



GHS07
ПАЖЊА

BOSTON

хербицид - средство за сузбијање корова
концентровани раствор тамно жуто-смеђе боје (SL)

САСТАВ ПРЕПАРАТА (активна супстанца):

Генерички назив: bentazon
Хемијски назив (IUPAC): 3-isopropil-1H-2,1,3-benzotiazin-4(3H)-on-2,2-dioksid
Садржај: 480 ± 24 g/l bentazona
Техничка чистоћа: min 96%
CAS број: 25057-89-0

Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитати етикету!

ДЕЛОВАЊЕ

BOSTON је селективни контактни транслокациони хербицид, намењен за сузбијање једногодишњих и супресију неких вишегодишњих широколисних коровских врста у усеву кукуруза и соје.

ПРИМЕНА

BOSTON се примењује у **усеву кукуруза и соје** у количини 3-4 l/ha (30-40 ml на 100 m²) третирањем после клијања и ницања корова односно када се широколисни корови налазе у млађем развојном стадијуму 2-6 листова а кукуруз до петог развијеног листа (15 BBCH-скеале) односно соја у фази од прве до треће тролиске (11-12 BBCH-скеале).

СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА

Једногодишњи и вишегодишњи широколисни корови. Врсте корова које добро сузбија: липица теофрастова (*Abutilon theophrasti*), штир обични (*Amaranthus retroflexus*), штир хибридни (*Amaranthus hybridus*), вијушац њивски (*Bilderdykia convolvulus*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), пепељуга срцолисна (*Chenopodium hybridum*), татула обична (*Datura stramonium*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*), дворник птичји (*Polygonum aviculare*), дворник велики (*Polygonum lapathifolium*), горушица пољска (*Sinapis arvensis*), помоћница обична (*Solanum nigrum*) и боца обична (*Xanthium strumarium*). **Врсте корова које задовољавајуће сузбија:** пеленаста амброзија (*Ambrosia artemisiifolia*). **Врсте корова које слабо сузбија:** паламида њивска (*Cirsium arvense*) и попонач њивски (*Convolvulus arvensis*).

Начин примене: Примењује се прскањем, леђним и тракторским уређајима са земље. Утрошак воде: 200-400 l/ha (2-4 l на 100 m²). Максималан број третирања: Једном у току вегетације. Третирање из ваздухоплова: Није дозвољено.

Напомена за примену: Контактни хербицид, слабо покретан, усваја се преко зелена масе корова. За боље деловање хербицида **BOSTON** обезбедити добру покривеност хербицидним депозитом применом ситних капи и по могућности третирањем у касним послеподневним сатима. Не третирати на температурама преко 25 °С.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ТРЕТИРАЊЕ

Резервоар прскалице напунити водом до пола и почети са мешањем, сипати одмерену количину препарата и допунити резервоар водом. Са мешањем наставити и током прскања. Калибрисањем прскалице обезбедити равномерно распршивање и добру покривеност.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ ПЕСТИЦИДИМА

У зависности од примене, **BOSTON** се може мешати у усеву кукуруза и соје. У усеву кукуруза (компатибилност) са препаратима на бази dikambe а у усеву соје са препаратима на бази imazamoksa и tifensulfuron-metila. Немогућност мешања (инкомпатибилност): Не препоручује се мешање са препаратима на бази fluazifop-P-butil-a, haloksifop-a, kvizalofop-a и setoksidim-a јер доводи до смањења ефикасности наведених грамницида. Не меша се са органофосфорним инсектицидима.

ПЛОДОРЕД

У случају пропадања, преоравања или превременог скидања усева, на третираним површинама се могу поново сејати стрна жита, соја и луцерка. У нормалном плодореду после примене препарата, могу се сејати сви усеви, нема ограничења у плодореду.

ФИТОТОКСИЧНОСТ

Уколико дође до испољавања фитотоксичности, она је у виду тачкастих ожеготина, бронзавости или жућења листова. Симптоми се најчешће губе за 7-10 дана и немају утицаја на развој, сазревање и принос. Ако се **BOSTON** примењује према препорукама датим у овом упутству за употребу производ није фитотоксичан.

ЗАНОШЕЊЕ

Препарат је фитотоксичан за све широколисне усеве и засаде. Приликом примене спречити заношење препарата на суседне усеве и засаде. У случају заношења може изазвати фитотоксичне ефекте на широколисним гајеним биљкама као што су: дуван, шећерна и сточна репа и засадима: воћа и винове лозе.

РЕЗИСТЕНТНОСТ

BOSTON је хербицид из групе benzotiadiazinona. Усваја се фолијарно и преко земљишта. Инхибира пренос електрона у фотосистему II. Хербициди из ове групе на бази bentazona према HRAC листи сврстани су у С3 групу резистентности.

НАПОМЕНЕ И ПРЕПОРУКЕ

- Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозаштитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва.
- Не треба вршити третирање када је усев под стресом (оштећење од суше, града, плављење, изразито варирање температура) јер може доћи до оштећења усева.
- Не препоручује се примена ако се очекују падавине, или се врши наводњавање прскањем, јер може доћи до смањења ефикасности, као ни примена након дужег периода хладног времена.

Негативно деловање препарата: Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода (водотока, језера, изворишта водоснабдевања), дренажних система, отворених одводних система или места где је могуће сливање кише са третираних површина у водотокове, третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

КАРЕНЦА (време између последње примене пестицида пре бербе, односно жетве): 63 дана за кукуруз и соју.

РАДНА КАРЕНЦА (време у коме није дозвољен рад у пољу и заштићеном простору): до сушења депозита (6 сати).

ТОЛЕРАНЦА – МДК (максимално дозвољена количина остатака пестицида): 0,2 mg/kg за кукуруз и 0,03 mg/kg за соју.

ДЕГРАДАЦИЈА ПЕСТИЦИДА (полувреме разградње у природним условима): DT₅₀ у земљишту 12 дана; DT₅₀ у води око 73 дана.

ОБЕЛЕЖАВАЊЕ

Обавештења о опасности: H302 Штетно ако се прогута.
H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.

	H412	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.
Додатно обавештење о опасности за одређене смеше:	EUN208	Садржи bentazon. Може да изазове алергијску реакцију.
Обавештења о мерама предострожности – превенција:	P264 P270 P280	Оперите шаке темељно након руковања. Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. Носити заштитне рукавице / заштитну одећу / заштиту за очи / заштиту за лице.
Обавештења о мерама предострожности – реаговање:	P301+P312 P302+P352 P330 P333+P313	АКО СЕ ПРОГУТА: Позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА / лекара ако се осећате лоше. АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Испрати са доста сапуна и воде. Испрати уста. Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савет / посматрање.
Обавештење о мерама предострожности – одлагање:	P501	Одлагање садржаја / амбалаже у складу са 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.
Посебне додатне ознаке безбедности за кориснике:	SPo2	-После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.

СИМПТОМИ И ЗНАЦИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ

Симптоми и знаци тровања: може се очекивати појава неспецифичних симптома и знакова, као што су мучнина, гађење и евентуално нагон на повраћање, пролив, слабост и ирегуларно или отежано дисање.

Мере прве помоћи:

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 припремати у добро вентилираним просторима. При раду је неопходно носити одговарајуће заштитне рукавице (EN 374), добро приањајуће заштитне наочаре (EN 166), као и

одговарајућу заштитну одећу и обућу (EN 467). Неопходна је примена одговарајућих, сертификованих респиратора. Након обављеног посла обавезно је купање сапуном и водом.

ЧИШЋЕЊЕ УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ

Добро испрати резервоар, крила и дизне прскалице чистом водом. Физички уклонити видљиве остатке. Воду којом је вршено чишћење треба утросити на површини на којој је третман извршен.

СКЛАДИШТЕЊЕ

Чувати под кључем, ван домаћаја деце, у добро затвореним, оригиналном паковању, 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

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 ускладиштити у судове, док се не обезбеди дефинитивно одлагање тог отпада.

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

BOSTON 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: 321-01-1420/2018-11 од 21.03.2019. године и измена Решења Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде број: 321-01-2062/2019-11 од 20.11.2019. 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: 50 ml, 100 ml, 150 ml, 200 ml, 250 ml, 300 ml, 0,5 l, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 25 l и 200 l.

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