



GHS07



GHS09

ПАЖЊА

GOLF

хербицид - средство за сузбијање корова
суспо-емулзија сиво-плаве боје (SE)

САСТАВ ПРЕПАРАТА (активна супстанца):

Генерички назив:	S-metolahlor
Хемијски назив (IUPAC):	смеша изомера: (α RS, 1 S)-2-hlor-N-(6-etil-o-tolil)-N-(2-metoksi-1-metiletil)acetamid (80-100 %) и (α RS, 1 R)-2-hlor-N-(6-etil-o-tolil)-N-(2-metoksi-1-metiletil)acetamid (20-0%)
	Садржај: 400 \pm 20 g/l
	Техничка чистоћа min 96 %
	CAS број: 87392-12-9 (S-izomer) 178961-20-1 (R-izomer)
Генерички назив:	mezotrion
Хемијски назив (IUPAC):	2-(4-mesil-2-nitrobenzoil)cikloheksan-1,3-dion karbamat
	Садржај: 40 \pm 4 g/l
	Техничка чистоћа min 92 %
	CAS број: 104206-82-8

Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитати етикету!

ДЕЛОВАЊЕ

GOLF је селективни системични (транслокациони) хербицид намењен за сузбијање једногодишњих и вишегодишњих усколисних и широколисних коровских врста у усеву кукуруза.

ПРИМЕНА

GOLF се примењује у **усеву кукуруза** у количини 3,75 l/ha (37,5 ml на 100m²) третирањем земљишта после сетве а пре ницања усева и корова.

СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА

Врсте корова које добро сузбија: липица теофрастова (*Abutilon thophrasti*), штир обични (*Amaranthus retroflexus*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), пепељуга срцолисна (*Chenopodium hybridum*), татула обична (*Datura stramonium*), мухар велики (*Echinochloa crus-galli*), дворник птичји (*Polygonum aviculare*), дворник велики (*Polygonum lapathifolium*), мухар сиви (*Setaria glauca*), горушица пољска (*Sinapis arvensis*), обична горчика (*Sonchus oleraceus*), дивљи сирак (*Sorghum halepense*) из семена, помоћница (*Solanum nigrum*), чистац једногодишњи (*Stachys annua*) и боца обична (*Xanthium strumarium*), **задовољавајуће сузбија:** вијушац њивски (*Bilderdykia convolvulus*) и попонац њивски (*Convolvulus arvensis*), **слабо сузбија:** паламида њивска (*Cirsium arvense*) и дивљи сирак (*Sorghum halepense*) из ризома.

Начин примене: Третирањем земљишта, тракторским и леђним прскалицама по целој површини или појединачних места. Утрошак воде: 200-400 l/ha (2-4 l на 100 m²). Максималан број третирања: Једном, у току вегетације на истој површини. Третирање из ваздухоплова: Није дозвољено.

Напомена за примену: Не прекорачивати наведену количину примене због mezotrion који може да има утицај на шећерну репу у плодореду. Резидуално својство хербицида **GOLF** обезбеђује заштиту кукурузу од корова у почетним фазама раста када је најосетљивији.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ТРЕТИРАЊЕ

GOLF се меша са водом и примењује се прскањем. Резервоар прскалице напунити водом до пола и почети са мешањем. Улити одмерену количину препарата у танком млазу директно у резервоар. Допунити резервоар водом уз непрестано мешање. Са мешањем наставити и током прскања.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ ПЕСТИЦИДИМА

Ради проширења спектра деловања може се мешати (компатибилност) са препаратима на бази terbutilazina. Не препоручује се мешање са другим облицима формулација без претходне провере.

РЕЗИСТЕНТНОСТ

Према механизму деловања S-metolahlor припада групи инхибитора деобе ћелије (група K3, HRAC класификација). Mezotrion припада хемијској групи triketona који инхибира 4-hidroksifenilpiruvat dioksigenaze што се одражава на биосинтезу каротеноида (група F2, HRAC класификација).

ПЛОДОРЕД

Уколико дође до превременог скидања или преоравања усева кукуруза на третираним површинама се може сејати само кукуруз, без додатног третирања хербицидима. У јесен исте године, могу се сејати житарице и раж, а након дубоког орања и култивирања озима уљана репица. У наредној сезони сунцокрет се може сејати након дубоког орања и припреме земљишта, док се не препоручује сетва шећерне репе, соје, пасуља, грашка и спанаћа.

ЗАНОШЕЊЕ

Приликом примене спречити заношења препарата на суседне усеве и засаде. Спречити заношење изван жељене површине на водотокове и друге водене површине.

ФИТОТОКСИЧНОСТ

Фитотоксичан је за гајене усеве уколико се примењује на изразито лаким, песковитим и слабо хумозним земљиштима (< 1 %) и на земљишту чија је рН < 5,5. Уколико је **GOLF** примењен према препорукама датим у овом упутству за употребу и у препорученим количинама, производ није фитотоксичан.

Негативно деловање средства за заштиту биља:

- **На водене организме:** Веома токсично по живи свет у води. Може изазвати дуготрајне нежељене ефекте у воденој животној средини. Спречити доспевање средства у воде (водотоци, језера, бунари, изворишта вода) и канализациону мрежу.
- **На воде (контаминација):** Приликом третирања треба поштовати водозащитне зоне и спречити контаминацију вода (водотока, језера, изворишта водоснабдевања), третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

КАРЕНЦА (време између последње примене пестицида пре бербе, односно жетве): Обезбеђена временом примене за кукуруз.

РАДНА КАРЕНЦА (време у коме није дозвољен рад људима у третираном пољу): До сушења депозита.

ТОЛЕРАНЦА - МДК (максимално дозвољена количина остатака пестицида): 0,01 mg/kg за mezotrion и 0,05 mg/kg за S-metolahlor за кукуруз.

ДЕГРАДАЦИЈА ПЕСТИЦИДА (полувреме разградње у природним условима): за mezotrion DT₅₀ у земљишту 12-14 дана; DT₅₀ у води 83,7 дана (фотолитички, рН 7; 25°C); за S-metolahlor DT₅₀ у земљишту 11-30 дана (није перзистентан); DT₅₀ у води је стабилан.

ОБЕЛЕЖАВАЊЕ

Обавештења о опасности:	H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
	H410	Веома токсично по 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

Обавештења о мерама предострожности –превенција:	P202	средину. Не руковати производом док се претходно не прочитају и разумеју све безбедносне мере предострожности.
	P273	Избегавати испуштање / ослобађање у животну средину.
	P280	Носити заштитне рукавице / заштитну одећу / заштиту за очи / заштиту за лице.
Обавештења о мерама предострожности –реаговање:	P333+P313	Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савет / посматрање.
	P391	Сакупити просути садржај.
Обавештења о мерама предострожности – складиштење:	P405	Складиштити под кључем.
	P501	Одлагање садржаја / амбалаже у складу са националним прописима.
Обавештења 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.
	SPo 2	-После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.
Посебне додатне ознаке безбедности за кориснике:	SPo 4	-Амбалажу отворити на отвореном месту и у сувим условима.

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ И ПОСТУПЦИ

При раду је неопходно носити одговарајућу заштитну опрему (приликом прскања заштитну маску), заштитно одело и хемијски резистентне чизме и рукавице, као и заштиту за очи / лице. За време рада се не сме јести, пити нити пушити. После завршетка рада руке и лице добро опрати водом и сапуном и истуширати се.

СИМПТОМИ И ЗНАЦИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ

Након контакта са очима могуће да дође до појаве иритације. Након инхалационог уноса могућа је појава кашља, а након ингестије појава неспецифичних симптома у виду мучнине и повраћања.

Мере прве помоћи у случају тровања:

Удисање: Ако се након удисања испарења препарата појаве тегобе, извести експонирану особу на чист ваздух, а након тога потражити савет лекара. Како након удисања може доћи до оштећења плућа, неопходан је посебан опрез.

Контакт са кожом: Након контаминације коже неопходно је одмах скинути евентуално контаминирану одећу и кожу обилно опрати водом. Одмах се обратити лекару. Контаминирану одећу пре поновне употребе треба опрати.

Контакт са очима: Ако препарат доспе у очи неопходно је обилно испирање водом у трајању од 15-так минута (уз отворене очне капке), а након тога се обратити лекару.

Гутање: Ако је препарат прогутан попити једну до две чаше воде. Не изазивати повраћање. Уколико је особа без свести не давати јој ништа. Одмах се обратити лекару. При обраћању лекару обавезно понети налепницу са називом и/или саставом препарата.

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

ЧИШЋЕЊЕ УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ

Одмах после примене потпуно испразнити прскалицу на третираној површини. Уређај за примену очистити и испрати на површини на којој је третман извршен даље од извора вода (бунари,

језера, водотоци, изворишта вода). Воду којом је вршено чишћење утрошити на површини на којој је третман извршен.

СКЛАДИШТЕЊЕ

Складиштити под кључем, ван домашаја деце, у добро затвореним, оригиналним посудама, на сувом месту са добром вентилацијом, изван места становања, одвојено од хране, пића и сточне хране и не на директној сунчевој светлости.

ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУШТАЊА У ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

У случају просипања препарата може се сакупити неким инертним адсорпционим средством. Место опрати водом, а отпадну воду сакупити и не дозволити да дође до контаминације површинских или подземних вода. Уништавање се препоручује у затвореном систему лиценцираном за спаљивање хемикалија.

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

GOLF 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: 321-01-00933/2018-11 од 13.03.2019. 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: 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 200 l.

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