



GHS09
Опасност

MAZA

селективни транслокациони хербицид
концентрирана суспензија крем боје SC

САСТАВ ПРЕПАРАТА (активна супстанца):

Генерички назив:	mezotrion
Хемијски назив (IUPAC):	2-(4-metil-2-nitrobenzoil)cikloheksan-1,3-dion
Садржај:	480 ± 24 g/l
	Техничка чистоћа: min 97%
	CAS br. 104206-82-8

Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитати етикету

ДЕЛОВАЊЕ

MAZA је селективни транслокациони хербицид хербицид. Апсорбује се кореном. Користи се за сузбијање широколисних корова у кукурузу, без подусава.

СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА:

Једногодишњи и вишегодишњи широколисни корови:

Препарат **MAZA** + оквашивач **MAGIS** добро сузбија следеће једногодишње широколисне коровске врсте: липица теофрастова (*Abutilon theophrasti*), штир обични (*Amaranthus retroflexus*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), пепељуга срцолисна (*Chenopodium hybridum*), татула обична (*Datura stramonium*), дворник птичји (*Polygonum aviculare*), дворник велики (*Polygonum lapathifolium*), горушица пољска (*Sinapis arvensis*), помоћница обична (*Solanum nigrum*), чистац једногодишњи (*Stachys annua*) и боца обична (*Xanthium strumarium*).

Задовољавајуће сузбија једногодишње широколисне коровске врсте: вијушац њивски (*Bilderdykia convolvulus*). Слабо сузбија вишегодишње широколисне коровске врсте: њивска паламида (*Cirsium arvense*), попонач њивски (*Convolvulus arvensis*) и једногодишње широколисне коровске врсте: лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*).

ПРИМЕНА

После клијања и ницања корова када се корови налазе у млађем развојном стадијуму (2-6 листова), а када је кукуруз у фази од 2 до 8 листова (фазе 10-18 ВВСН скале), у количини од 0,25l/ha (2,5 ml на 100 m²) + 0.1% оквашивача **MAGIS**.

Утршак воде: 200-400 l/ha (2-4 l/100 m²).

Максимални број третмана у току године на истој површини: једном, на истој површини, у току једне вегетационе сезоне. Третирање из ваздухоплова: Није дозвољено.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ТРЕТИРАЊЕ

MAZA се меша са водом и примењује се прскањем. Пре припреме проверити да је опрема за прскање чиста и исправна. Калибрирањем обезбедити подједнако распршивање. Резервоар прскалице напунити водом до пола и почети са мешањем. Додати одмерену количину препарата **MAZA** директно у резервоар. Допунити резервоар водом уз непрестано мешање. Са мешањем наставити и током прскања.

КОМПАТИБИЛНОСТ

Може се примењивати истовремено са хербицидима из групе сулфонил-уреа. Не препоручује се мешање са другим облицима формулација без претходне провере. Не сме се мешати са инсектицидима изразито киселе реакције.

Упозорење! Ако се меша са другим пестицидима, поштовати дужу каренцу и ограничења отровнијег производа.

РЕЗИСТЕНТНОСТ

MAZA спада у групу triketona, хербицида који инхибирају ензим 4-hidroksifenilpiruvat dioksigenu, (класификација резистентности (HRAC): F2; који директно утиче на биосинтезу каротеноида што доводи до појаве избелјивања.

ПЛОДОРЕД:

- Уколико дође до преоравања третираних површина одмах се може сејати само кукуруз.
- У јесен исте године, на третираним површинама се могу сејати кукуруз и стрна жита без ограничења и уљана репица уз претходно дубоко орање.
- У пролеће наредне године на третираним површинама, после дубоког орања, могу се сејати кукуруз, стрна жита, соја, сунцокрет и коромпир.
- Шећерна репа и сточни грашак, спанаћ, грашак и пасуљ могу се сејати две године после примене.

ЗАНОШЕЊЕ

Приликом третирања треба спречити заношење капи на суседне усеве и засаде и доспевање средства на суседне осетљиве засаде и усеве. Спречити заношење изван жељене површине на водотокове и друге водене површине. Особа која врши третман је одговорна да одреди да ли је прскалица одговарајућа, да је подеси како не би дошло до заношења.

ФИТОТОКСИЧНОСТ

Приликом примене спречити заношења препарата на суседне усеве и засаде. Уколико је **MAZA** примењен према препорукама датим у овом упутству за употребу и у препорученим количинама, производ није фитотоксичан.

Негативно деловање средства за заштиту биља на водену животну средину:

- **На водене организме (токсичност):** Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
- **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 и бербе, односно жетве:

ОВП -Обезбеђена временом примене за кукуруз.

РАДНА КАРЕНЦА

Време у коме није дозвољен рад људима у третираном пољу: 24h -до сушења депозита.

ТОЛЕРАНЦА – МДК (максимално дозвољена количина остатака пестицида): 0,05 mg/kg.

ДЕГРАДАЦИЈА ПЕСТИЦИДА (полувреме разградње у земљишту): у земљишту DT₅₀ 3-7 дана.

ЧИШЋЕЊЕ ОПРЕМЕ ЗА ПРСКАЊЕ

Одмах после примене потпуно испразнити прскалицу. Добро испрати резервоар, крила и дизне са распрскивачима чистом водом. Физички уклонити видљиве остатке. Скинути и очистити распрскиваче, сито и филтере. Испрати читав систем чистом водом. Воду којом је вршено чишћење треба утרוшити на површини на којој је третман извршен.

ОБЕЛЕЖАВАЊЕ:

Обавештење о опасности	H410	Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
Додатна обавештење о опасности	EUN401	Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину.
Обавештење о мерама предострожности - опште	P102	Чувати ван домаћаја деце.
Обавештење о мерама предострожности - превенција	P202 P280	Пре руковања обавезно прочитати све мере предострожности и безбедности. Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитне наочаре/заштиту за лице.
Обавештење о мерама предострожности -реаговање	P308+313	Ако дође до излагања или се сумња да је дошло до излагања: Потражити медицински савет/мишљење.
Додатни елементи предострожности - складиштење	P405	Складиштити под кључем.
Додатни елементи предострожности - одлагање	P501	Одлагање садржаја/амбалаже у/на за то предвиђена места у складу на националним прописима
Опште додатне ознаке безбедности	SP1	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.

ЗАШТИТА НА РАДУ: При раду пазити да средство не доспе у очи, на кожу или одећу. Не удисати аеросол приликом третирања. Приликом припреме и употребе средства носити заштитно одело, заштитне рукавице и наочаре. У случају неповољне вентилације, неопходан је и одговарајући респиратор. Током рада не јести, пити ни пушити. По завршетку посла умити се (туширање, купање) и пресвући се. Опрати и очистити сва употребљена заштитна средства и уређаје за третирање.

СИМПТОМИ И ЗНАЦИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ

Прва помоћ и лечење: У случају инхалационе експозиције, особу одмах извести на чист ваздух а уколико се тегобе наставе, потражити савет лекара. По потреби, уколико је дошло до поремећаја свести тежег степена, неопходно је применити кисеоник. Након пероралног уноса препарата, попити 1-2 чаше воде а након тога изазвати повраћање. Након тога, отрованом дати да попије раствор активног угља. Одмах се обратити лекару. Уколико дође до контакта са кожом, скинути контаминирану одећу, а захваћене површине тела добро опрати водом и сапуном, по потреби се обратити лекару. После контакта са слузницама ока вршити испирање чистом водом током 15-так минута, по потреби се обратити лекару.

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

СКЛАДИШТЕЊЕ

Чувати 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. У случају просипања, просути препарат сакупити и одложити све остатке на посебна места предвиђена за неискоришћене отрове и амбалажу.

MAZA није запаљив. Одговарајућа средства за гашење пожара: вода, пена, суви прах и угљен-диоксид. Избежавати коришћење јаког воденог млаза (ризик контаминације). Упозорење: у случају пожара користити заштитну маску.

ПОСТУПАЊУ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУШТАЊА СЗБ У ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Уколико је дошло до неконтролисаног ослобађања великих количина препарата (при транспорту, складиштењу, итд) неопходно је уз примену одговарајуће заштитне опреме покупити препарат и сместити га у затворене контејнере.

Препарат који је присут ван места употребе треба покупити песком, земљом или пиљевином и као такав складиштити у судове, док се не обезбеди дефинитивно одлагање тог одпада.

НАЧИН УНИШТАВАЊА НЕУПОТРЕБЉЕНОГ СЗБ И АМБАЛАЖЕ

Треба водити рачуна да се припреми тачно потребна количина раствора. Испражњену амбалажу одмах након пражњења испрати, како се СЗБ не би осушло у унутрашњости амбалаже, коришћењем поступка троструког испирања или поступка испирања под притиском. По завршеном испирању, амбалажа се оставља да се оцеди и осуши, пробуши се на три места и тако учини неупотребљивом. **Забрањено је поново користи амбалажу средства за заштиту биља или ту амбалажу користи у неке друге сврхе.**

Празну амбалажу и преостале количине препарата треба на погодан начин сакупити и одложити у за то одређене контејнере односно на за то одређено и на адекватан начин обезбеђено место. Са неутрошеним количинама препарата поступити у складу са Законом о управљању отпадом.

НАПОМЕНА КОРИСНИКУ

MAZA 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 Министрства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије број: 321-01-1237/2016-11 од 07.12.2016. године.

Произвођач: Sharda Cropchem Ltd, Domnic Holm, 29th Road, Bandra(w), Mumbai – 400 050, India.

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

Величина паковања у промету: 50, 100, 150, 200, 250 и 500 милилитара и 1, 5, 10 и 200 литара.

Рок трајања: 3 године. **Датум производње и бр. шарже** утиснут на паковању.