



GHS07
ПАЖЊА

SHICAN

хербицид - средство за сузбијање корова
концентрована суспензија беле боје (SC)

САСТАВ ПРЕПАРАТА (активна супстанца):

Генерички назив: diflufenikan
Хемијски назив (IUPAC): 2',4'-difluor-2-(α,α,α -trifluor-m-toliloksi)nikotinanilid
Садржај: 500 \pm 25 g/l
Техничка чистоћа: min 97 %
CAS број: 83164-33-4

Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитати етикету!

ДЕЛОВАЊЕ

SHICAN је селективни хербицид контактне и резидуалне активности, за сузбијање једногодишњих и вишегодишњих широколисних коровских врста у усеву сунцокрета. Превасходно се апсорбује изданцима поника и карактерише се ограниченом транслокацијом.

ПРИМЕНА

SHICAN се примењује у **усеву сунцокрета** у количини 0,25 l/ha (2,5 ml на 100m²) третирањем земљишта после сетве а пре ницања усева и корова.

СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА

Врсте корова које добро сузбија: штир обични (*Amaranthus retroflexus*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), пепељуга срцолисна (*Chenopodium hybridum*), дворник велики (*Polygonum lapathifolium*), горушица пољска (*Sinapis arvensis*) и чистац једногодишњи (*Stachys annua*). **Врсте корова које задовољавајуће сузбија:** пеленаста амброзија (*Ambrosia artemisiifolia*) и вијушац њивски (*Byldeardia convolvulus*). **Врсте корова које слабо сузбија:** попонац њивски (*Convolvulus arvensis*), паламида њивска (*Cirsium arvense*), татула обична (*Datura stramonium*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*) и боца обична (*Xanthium strumarium*).

Начин примене: Примењује се третирањем земљишта, целе површине или појединачних места, тракторским и леђним прскалицама са земље. Утрошак воде: 200-400 l/ha (2-4 l на 100 m²). Максималан број третирања: Једном у току године на истој површини. Третирање из ваздухоплова: Није дозвољено.

Напомена за примену: Превасходно се апсорбује изданцима поника и карактерише се ограниченом транслокацијом. Препоручује се примена на добро припремљеном земљишту.

Напомене за примену:

- Може се примењивати на свим земљиштима која садрже мање од 10 % органске материје.
- Деловање средства за заштиту биља може бити успорено ако после третирања земљишта нема довољно влаге, као и у условима ниских температура после примене.
- Већу ефикасност средство за заштиту биља испољава ако се припреми на добро припремљеном земљишту.
- Не примењивати у случају прогнозе обилних падавина у наредна 4 h по планираном третману.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ТРЕТИРАЊЕ

Резервоар прскалице напунити водом до пола и почети са мешањем. Додати одмерену количину препарата у резервоар. Допунити резервоар водом уз непрестано мешање. Са мешањем наставити и током прскања.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ ПЕСТИЦИДИМА

Препоручује се претходна провера могућности мешања (компатибилности) и деловање на усеве и корове.

ПЛОДОРЕД

Уколико дође до пропадања усева након примене, у јесен, могу се одмах сејати озима пшеница и озими јечам, а у пролеће наредне године (након периода од 12 недеља и преоравања) и остала стрна жита, уљана репица (јара), кукуруз, соја, сунцокрет, луцерка, махунарке, кромпир, шећерна репа, мрква, купусњаче, лук. У нормалном плодореду после жетве озиме пшенице и јечма на третираним површинама, при нормалној обради земљишта (орање на 10-15 cm), могу се сејати у јесен уљана репица, лиснате купусњаче, зимски лук, а на пролеће сви напред наведени усеви без ограничења.

ФИТОТОКСИЧНОСТ

Сукцесивна примена diflufenikana (две године узастопно), може довести до појаве фитотоксичних ефеката на биљкама из фамилије лукова и детелине. Уколико је **SHICAN** примењен према препорукама датим у овом упутству за употребу и у препорученим количинама, производ није фитотоксичан.

ЗАНОШЕЊЕ

Спречити заношење магле на суседне усеве као и заношење изван жељене површине на водотокове и друге водене површине.

РЕЗИСТЕНТНОСТ

SHICAN спада у групу karboksimida. Механизам деловања: избељивање – инхибиција биосинтезе каротеноида. Хербициди на бази diflufenikana сврстани су у групу резистентности (HRAC): F1/12. Нема података о појави резистентности коровских врста према diflufenikani.

НАПОМЕНА

- Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозаштитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва.

Негативно деловање средства за заштиту биља:

На водену животну средину:

На водене организме (токсичност): Штетно за водене организме. Спречити доспевање средства за заштиту биља у воде (водотоци, језера, бунари, изворишта вода) и канализациону мрежу.

На воде (контаминација): Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода (водотока, језера, изворишта вода и бунара), третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

КАРЕНЦА (време између последње примене препарата и бербе / жетве): Обезбеђена временом примене у сунцокрету.

РАДНА КАРЕНЦА (време у коме није дозвољен рад у пољу и заштићеном простору поселе примене средства за заштиту биља): 48 часова.

ТОЛЕРАНЦА – МДК (максимално дозвољена количина остатака): 0,01 mg/kg за сунцокрет.

ДЕГРАДАЦИЈА ПЕСТИЦИДА (полувреме разградње у природним условима: У земљишту diflufenikan се деградира преко метаболита 1-(3-trifluormetilfenoksi) nikotinske kiseline. DT₅₀ у земљишту износи од 15 до 30 недеља, зависно од типа земљишта и садржаја воде.

ОБЕЛЕЖАВАЊЕ

Обавештења о опасности:	H317 H412	Може да изазове алергијске реакције на кожи. Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.
Додатно обавештење о опасности:	EUN401	Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину.
Обавештења о мерама предострожности –опште:	P102	Чувати ван домаћаја деце.
Обавештења о мерама предострожности – превенција:	P272 P280	Није дозвољено носити контаминирано радно одело ван радног места. Носити заштитне рукавице / заштитну одећу / заштиту за очи / заштиту за лице.
Обавештења о мерама предострожности – реаговање:	P302+P352 P333+P313 P363 P391 P501	АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Испрати са доста воде и сапуна. Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савет / посматрање. Опрати контаминирану одећу пре поновне употребе. Сакупити просути садржај. Одлагање садржаја / амбалаже у складу са националним прописима.
Обавештење о мерама предострожности – одлагање:		
Опште додатне ознаке безбедности:	SP 1	-Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом. -Уређаје за примену средства за заштиту биља не чистити у близини површинских вода. -Спречити загађење одводних канала са пољопривредних површина и путева.
Посебне додатне ознаке безбедности за кориснике:	SPo 2	-После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.

СИМПТОМИ И ЗНАЦИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ

Симптоми и знаци тровања: Препарат има малу акутну токсичност, па се приликом правилног коришћења не очекује да изазове симптоме и знаке акутног тровања. Делује благо иритативно на очи и може довести до појаве осећаја печења и бола, појачаног лучења суза, црвенила ока. Након контакта са кожом може доћи до појаве алергијске реакције (црвенило, свраб, осип).

Прва помоћ и лечење:

У случају сумње на инхалационо тровање, изложену особу уклонити из контаминиране средине и затражити савет лекара. По потреби применити вештачко дисање. У случају ингестије, испрати уста, никако не изазивати повраћање. Уколико је дошло до контакта препарата са кожом, добро опрати контаминирану површину водом и сапуном. Ако је дошло до контакта са очима, добро их испрати, током неколико минута, већом количином хладне воде, одмах се обратити лекару. Препорука за лекара: Не постоји специфичан антидот. Терапија је симптоматска.

У случају сумње на тровање обратити се лекару. Лекар по потреби консултује:

ВОЈНОМЕДИЦИНСКА АКАДЕМИЈА

Национални центар за контролу тровања

Црнотравска 17, Београд

Дежурни телефон: (24 часа дневно): 011 360 84 40

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ И ПОСТУПЦИ

При раду са препаратом се треба придржавати општих мера хигијенско-техничке заштите. Избегавати удисање, не дозволити да дође у додир са кожом и очима. Препоручује се ношење заштитног одела, рукавица од пластичног материјала отпорног према растварачима и штитника за очи / лице.

ЧИШЋЕЊЕ УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ

Одмах после примене потпуно испразнити прскалицу. Добро испрати резервоар, крила и дизне чистом водом. Физички уклонити видљиве остатке. Трагови овог хербицида могу проузроковати штету на осетљивим културама приликом наредног третирања. Опрему не чистити у близини изворишта, река, језера, бунара, водотокова и других водених површина. Утрошити воду од чишћења на третираној површини.

СКЛАДИШТЕЊЕ

Чувати под кључем, ван домашаја деце, у добро затвореним, оригиналном паковању, на сувом месту са добром вентилацијом, изван места становања, одвојено од хране, пића и сточне хране.

ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУШТАЊА У ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Изоловати и обележити место изливања препарата. Просути садржај упити уз примену апсорпционих средстава као што су песак или земља, и сакупити га у контејнере који ће бити уклоњени у складу са прописима за одлагање отпада. Не дозволити да доспе у водотокове.

РУКОВАЊЕ ИСПРАЖЊЕНОМ АМБАЛАЖОМ

Испражњену амбалажу испрати поступком троструког испирања или поступком испирања под притиском. Поступак троструког испирања: 1) садржај амбалаже испразнити у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди; 2) додати воду до 1/3 запремине амбалаже; 3) амбалажу затворити и садржај снажно промућкати; 4) садржај амбалаже сипати у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди. Поступак поновити два пута. Течност од испирања (испирак) сипати у резервоар уређаја за примену. Испрану амбалажу пробушити на три места и тако је учинити неупотребљивом. **Забрањено је поново користити амбалажу средства за заштиту биља или ту амбалажу користити у неке друге сврхе!** Са испражњеном амбалажом поступити у складу са прописима којима се уређује амбалажа и амбалажни отпад.

НАПОМЕНА КОРИСНИКУ

SHICAN се мора користити само према препорукама из овог упутства за употребу. Произвођач неће бити одговоран за губитке или штете изазване неправилном употребом овог производа. Корисник преузима сав ризик у случају непрепоручене примене.

Дозвола за стављање у промет: Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије број: 321-01-1516/2018-11 од 21.03.2019. године.

Произвођач: Sharda Cropchem Ltd, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), 400056 Mumbai – India.

Заступник: ShardaSerb d.o.o., Василија Ивановића 12, 11030 Београд, Србија.

Величина паковања у промету: HDPE боце од 5 ml, 10 ml, 25 ml, 50 ml, 100 ml, 150 ml, 200 ml, 250 ml, 300 ml, 500 ml, 1 l, 5 l, 10 l и метална бурад од 200 l.

Рок трајања: 2 године. **Датум производње и број шарже** су утиснути на паковању.