

**ВНИМАНИЕ**

Известување на  
мерките за опасност:



**H315** Предизвикува иритација на кожата

**H319** Доведува до силна иритација на очите

**H317** Може да предизвика алергиски реакции на кожата

**H400** Многу токсично по живиот свет во вода

**H410** Многу токсично по живот во водата со долготрајни последици.

**Известувања на мерките за препазливост:**

**P101** Ако е потребен медицински совет, со себе да се понесе амбалажата или етикетата на производот

**P102** Да се чува подалеку од дофат на деца.

**P280** Да се носат заштитни ракавици/ заштитна облека/ заштитни наочари/ заштита за лице

**P261** Да се избегнува вдишување на прашина, дим/ гас/ магла/ пареа/ спреј

**P302+P352** АКО ДОЈДЕ ВО ДОПИР СО КОЖАТА: да се измие со многу сапун и вода

**P501** Содржината/ контејнерот отстранете го во согласност со локалните/ регионалните/ националните/ меѓународни прописи.

**EUH401:** „Придржавајте се до упатството за употреба за да се избегнат ризици по здравјето на пулчето и на животната средина“.

**Дополнителни фрази:**

**SP 1:** Спремете го загадувањето на водата со средството или со неговата амбалажа. Уредот за премена на средството не го чистите во близина на површинските води. Спремете го загадувањето на одводните канали од земјоделския стопанството и патишта.

**SP 3a:** Защитите на водни организми односно нецелни растенија да не се применуваат на асфалт, бетон, калдрма (железнички пруги) односно во други случаи, кои имаат висок ризик за одлививање.

Да се чува подалеку од деца и домашни миленици.

Да се избегнува секој непотребен контакт со средството.

Злоупотребата може да доведе до штета по здравјето.

Да се избегнува отпуштање во околнината кое не е во согласност со одредбите.

Оригиналното пакување или испразнетите контејнери да не се употребуваат за друга намена.

**Производител и носител на регистрацијата:**

GALENICA - FITOFARMACIJA a.d.

Батајнички друм бб  
11080 Земун-Белград, Србија

**Застапник и дистрибутер:**

Хемомак Пестициди ДООЕЛ с. Долно Караслари-Велес  
ул. Вардарска бр.5  
Долно Караслари, 1400 Велес

# TALISMAN® ТАЛИСМАН

## Формулација: маслена дисперзија - OD



ХЕРБИЦИД

### Активна супстанција:

Nicosulfuron/ никосулфурон ..... 40 g/L

CAS бр. 111991-09-4

### УПОТРЕБА

**Talisman** е селективен транслокацијски хербицид од хемиската група на сулфонилуреи, кој се применува за сузбијање (post-emergence) примена кај едногодишни класести и широколисни плевели и повеќегодишни широколисни плевели кај силажна и меркантилна пченка. Плевелите го усвојуваат фолијарно и преку коренот и брзо се транслира преку ксилемот и флоемот. Спремувајќи го процесот на создавање на ацетолактат-сингтетаза (ALS), оваа активна материја предизвика инхибиција на синтеза на аминокиселните валин и изолеуцин, а притоа се стопира делбата на клетката и растот на растението.

**Одобрение издадено од МЗШВ, Фитосанитарна управа УП 1 бр.25-239/17 од 09.05.2017 год.**

**Датум на производство и број на шаржа:** втиснати на амбалажата.

**Рок на употреба:** 2 години при правилно складирање во оригинална затворена и неоштетена амбалажа.

1L



GALENICA - FITOFARMACIJA

### СИМПТОМИ НА ТРУЕЊЕ И МЕРКИ ЗА ПРВА ПОМОШ

**Симптоми на троење:** При штетност по здравјето или сомнек за троење може да се појават општите симптоми: повраќање, дијареја, гречви во stomакот и неспецифично системско троење. При допир со кожата доаѓа до иритации кои предизвикуваат чешање. При допир со очите доаѓа до солзеење, чешање и проблеми со видот. Прва помош: Отстранете го затруеното лице од загадената зона и однесете го на свеж воздух или во добро проветрена просторија и заштитете го од студ или топлина. Одржувајте ги виталните функции. Веднаш побарајте лекарски совет и податоците кои се достапни на етикетата и/или во делот со податоци за средството. Не е познат специфичен антидот. Спроведете систематски третман. При допир со очите: веднаш измийте ги очите со истечна, чиста вода и мийте најмалку 15 минути, притоа поткрепнете ги очните капаци со чист показалец и палец. При миене на очите отстранете ги контактните лејки. При долготрајни потешкотии побарајте лекарска помош.

При проголтување: не предизвикувајте повраќање. Доколку затруеното лице е свесно и може да соработува, би требало неговата уста да се измие со вода и да му се даде 2,5-3 dL (една до две чаши) вода. Веднаш побарајте лекарска помош. При допир со кожата: Соблечете ја облеката и чевлиите на повреденото лице. Кожата на затруените места веднаш измийте ја со сапун и вода. При иритација или алергиска реакција повикайте лекарска помош. Испрете ја загадената облека пред следно облекување. Вдишување на пареа: Повреденото лице однесете го на свеж воздух. При застој на дишењето дадете вештачко дишење. Побарајте лекарски совет.

**За итни случаи:** Доколку е потребно лекарот да се консултира со клиника за токсикологија на Р.М. 00 389 (01) 2 3147635.

**СКЛАДИРАЊЕ И ЧУВАЊЕ** Средството мора да се складира и чува во добро запечатено оригинално пакување со оригиналната етикета, на суво и ладно место, во посебен простор, одделно од прехранбените производи, пијалаци и добиточна храна и други производи, подалеку од дофат на деца, нестручни лица и животни. Температурата на чување не смее да биде пониска од 5°C и повисока од 30°C. Средството не смее да се префрла ниту во друго пакување ниту во садови од кои се јаде и пие и во кои се чува храната.

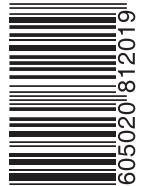
### ПОДГОТВКА НА СРЕДСТВОТО ЗА АПЛИКАЦИЈА:

Потребната количина на препаратот сипете го во резервоарот на прскалката, наполнет со потребната количина на вода и добро промешајте. Пред да се отвори пакувањето, содржината мора добро да се протресе.

**ТИП НА АПЛИКАЦИЈА:** Се аплицира со помош на секаков вид на нареди за прскање од земјата, со количина на вода од 200-400 L/ha.

**МЕШАЊЕ СО ДРУГИ ПЕСТИЦИДИ/ КОМПАТИВНОСТ:**

За да се постигне подобра ефикасност при сузбијањето на широколисните плевели, овој препаратор може да се меша (танк-микс) со производот Mural (Мурал) (a.m. dicamba/дикамба 480 g/L), со што особено да се внимава на периодот на апликација да е соодветен за двета препаратори. За дополнителни информации консултирајте се со производителот.



Плевелен вид/тривијален назив	Латински назив	Дејство
<b>Широколисни плевелени видови</b>		
Права камилица	<i>Matricaria chamomilla L.</i>	Многу добро
Обичен штир	<i>Amaranthus retroflexus L.</i>	Добро
Обична татула	<i>Datura stramonium L.</i>	Добро
Полска темјанушка	<i>Viola arvensis Mur.</i>	Добро
Бела дива лобода	<i>Chenopodium album L.</i>	Добро
Ситноцветна галинсога	<i>Galinsoga parviflora Cav.</i>	Добро
Дива лобода хибридна	<i>Chenopodium hybridum L.</i>	Задоволително
Птичја подворка	<i>Polygonum aviculare L.</i>	Задоволително
Полски слачец	<i>Convolvulus arvensis L.</i>	Задоволително
<b>Едногодишен класест плевелен вид</b>		
Обично влакнесто просо	<i>Echinochloa crus-galli (L) Beauv.</i>	Задоволително

Култура	Потребна количина (препарат)	Период на апликација	Каренца
Посеви на силажна и меркантилна пченка	1 L/ха во 200-400 L вода/ха	Пченката е во фаза на 2 до 8 листа (BBCH 12-18) Најмногу една апликација во текот на една сезона	ОВП

**УПРАВУВАЊЕ СО РЕЗИСТЕНТНОСТ:** Препаратот **TALISMAN** ја содржи активната супстанција Nicosulfuron, која се вбројува во групата на ALS-инхибитори - HRAC-група B. Доколку овие хербициди со истиот начин на дејство се применуваат повеќе години на истата површина, можна е појава на резистентни биотипови. Овие сорти може да станат доминантни. За да се избегне појавата на резистентност кај тревите како резултат на честата примена на препаратите со исти начин на дејство, се препорачува примената на Tank-Mix-комбинациите или алтернативната примена на препарати со различен начин на дејство.

**MRL (максимална дозволена количина на резидуи на пестициди):** 0,1 mg/kg за пченка.

**ПРЕКИН НА ТРЕТИРАЊЕ:** Не е дозволено пристап на третираната површина додека не се исуши депозитот од спрејот на третираната култура. Безусловно носете памучно работно одело и хемиски издржливи ракавици.

#### ЗАБЕЛЕШКИ:

- Во текот на една година може да се применуваја најмногу еднаш на истата површина.
- Не смее да се применува на површини третирани со инсектициди на база на органофосфати.
- Препаратот да не се меша со фолијарни или текчи губири или микронутриенти.

- Под посебни околности, во рок од 1 до 2 недели по третирањето може да се појави привремено жолтило на листовите и губење на тургор. Овие промени не предизвикуваат намалување на притисокот.

- Апликациите не сметаат да се изведуваат кај пченката доколку културата страда од стресни услови (многу ниски температури, оштетено семе, губење на тургор, суши).

- Да се избегнува нанесување на соседните култури.

- По примената не треба да врне дожд 6 часа.

- Примената за време на или непосредно по период на големи температурни разлики (ден/ноќ) може да го намали дејството на хербицидот.

- По повеќегодишна примена на Nicosulfuron на истата површина кај монокултури можна е појавата на резистентност на плевелните видови кон хербицидот.

- Појавата на резистентност може да се избегне преку комбинација на хербициди со различни механизми на дејство и одгледување на култури во ротација.

#### ЕКОЛОШКИ МЕРКИ:

За заштита на водните организми да не се применува во непосредна близина на површински води. Во секој случај, треба да се одржува нетретирана тампон-зона со следниве најмали растојанија до површински води:

Земјоделство: Прскање  
5 м (стандардно растојание)

1 м (класа на намалување на нанесување 50 %)

1 м (класа на намалување на нанесување 75%)

1 м (класа на намалување на нанесување 90%)

За заштита на водните организми од истечни води во површинските води не е дозволена примена на површини кои се загрозени од ерозија.

За заштита на нецелните растенија треба да се избегне нанесување кон гранични необработливи површини, а средството за заштита на растенијата да се аплицира во ширина од најмалку 20 м до граничните обработливи површини (со исклучок на границите на полето, живите огради и овошни насади под 3 м ширина, како и улици, патишта и плацови) со техника за намалување на нанесувањето.

#### ЗАШТИТНИ МЕРКИ ПРИ НЕЗГОДА:

##### 1. При незгода во затворен простор се спроведуваат следниве заштитни мерки:

1.1. Пред да влезете го контаминиранот простор облечете заштитна опрема (гумени чизми, заштитно одело, заштитни ракавици) и ставете ја филтер маската за заштита од честичките.

1.2. Иструментот со кој покријте го со адсорбент (песок, дрвесина) и механички соберете го со соодветно средство во контейнерите за опасен отпад (пакуван). Потоа, контаминирана површина измийте ја со мешавина од вода и дегергент, а мешавината по употребата одлагайте ја во контейнерите за собирање на опасен отпад. При истревање на голема количина на средството подгответо за апликација или на растроворот, истерената течност обезбедете ја со изградба на брани и соберете ја во соодветни контейнери. Отпадот собере го со соодветни, означени и добро затворени контейнери. Сборниот отпад предадете го на овластениот центар за премезање на опасен отпад.

1.3. Ако во просторијата настане пожар, задолжителна е употребата на заштитен респиратор (независен респиратор со отворена или затворена циркулација), започнете веднаш со гаснење со пена, водена магла, сув прапор или CO<sub>2</sub>. Носете опрема за целосна заштита.

##### 1.4. По чистењето, соблечете ја загадената облека и заштитните средства, а коката измийте ја со вода и сапун.

##### 2. При незгода на отворен простор, освен горенаведените мерки, се преземаат и следниве заштитни мерки:

2.1. Спречете наливувањето на средството во подлабоките слоеви на почвата преку изградба на песочни брани или преку ископување на мали канали. Избегнувајте одлагањето на средството во канализација, површинска вода и копнена вода.

##### 3. Заштитни мерки при незгода при транспорт:

3.1. Исклучете го моторот на возилото, изгаснете го отворениот пожар и не пушете.

3.2. Обезбедете го местоот на настанот и информирате ги другите членови во сообраќајот.

3.3. Со обуздавајте употреба на заштитни средства, одделете ги оштетените контейнери од неоштетените.

#### ЗАШТИТНИ МЕРКИ ПРИ РАБОТА:

Безусловно применувајте ја заштитната опрема наведена на етикетата и/или во делот со податоци. При работа, не јадете, пијте или пушете. Избегнувајте допир со кожата или вдишување на пареа. При поголема изложеност при вдишување, кога при прскање настапува голема концентрација на аеросоли, употребувајте полумаски со филтер за заштитата на облеката, чизмите, ракавиците, очилата или визирот пред прскањето на средството, дополнително носете гумени прстенчила со заштитната облека, чизмите, ракавиците, очилата или визирот за заштита на очите. По работата соблечете го работното одело и зафатените делови од телото измийте ги со вода и сапун. Сите искористени заштитни средства измийте ги, исчистете ги или одлагате ги.

#### ЧИСТЕЊЕ И ТРЕТИРАЊЕ НА ОТПАД:

Неискристеното средство од отпадното пакување предадете ги на овластениот центар за премезање на опасен отпад.

По завршување на прскањето, уредот и резервоарот мора внимателно да се исчистат:

- технички неизбезниките резидуи разредете ги во однос од најмалку 1:10 со вода и со вклучена мешалка нанесете ги на третираната површина. - Околу 20-30 % од содржината на резервоарот исполнете ја со вода и притоа испирајте ја внатрешната површина на резервоарот со воден маз, најдобро со применка на интегрирана мазница за чистење. Мешалката вклучете ја најмалку 15 минути. На крај, испрскајте ја течноста од испирањето при вклучена мешалка со мазница на третираната површина. Грубото чистење на прскалката извршигте го со вода и четка за чистење на лице место. Остатокот од испираниота течност не ја одлагате преку домашните одводи во канализацијата и водите.

#### ОСТАНАТ КОРИСНИ ПОДАТОЦИ:

Постапката на чистење на уредот за апликација:

1. Резервоарот на уредот за апликација целосно испразнете го на третираната површина.

2. Резервоарот на уредот за апликација исполнете го со најмалку 10% вода од целокупниот волумен на резервоарот. Промивката испуштајте ја на третираната површина.

3. Резервоарот на уредот за апликација исполнете го до половина со чиста вода, додадете го средство за миенje, вклучете ја мешалката во резервоарот и испразнете ги заостанатите резидуи на производот од резервоарот и сите други составни делови (цевки, вентили, мазници и др.). Резервоарот на уредот за апликација наполнете го со вода до врвот и оставете го да отстои 15 минути без мешање. Ќевките преминете ги одново и целосно испразнете го резервоарот на уредот за апликација.

4. Распакнете ги мазниците/фильтрите и останатото и засебно измийте ги во контейнер со средство за миенje со иста концентрација која се користи при чистење на прскалката.

5. Резервоарот на уредот за апликација повторно исполнете го со водена количина од најмалку 10 % од целокупниот волумен, резервоарот измийте го со чиста вода и водата испуштајте ја преку цевките и другите составни делови на уредот за апликација. Доколку не е возможно целосно да се испразни резервоарот, мора да се повтори чекор бр. 3, пред да се премине кон следниот чекор (бр.4).

6. Уредот за апликација и мазниците треба да се мијат на лице место, на површините, каде средството нема да се одлага во површински води и каде не постоеа опасност со луѓето и животните.

**УПАСТВО ЗА БЕЗВРЕДНО ОТСТРANУВАЊЕ НА ПРОИЗВОДОТ И НЕГОВОТО ПАКУВАЊЕ:** Празната амбалажа и остатокот од средството не смеа да доспее во почвата или водата, не смеа да се фрла во животната средина. Празната амбалажа испакните ја со уреди под притисок или измийте ја трострукто (три пати со вода), исцедете ја амбалажата, избушете ја на неколку места со што се оневозможува нејзина повторна употреба, на овој начин овога отпад е неопасен за животната средина и може да се одстрани безбедно на места наменети за таа намена. Доколку дојде до истекувањето на хербицидот: веднаш да се локализира. Да се соберете и оставете го во наеменски садови. Искистете ја површината со големо количество на вода.

**ТАЛИСМАН**