



GHS09
ОПАСНОСТ

MAZA

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

САСТАВ ПРЕПАРАТА (активна супстанца):

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

Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитати етикету!

ДЕЛОВАЊЕ

MAZA је селективни транслокациони хербицид за сузбијање једногодишњих и вишегодишњих широколисних корова у усеву кукуруза.

ПРИМЕНА

MAZA се примењује за сузбијање широколисних корова **у усеву кукуруза**, без подсева у количини 0,25 l/ha (2,5 ml на 100 m²) + 0.1% оквашивача **MAGIS** после клијања и ницања усева и корова када се корови налазе развојном стадијуму 2-6 листова односно када је кукуруз у фази 2-8 листова (фазе 10-18 ВВСН скале).

СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА

Препарат **MAZA** + оквашивач **MAGIS** добро сузбија следеће једногодишње широколисне коровске врсте: липица теофрастова (*Abutilon thophrasti*), 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*), попонац њивски (*Convolvulus arvensis*) и једногодишње широколисне коровске врсте: лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*).

Начин примене: Фолијарно свим типовима уређаја за прскање - третирање са земље. Утрошак воде: 200-400 l/ha (2-4 l на 100 m²). Максималан број третирања: Једном на истој површини у току једне вегетационе сезоне. Третирање из ваздухоплова: Није дозвољено.

Напомена за примену: Препоручује се примена хербицида **MAZA** у ранијим фазама раста кукуруза 2-3 листа, односно у ранијим фазама развоја корова јер су тада осетљивији на деловање овог препарата. Земљишни и фолијарни хербицид, апсорбује се преко листа и корена. Због продуженог деловања преко земљишта постиже се дужи период заштите од корова. Не прекорачивати наведену количину примене због могућих проблема на шећерној репи у плодореду.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ТРЕТИРАЊЕ

Потребну количину препарата сипати у резервоар прскалице до пола напуњене водом, почети са мешање и допунити прскалицу водом уз додаток одговарајуће количине оквашивача. Током прскања наставити са мешањем.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ ПЕСТИЦИДИМА

Ради проширења спектра деловања може се мешати (компатибилност) са хербицидима на бази sulfoniluree, rimsulfurona и nikosulfurona. Не сме се мешати (инкомпатибилност) са инсектицидима изразито киселе реакције. Не препоручује се мешање са другим облицима формулација без претходне провере.

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 кромпир.
- Шећерна репа и сточни грашак, спанаћ, грашак и пасуљ могу се сејати две године после примене.

РЕЗИСТЕНТНОСТ

MAZA припада групи triketona, хербициди који инхибирају ензим 4-hidroksifenilpiruvat dioksigenu, који директно утиче на биосинтезу каротеноида што доводи до појаве избелјивања. Хербициди из ове групе на бази mezo-triona према HRAC листи сврстани су у F2 групу резистентности.

НАПОМЕНА

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

Негативно деловање средства за заштиту биља

На неводену животну средину (На биљке)

Фитотоксичност: Приликом третирања треба спречити заношења капи на суседне усеве и засаде и доспевање средства на суседне осетљиве засаде и усеве.

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 водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода (водотока, језера, изворишта водоснабдевања), третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

КАРЕНЦА (време између последње примене средства за заштиту биља и бербе, односно жетве): Обезбеђена временом примене за кукуруз.

РАДНА КАРЕНЦА (време у коме није дозвољен рад у пољу и заштићеном простору): Обезбеђена сушењем депозита (24 сата).

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

ДЕГРАДАЦИЈА ПЕСТИЦИДА (полувреме разградње у природним условима): DT₅₀ у земљишту 12-14 дана; DT₅₀ у води 83,7 дана (фотолитички, рН 7; 25 °C).

ОБЕЛЕЖАВАЊЕ

Обавештење о опасности:	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 средину.
Обавештење о мерама предострожности – опште:	P102	Чувати ван домашаја деце.

Обавештења о мерама предострожности –превенција:	P202	Не руковати производом док се претходно не прочитају и разумеју све безбедносне мере предострожности.
	P280	Носити заштитне рукавице / заштитну одећу / заштиту за очи / заштиту за лице.
Обавештење о мерама предострожности –реаговање:	P308+P313	У СЛУЧАЈУ излагања или забринутости: Потражити медицински савет / посматрање.
Обавештење о мерама предострожности – складиштење:	P405	Складиштити под кључем.
Обавештење о мерама предострожности – одлагање:	P501	Одлагање садржаја / амбалаже у складу са националним прописима.
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.

СИМПТОМИ И ЗНАЦИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ

У зависности од степена експозиције / тровања, може се очекивати евентуална појава неспецифичних симптома и знакова (мучнина, нагон на повраћање, пролив и си.).

Прва помоћ и лечење:

Удисање: Уколико након удисања дође до појаве тегоба, извести експонирану особу на чист ваздух. Уколико се тегобе одржавају потражити помоћ лекара.

Контакт са кожом: Ако је дошло до контаминације коже, скинути евентуално контаминирану одећу и кожу обилно опрати водом и сапуном. Контаминирану одећу пре поновне употребе треба опрати.

Контакт са очима: Ако је дошло до контаминације очију неопходно је обилно испирање водом у трајању од 15-так минута (уз отворене очне капке).

Гутање: Ако је производ прогутан попити 1 -2 чаше воде, а након тога изазвати повраћање. Поступак понављати до добијања бистрог садржаја. Након тога отрованом дати да попије раствор медицинског угља. Обратити се лекару.

При обраћању лекару обавезно понети налепницу са називом и/или саставом препарата.

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

Препарат користити у добро вентилираним просторима. При раду је неопходно носити одговарајуће заштитне рукавице (EN 374), добро прилањајуће заштитне наочаре (EN 166), као и одговарајућу заштитну одећу и обућу (EN 467). Користити одговарајући сертификовани респиратор. Након обављеног посла обавезно је купање сапуном и водом.

ЧИШЋЕЊЕ УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ

Одмах после примене потпуно испразнити прскалицу. Испрати читав систем чистом водом. Физички уклонити видљиве остатке. Трагови овог хербицида могу проузроковати штету на осетљивим културама приликом наредног прскања. Не прати уређаје за примену у близини водених површина и водотокова. Воду од чишћење утросити на третираној површини.

СКЛАДИШТЕЊЕ

Препарат **MAZA** је неопходно чувати у добро затвореној, оригиналној амбалажи, на тамном, хладном и сувом месту, са добром вентилацијом одвојено од хране, пића и сточне хране, ван дохвата деце и неовлашћених особа. Избегавати контакт са јаким киселинама, базама и оксидирајућим агенсима, одвојено од извора паљења, електричних, као и топлотних извора.

ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУШТАЊА У ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Евентуално просути препарат уз коришћење личне заштитне опреме треба окружити и упити инертним супстанцама као што су песак или земља. Након што је просути препарат упијен, прикупити садржај и одложити га у специјалне, за то припремљене посуде које се могу затворити (бурад, контејнери). Остатке испрати са доста воде, коју такође треба прикупити. Прикупљене остатке треба предати овлашћеној организацији за прикупљање и уништавање овакве врсте хемијског отпада. Не треба дозволити да ова супстанца неконтролисано доспе у водотокове (подземне и надземне) и земљиште, јер је веома токсична за организме у води. У случају изливања великих количина неопходно је обавестити представнике локалних власти.

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

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 Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије број: 321-01-1237/2016-11 од 07.12.2016. године и измена Решења Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде број: 321-01-1693/2020-11 од 16.11.2020. 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: 50, 100, 150, 200, 250 и 500 ml и 1, 5, 10 и 200 l.

Рок трајања: 2 године у условима правилног складиштења у оригиналном неотвореном и неоштећеном паковању. **Датум производње и број шарже** су утиснути на паковању.