

ARION PRO

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

САСТАВ ПРЕПАРАТА (активна супстанца):

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

ARION PRO 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 листа), а када је кукуруз у фази од 3 до 5 листа (фазе 13-15 ВВСН скале), у количини од 0,6 l/ha (6 ml на 100 m²).

Фолијарно, са земље, тракторски и леђним прскалицама. Утрошак воде: 200-400 l/ha (2-4 l/100 m²). 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*), срна слачица (*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*), сунцељубива 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: горчица пољска (*Sonchus arvensis*), ладолез (*Calystegia sepium*), пелен црни (*Artemisia vulgaris*), попонац њивски (*Convolvulus arvensis*) и реника обична (*Lepidium draba*).

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ТРЕТИРАЊЕ

ARION PRO 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

ARION PRO 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 **ARION PRO** 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) DT₅₀: у земљишту DT₅₀ <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 утрошити 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

ARION PRO 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: 321-01-00202/2017-11 од 14.11.2017. године.

Произвођач: Sharda Cropchem Ltd, Domic Holm, 29th 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.