



GHS09
ПАЖЊА

DOBLO

хербицид - средство за сузбијање корова
концентрирана суспензија беж боје (SC)

САСТАВ ПРЕПАРАТА (активна супстанца):

Генерички назив: nikosulfuron
Хемијски назив (IUPAC): 2-(4,6-dimetokspirimidin-2-илкарбамоилсulfамоил)-N,N-dimetil-nikotinamid
Садржај: 40 ± 4 g/l
Техничка чистоћа: min 95 %
CAS број: 111991-09-4

Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитати етикету!

ДЕЛОВАЊЕ

DOBLO је селективни транслокациони (системични) хербицид намењен за сузбијање травних и широколисних корова у усеву кукуруза. Инхибитор ацетолатат синтезе (ASL).

ПРИМЕНА

DOBLO се примењује за сузбијање травних и широколисних корова у усеву кукуруза:

а) -једнократној примени:

- у количини примене 0,75-1,50 l/ha (7,5-15 ml на 100 m²) за сузбијање једногодишњих корова који ничу из семена;

б) - двократној примени:

- у количини примене 1,0 l/ha + 0,5 l/ha (10 ml + 5 ml на 100 m²) или 0,75 l/ha + 0,75 l/ha (7,5 ml + 7,5 ml на 100 m²) за сузбијање једногодишњих усколисних (травних) и једногодишњих и вишегодишњих широколисних корова и за сузбијање дивљег сирка из ризома.

ВРЕМЕ ПРИМЕНЕ

- код **једнократне примене** када усев има развијена 3-7 листова (фенофаза 12-17 BBCH скале), а корови 1-3 листа за сузбијање вишегодишњих усколисних корова, односно третирањем када су корови висине 15-25 cm;

- код **двократне примене** прво третирање када су једногодишњи усколисни (травни) и једногодишњи и вишегодишњи широколисни корови у фази 2-4 листа, а дивљи сирак тек изникао;

- друго третирање (код двократне примене) 8-10 дана након првог, када су се једногодишњи усколисни (травни) и једногодишњи и вишегодишњи широколисни корови регенерисали, а дивљи сирак висине 15-25 cm.

СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА

Једногодишњи и вишегодишњи травни и неки широколисни корови: мухар велики (*Echinochloa crus-galli*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), мртва коприва црвена (*Lamium purpureum*), мишјакиња обична (*Stellaria media*), помоћница обична (*Solanum nigrum*), камилица права (*Matricaria chamomila*), једногодишња ливадарка (*Poa annua*), дивљи овас (*Avena fatua*), броџика лепуша (*Galium aparinae*), бубрежаста здравац (*Geranium pusillum*), дворник птичји (*Polygonum aviculare*), стиснуша кравља (*Thlaspi arvense*), вијушац њивски (*Fallopia convolvulus* syn. *Polygonum convolvulus*), једногодишња ресуља (*Mercurialis annua*), лобода обична (*Atriplex patula*), њивска паламида (*Cirsium arvense*), безмирисна камилица (*Matricaria inodora* syn.

Tripleurospermum inodorum), дворник обични (*Polygonum persicaria* syn. *Persicaria maculosa*), пољска љубица (*Viola arvensis* syn *Viola bicolor*), штир обични (*Amaranthus retroflexus*), тарчужак обични (*Capsella bursa-pastoris*), дивља камилица (*Matricaria maritima* syn. *Tripleurospermum maritimum*), стиснуша кравља (*Thlaspi arvense*), пиревина обична (*Agropyron repens* syn. *Elymus repens*), бела пуцавица (*Silene latifolia* Sin. *Melandrium album*), дворник велики (*Polygonum lapathifolium*), горчика пољска (*Sonchus arvensis*), честославица персијска (*Veronica persica*), дивљи сирак (*Sorghum halepense*), мухар сиви (*Setaria glauca*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*), обична сврачица (*Digitaria sanguinalis*) и чистац једногодишњи (*Stachys annua*).

Начин примене: Примењује се прскањем, свим типовима прскалица за третирање са земље. Максималан број третирања: Једанпут у току године на истој површини (у двократној примени "split" апликацији два пута). Утрошак воде: 200-400 l/ha (2-4 l на 100 m²). Третирање из ваздухоплова: Није дозвољено.

Напомена за примену: Не примењивати органофосфорне инсектициде 7 дана пре и 4 дана после примене nikosulfurona. Коровске биљке усвајају **DOBLO** контактено преко лисне масе али и преко корена уколико има довољно влаге у земљишту након чега се брзо транслоцира ксилемом и флоемом. Уколико након третмана наступи нагло захлађење или дужи сушни период може доћи до ретровегетације. Формулисан је у облику концентроване суспензије (SC) на бази уља биљног порекла које повећава усвајање.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ТРЕТИРАЊЕ

Измерену количину препарата сипати у резервоар прскалице до пола напуњене водом, почети са мешање и допунити уређај за примену водом, у току примене наставити са мешањем.

РЕЗИСТЕНТНОСТ

Активна супстанца nikosulfuron спада у групу ASL инхибитора, односно у једињења са високим ризиком од појаве резистентности. (класификација резистентности (HRAC): B.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ ПЕСТИЦИДИМА

У циљу проширења деловања на сузбијање широколисних корова **DOBLO** се може мешати (компатибилност) са хербицидима на бази: 2,4-D, bentazona, dikambe, mezotriona и rimsulfurona. Не сме се мешати (инкомпатибилност) са органофосфорним инсектицидима. Не препоручује се мешање са другим облицима формулација без претходне провере физичке компатибилности.

ФИТОТОКСИЧНОСТ

DOBLO није фитотоксичан за кукуруз због селективности према овом усеву али је фитотоксичан за многе гајене биљке.

ЗАНОШЕЊЕ

Због фитотоксичности за многе гајене биљке приликом третирања треба водити рачуна да не дође до занешења на суседне усеве.

ПЛОДОРЕД

Након примене **DOBLO** у усеву кукуруза, четири месеца после примене може се сејати пшеница. Друге усеве у плодореду треба ограничити у односу на рН вредност земљишта:

- у условима рН > 6,5 земљишта не гајити репу (шећерну и сточну) 18 месеци после примене,
- у условима рН > 7,5 земљишта не гајити соју и пасуљ 10 месеци после примене, а 12 месеци луцерку,

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: Може довести до пролазног успоренијег раста усева кукуруза и бледила лишћа уколико се:

-непосредно пре примене препарата примене органофосфорни инсектициди.

-у време примене препарата јаве неповољни временски услови (изразито влажно и хладно време са температурама < 5 °C или изразита суша).

Негативно деловање средства за заштиту биља на водену животну средину:

-На организме у води (токсичност): Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама. Спречити доспевање средства за заштиту биља у текуће и стајаће воде и канализациону мрежу.

-На воде (контаминација): Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода, 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 и бербе, односно жетве): Обезбеђена временом примене за кукуруз.

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

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

ДЕГРАДАЦИЈА ПЕСТИЦИДА (полувреме разградње у природним условима): DT₅₀ у земљишту 24-43 дана (20 °C); DT₅₀ у води 15 дана (pH 5, 20 °C).

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 – превенција:	P273	Избежавати испуштање / ослобађање у животну средину
Обавештења о мерама предострожности – реаговање:	P391	Сакупити просути садржај.
Обавештења 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:	SPo 2	После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.
Посебне додатне ознаке безбедности за заштиту животне средине:	SPe 2	Због заштите подземних вода/ водених организама не употребљавати на песковитом и каменитом тлу.
	SPe 3	- Због заштите водених организама, обезбедити зоне сигурности од 5 метара од површинских вода. - Због заштите нециљаних биљака и корисних артропода, обезбедити зоне сигурности, односно нетретирану површину дужине од 5 метара до непољопривредних површина.

СИМПТОМИ И ЗНАЦИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ

Симптоми и знаци тровања: Ако дође или се сумња на интоксикацију или алергијску реакцију, одмах престати са радом, пружити прву помоћ на лицу места, а затим потражити медицинску помоћ. **Прва помоћ:** Код контакта са кожом, испрати кожу са доста воде и сапуна. Одмах скините контаминирану одећу и обућу. У контакту са очима, одмах испирати очи са пуно воде најмање 15-

20 минута. Ако се прогута, свесном интоксичираном испирати уста и дати да попије 1 или 2 чаше воде. Потражити медицинску помоћ. Терапија: симптоматски третман и посматрање. Антидот: Нема познатог специфичног антидота.

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 пазити да средство не доспе у очи, на кожу или одећу. Не удисати аеросол приликом третирања. За корисника приликом припреме: заштитне рукавице. За оператера: нису обавезне заштитне рукавице. Током рада не јести, не пити нити пушити. По завршетку посла умити се (туширање, купање) и пресвући се.

ЧИШЋЕЊЕ УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ

Одмах после примене потпуно испразнити прскалицу. Добро испрати резервоар, крила и дизне са распрскивачима чистом водом. Не прати уређаје за примену у близини водених површина и водотокова. Воду од чишћење утршити на површини на којој је третман извршен.

СКЛАДИШТЕЊЕ

Чувати под кључем, ван домаћаја деце, у добро затвореној оригиналној амбалажи, на сувом месту са добром вентилацијом, изван места становања, одвојено од хране, пића и сточне хране.

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 складиштити 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

DOBLO 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: 321-01-397/2017-11 од 02.02.2018. године и измена решења Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије број: 321-01-2383/2019-11 од 01.01.2020.

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/EVOH од 500 ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l и 200 l.

Рок трајања: 3 године у условима правилног складиштења у оригиналном неотвореном и неоштећеном паковању. **Датум производње и број шарже** су утиснути на паковању.