepense*) fertőzés esetén, fejlett gyomnövények ellen (15-25 cm) 1,5 l/ha dózisban javasolt kijuttatni. Szerves foszforsav-észterrel kezelt állományban a kezelést követően csak 7 nap elteltével végezhető a gyomirtás.

Normál vetésváltás esetén, legalább 20 cm mély szántást követően ősszel őszi búza vethető.

Normál vetésváltás esetén, legalább 20 cm mély szántást követően a következő év tavaszán nincs veszélye az utóvetemény károsodásának. Ha a készítménnyel kezelt kultúrnövény kipusztul, akkor a kezelt területre csak kukorica vethető szántást követően.

A nikoszulfuron hatóanyag a HRAC „B”, acetolakttát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a szulfonil-karbamid hatóanyagcsoportba tartozik.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

GYÁRTÓI AJÁNLÁS

A Talisman – a szulfonilurea csoportba tartozó szelektív, transzlokálódó gyomirtó szer. Az egyéves és többéves egyszikű gyomok irtására használható siló és szemes kukoricában. A szert a gyomok a levélen, illetve gyökéren keresztül veszik fel. Az acetolakttát szintetáz gátlók (ALS), a gyomok sejtosztódását és növekedését gátolják (ALS /az elágazó lánccu aminosavak képződését gátolják).

A NÖVÉNYVÉDŐSZER BEKEVERÉSE KIJUTTATÁS ELŐTT:

A növényvédő szert vékony sugárban közvetlenül a permetezőgépj tartályába öntsük, megfelelő mennyiségű víz hozzáadásával és állandó keveréssel. A csomagolást felnyitás előtt jól kell rázni.

A KÉSZÍTMÉNY KEVERHETŐSÉGE:

A széleskivételű gyomok ellen a hatásspektrum növelése érdekében keverhető a dikamba hatóanyagú készítménnyel. További információkért forduljon a gyártóhoz.

A REZISZTENCIÓ KIALAKULÁSÁNAK MEGAKADÁLYOZÁSA:

A TALISMAN nikoszulfuron hatóanyagot tartalmaz, amely a szulfonilurea gyomirtók csoportjába tartozik (ALS inhibitor). Az ALS inhibitorok a HRAC besorolás szerint a B csoportba tartoznak. Ugyanolyan hatásmechanizmusú herbicid több évi alkalmazásával egy területen, kialakulhatnak a kevésbé érzékeny-ellenálló biotípusú gyomok, amelyek azután dominánsá válhatnak a területen. Ennek elkerülése érdekében ajánlott a tankkeverék kombinációk alkalmazása, amikor is különböző hatásmechanizmusú hatóanyagokat kombinálnak.

MEGJEGYZÉSEK:

- Egy év leforgása alatt csak egyszer lehet ugyanazon a területen alkalmazni.
- Nem szabad alkalmazni olyan földterületen, amely szerves-foszforsavészter csoportba tartozó rovarölőkkel lett kezelve.
- Nem keverhető folyékony és levéltrágyákkal.
- Bizonyos környezeti hatások folytán átmeneti sárgulást és fonnadást okozhat a kezelés utáni 1-2 hetes periódusban. Ezek a változások a hozamra nincsenek kihatással.
- Nem szabad alkalmazni, ha a kultúrnövények stresszes állapotban vannak (túl alacsony hőmérsékleti hatás, károsított növények, jég, kártevő, szárazság okozta fonnadás).
- A permetyszer elsodródását a környező kultúrnövényekre meg kell akadályozni.

- Ne alkalmazzuk a permetszert, ha az elkövetkező 6 órában csapadék várható.
- Ha nagy hőingadozások történnek az alkalmazás után (az éjszakai és nappali hőmérséklet közti különbség jelentős), megtörténhet, hogy a permetszer hatása csökken.
- A nikoszulfuron hatóanyag több egymást követő évben való alkalmazásával egy területen kialakulhatnak rezisztens gyomfajok. A gyomok ellenállóságának kivédése érdekében ajánlott több eltérő hatásmechanizmusú gyomirtó szer kombinálása, a vetésforgó betartása, a monokultúra elkerülése.

KÖRNYEZETVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK:

A TALISMAN növényvédő szer felhasználásakor be kell tartani a vizek védelméről szóló előírásokat. Nem szabad alkalmazni laza, homokos talajokon, ahol nagy a kimosódás valószínűségének veszélye a talajvizekbe. Ha más előírás nem létezik, akkor a biztonságzi távolság a felszíni vizektől, a hasznos és vízi szervezetek védelme érdekében legkevesebb 5 méter a parttól. Szeles időben kerülni kell a permetezésre. A használt permetszer maradékok nem szabad hogy bekerüljenek a felszíni vizekbe és a különböző csatornahálózatokba (kanalizáció, folyékony trágya elvezetők). A permetezőgép és a fűvókák, szűrők mosását meg a kezelt területen el kell végezni, vagy olyan helyen ahol nincs veszély, hogy vízzel a felszíni vizekbe kerüljön a maradék, illetve, ahol nem veszélyeztetik sem az állatokat sem az embereket.

INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNAL:

1. Zárt térésgben történő baleset esetén a következő védelmi intézkedéseket fogantatosítjuk:

- 1.1. Mielőtt bemennék a mérgezett helységebe, védőfelszerelést kell húzni (gumicsizma, védőruha, védőkesztyű) és védőmaszkot, vagy szűrőbetétes félmaszkot vagy gázmaszkot.
- 1.2. A kiomlott szert folyadékmegkötő anyaggal kell leszórni (homok, fűrészpör) és összeszedni megfelelő eszközökkel a veszélyes hulladéknak előre előkészített edénybe (hordóba). Utána lemosni a helyet tisztítószeres vízzel, amelyet szintén a veszélyes hulladéknak szánt edénybe öntünk. Ha nagy mennyiségű szer vagy elkészített szuszpenzió ömlött ki, gátakkal kell körülkeríteni és a megfelelő tárolóedénybe átmenelni. A veszélyes hulladékok külön kell tenni a megfelelően megjelölt edénybe/hordóba és jól le kell zárni. A hulladékok át kell adni a hatóság által kijelölt veszélyes hulladékot gyűjtő szervezetnek.
- 1.3. Ha a helységeben tűz ütött ki, az oltást azonnal el kell kezdeni habbal, vízperemmel, tűzoltóporral vagy széndioxiddal. Kötelező a légzőszervek védelmére létrehozott berendezések használata. (nyílt, ill. zártkörű légzőkészülék). Teljes védőfelszerelést kell viselni.
- 1.4. Tisztítás után a szennyezett ruhát és a védőfelszerelést le kell vetni. A bőrt lemosni szappannal és vízzel.

2. Nyílt helyen történő baleset alkalmával a leirtakon kívül a következő védőintézkedéseket fogantatosítjuk:

- 2.1. Nem szabad megengedni, hogy a szer a mélyebb talajrétegekbe kerüljön/ homokgátak, kis csatornák. Nem szabad a csatorna rendszerbe, felszíni és talajvizekbe engedni.

3. Védőintézkedések szállítás bekövetkező balesetek alkalmával:

- 3.1. A jármű motorját ki kell kapcsolni, a nyílt tüzet eloltani, nem szabad dohányozni.
- 3.2. Biztosítani kell a baleset helyszínét és értesíteni kell a többi résztvevőt a közlekedésben.
- 3.3. A károsodott csomagolást külön kell tenni a nem károsodottaktól, védőfelszerelés használata kötelező.

ÖVINTÉZKEDÉSEK KEZELÉSÉNél:

A csomagoláson, címkén vagy a biztonságtechnikai tájékoztatón leírt védőfelszerelés használata kötelező. Használat közben enni, inni, dohányozni, nem szabad. A bórral való érintkezés és a belélegzés kerülendő. Gőz/aeroszol szabadba kerülése esetén légzésvédelemre részeskeszűrő szilárd és folyadékos részecskék részére kialakított maszk alkalmazása szükséges. Kézvédelem: megfelelő kémiailag ellenálló védőkesztyű, hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is. Szemvédelem: oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg).

A bőrfelület védelme: a testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőszizma, kémiai védőruha (fröccsenés vagy por esetén). A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni. Műszak után a szer hatásának kihatott részeket, kezét és/vagy arcot mossuk meg. A munkaruhatókat elkülönítve tároljuk és a használt védőfelszerelést megtisztítjuk, külön tároljuk vagy eldobjuk.

TÁROLÁS:

A szert eredeti csomagolásban és eredeti címkével raktározzuk száraz, hűvös helyen. Élelmszertől, élvezeti cikkekétől és állateledeltől elkülönítendő. Gyermekek és szakavatlan személyek kezébe nem kerülhet. Bármilyen hőhatástól távol tartandó, a raktár hőmérséklete nem lehet alacsonyabb mint 5°C, vagy magasabb mint 30°C. Nem szabad átönteni más csomagolásba ill. olyan edénybe, amelyből esznek és isznak vagy étel tárolására alkalmaznak.

HULLADÉKKEZELÉSI MÓDSZEREK :

A használt/szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni, háromszor kimosni vízzel amelyet a permetező tartályába ürítsünk. A kiürített csomagolást semmilyen más célra nem lehet felhasználni, ártalmatlanítani kell. A fel nem használt szert és a csomagoló hulladékot át kell adni a felhatalmazott veszélyes hulladékot gyűjtő központnak.

EGYÉB HASZNOS TUDNIVALÓK:

Eljárás a permetező berendezések tisztításánál:

1. Teljesen ki kell üríteni a tartályt a permetezett felületen.
2. A tartály úrtartalmának legalább 10 % -át meg kell tölteni vízzel. A vizet szintén a kezelt felületre kell üríteni.
3. Félíg fel kell tölteni a tartályt tiszta vízzel, hozzáadni mosószer, bekapcsolni a keverőt és kiüríteni a tartalmát a csövekből, szelepekből, fúvókákból, szűrőkből. Fel kell tölteni a tartályt teljesen, így hagyni 15 percig keverés nélkül, majd újra kiüríteni.
4. Szét kell szedni és kitisztítani a fúvókákat, szűrőket stb. mosószeres vízben.
5. Újból fel kell tölteni a tartályt vízzel (legalább 10% -át az úrtartalmának), újra kimosni tiszta vízzel a csöveken és a többi részen keresztül. Ha nem sikerül kiüríteni teljesen a 3. pont alatt leírtakat meg kell ismételni (utánna pedig a 4.pont szerint).
6. A permetezőgép és a fúvókák, szűrők mosását még a kezelt területen el kell végezni, vagy olyan helyen, ahol nem áll fenn a veszélye, hogy a vízzel a felszíni vizekbe kerüljön szennyezőanyag, illetve ahol nem veszélyeztetik sem az állatokat sem az embereket.
7. Az oldatot, amelyet a tisztításra használtunk, el kell különíteni és úgy kell vele eljárni, mint veszélyes hulladékkal.

HATÁSSPEKTRUM :

A faj neve /népi elnevezés	Latin név	Hatékonyság
Kétszikű gyomok		
Szörös disznóparéj	<i>Amaranthus retroflexus</i>	Kiválóan irtja
Pokorvar libatop	<i>Chenopodium hybridum</i>	Kiválóan irtja
Sokmagvú libatop	<i>Chenopodium polyspermum</i>	Kiválóan irtja
Páztortáska	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Kiválóan irtja
Csattanó maszlag	<i>Datura stramonium</i>	Kiválóan irtja
Szulák keserűfű	<i>Fallopia convolvulus</i>	Kiválóan irtja
Piros árvacsalán	<i>Lamium purpureum</i>	Kiválóan irtja
Orvosi székfű	<i>Matricaria chamomilla</i>	Kiválóan irtja
Veronika	<i>Veronica sp.</i>	Kiválóan irtja
Tyúkhúr	<i>Stellaria media</i>	Kiválóan irtja
Örömlevelű parlagfű	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Jól irtja
Mezei aszat	<i>Cirsium arvense</i>	Jól irtja
Fehér libatop	<i>Chenopodium album</i>	Jól irtja
Varjúmák	<i>Hibiscus trionum</i>	Jól irtja
Lapulevelű keserűfű	<i>Persicaria lapathifolia</i>	Jól irtja
Baracklevelű keserűfű	<i>Persicaria maculosa</i>	Jól irtja
Mezei árvácska	<i>Viola arvensis</i>	Jól irtja
Kerek repkény	<i>Glechoma hederacea</i>	Elégségesen irtja
Madár keserűfű	<i>Polygonum aviculare</i>	Elégségesen irtja
Nagy utifű	<i>Plantago major</i>	Elégségesen irtja
Apró szulák	<i>Convolvulus arvensis</i>	Gyengén irtja
Kicsiny gombvirág	<i>Galinsoga parviflora</i>	Gyengén irtja
Perzsa veronika	<i>Veronica persica</i>	Gyengén irtja
Egyszikű gyomok		
Közönséges tarackbúza	<i>Elymus repens</i>	Kiválóan irtja
Pirók ujjasmuhar	<i>Digitalia sanguinalis</i>	Kiválóan irtja
Angolperje	<i>Lolium perenne</i>	Kiválóan irtja
Zöld muhar	<i>Setaria viridis</i>	Kiválóan irtja
Kakaslábű	<i>Echinochloa crus-gali</i>	Kiválóan irtja