

# DOXA

хербицид - средство за сузбијање корова  
концентровани раствор бледо жуте боје - SL

САСТАВ ПРЕПАРАТА (Активна материја):

Генерички назив: dikamba  
Хемијски назив (IUPAC-YU): 3,6-dihlor-2-metoksibenzoeva kiselina  
Садржај: 480 ± 25 g/l dikambe  
Техничка чистоћа: min 85 %  
CAS br. 1918-00-9

**Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитати етикету**

## ДЕЛОВАЊЕ

**DOXA** је селективни транслокациони хербицид за сузбијање широколисних корова у кукурузу, без подусава.

## ПРИМЕНА

После клијања и ницања корова када се корови налазе у млађем развојном стадијуму (2-4 листова), а када је кукуруз у фази од 3 до 5 листова (фазе 13-15 ВВСН скале), у количини од 0,6 l/ha (6 ml на 100 m<sup>2</sup>).

Фолијарно, са земље, тракторски и леђним прскалицама. Утрошак воде: 200-400 l/ha (2-4 l/100 m<sup>2</sup>). Максимални број третмана (МБТ) у току године на истој површини у току једне вегетационе сезоне: једном. Третирање из ваздухоплова није дозвољено.

## СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА:

### Једногодишњи и вишегодишњи широколисни корови:

Једногодишњи и двогодишњи корови: пеленаста амброзија (*Ambrosia artemisiifolia*), видовчица црвена (*Anagalis arvensis*), татула обична (*Datura stramonium*), камилица (*Matricaria chamomila*), спа слајска (*Brassica nigra*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*), тарчужак обични (*Capsella bursa-pastoris*), смрдљива коприва (*Galeopsis dubia*), мала коприва (*Urtica urens*), штир обични (*Amaranthus retroflexus*), помоћница обична (*Solanum nigrum*), булка обична (*Papaver rhoeas*), липица теофрастова (*Abutilon thophrasti*), коница обична (*Galinsoga parviflora*), вијушац њивски (*Bilderdykia convolvulus*), споменак ситноцветни (*Myosotis arvensis*), љутић њивски (*Ranunculus arvensis*), мишјакиња обична (*Stellaria media*), сунцелубива млечика (*Euphorbia helioscopia*), броћика лепуша (*Galium aparine*), димњача обична (*Fumaria officinalis*), штаваљ (*Rumex crispus*), обична вија (*Medicago lupulina*), орањица обична (*Descurainia sophia*) и грахорица њивска (*Vicia sativa*).

Вишегодишњи корови: горчика пољска (*Sonchus arvensis*), ладолеж (*Calystegia sepium*), пелен црни (*Artemisia vulgaris*), попонац њивски (*Convolvulus arvensis*) и реника обична (*Lepidium draba*).

## ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ТРЕТИРАЊЕ

**DOXA** се меша са водом и примењује се прскањем. Пре припреме проверити да је опрема за прскање чиста и исправна. Резервоар прскалице напунити водом до пола и почети са мешањем, додати одмерену количину препарата, допунити резервоар водом. Са мешањем наставити и током прскања.

## КОМПАТИБИЛНОСТ

Може се мешати са препаратима на бази: bromoksinila, nikosulfurona, rimsulfurona, triasulfurona, 2,4-D, MCPA, текорпора, trikiopira, diflufenzopira. Не препоручује се мешање са другим облицима формулација без претходне провере.

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

## РЕЗИСТЕНТНОСТ

**DOXA** спада у групу синтетичких ауксина, класификација резистентности (HRAC): O.

## ПЛОДОРЕД:

У случају преоравања или превременог скидања усева на третираним површинама могу се сејати кукуруз, пшеница и сирак уколико је прошло 45 дана од примене препарата.

**Негативно деловање на водену животну средину:** Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозаштитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва. Веома токсично по водене организме, може изазвати дуготрајне штетне ефекте у воденој животној средини.

## ФИТОТОКСИЧНОСТ

Препарат је фитотоксичан за све широколисне усеве и засаде. Приликом примене спречити занашење препарата на суседне усеве и засаде. Оптимално време за третирање је на температури од 10°C до 25°C. Не сме се примењивати: у време када се очекују ноћни мразеви; у семенском кукурузу и кукурузу са подусевом (пасуљ, бундева и сл.); у крашким подручјима; на врло слабо хумозним земљиштима (< 1% хумуса); због изразите испарљивости на температурама изнад 25°C. Уколико се **DOXA** примењује према препорукама датим у овом упутству за употребу производ није фитотоксичан.

## КАРЕНЦА

Време у коме није дозвољена берба: ОВП - Обезбеђена временом примене за кукуруз.

## РАДНА КАРЕНЦА:

Време у коме није дозвољен рад људима у третираном пољу: 6-12 h после примене -до сушења депозита.

**ТОЛЕРАНЦА – МДК** (максимално дозвољена количина остатака пестицида): 0,5 mg/kg за кукуруз.

**ДЕГРАДАЦИЈА ПЕСТИЦИДА** (полувреме разградње у земљишту) DT<sub>50</sub>: у земљишту DT<sub>50</sub> <14, у води 20-46 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 утросити на површини на којој је третман извршен.

## ОБЕЛЕЖАВАЊЕ:

Опасност по животну средину, хронично, категорија 3.	H412	Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.
Обавештење о мерама предострожности - превенција	P280	Носити заштитне рукавице.
Обавештење о мерама предострожности - реаговање	P391	Сакупити просути садржај.
Додатни елементи предострожности - одлагање	P501	Одлагање садржаја/амбалаже у контејнере за одлагање опасног отпада.
Додатна обавештење о опасности	EUN401	Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину.
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 заштиту животне средине	SPe 2	Ради заштите подземних вода, не сме се употребљавати на дренажама и на песковитом подручју.
	SPe 3	Због заштите водених организама/нециљаног биља, зоне сигурности 5 метара до површинских

вода/непољопривредних површина.

**ЗАШТИТА НА РАДУ:** При раду пазити да средство не доспе у очи, на кожу или одећу. Не удисати аеросол приликом третирања. Приликом припреме и апликације средства користити заштитне рукавице. 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**

**Симптоми и знаци тровања:** свраб, пецкање по кожи, у гуши, очима и носу, што прати и сув наддражајни кашаљ. У случају ингестије, јављају се болови у трбуху, повраћање и пролив. На местима иритације кожа је црвена и лако отечена, а у случају испољавања алергије карактеристичне су промене које подсећају на копривњачу.

**Прва помоћ:** прекинути даљи унос отрова у организам, испрати кожу и слузнице ока обичном чистом водом.

**Лечење** подразумева рехидратацију са надокнадом електролита и антихистаминике по потреби.

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.

#### **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 СРЕДСТВА И АМБАЛАЖЕ**

Испражњену амбалажу СЗБ потребно је исперати одмах након пражњења, како се СЗБ не би осушло у унутрашњости амбалаже. Течност од испирања амбалаже (испирак) сипа се у резервоар уређаја за примену СЗБ и користи за припремање раствора за третирање. Испражњену амбалажу испрати 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.** Са испражњеном амбалажом СЗБ поступити у складу са Законом о амбалажи и амбалажном отпаду.

#### **НАПОМЕНА КОРИСНИКУ**

**ДОХА** 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: 321-01-00387/2017-11 од 07.11.2017. године.

**Произвођач:** Sharda Cropchem Ltd, Dornic Holm, 29<sup>th</sup> Road, Bandra(w), Mumbai – 400 050, India.

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

#### **Величина паковања у промету:**

-HDPE/EVON од 250, 500 милилитара 1, 5 и 10 литара;

-f-HDPE 20 литара.

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