

PLAMEN

Хербицид у облику концентрованог раствора - SL

САСТАВ:**Активна супстанца:**

- Генерички назив: dikamba (dikamba dimetilamonijum)
- Хемијски назив (IUPAC): 3,6- *dihlor-o-anizil kiselina* (dikamba)
- Садржај: 480 ± 24 g/l dikamba
(577,9 ± 25 g/l dikamba dimetilamonijum)
- Техничка чистоћа: мин. 85% (dikamba)
- CAS број: 1918-00-9 dikamba
- CAS број: 2300-66-5 dikamba dimetilamonijum

ПРИМЕНА: **Plamen** се користи као селективни транслокациони хербицид за сузбијање широколисних корова:

- у **усевима силажног и меркантилног кукуруза** (без подусава), у количини 0,5 - 0,7 l/ha (5 - 7 ml на 100 m²), третирањем када је кукуруз у фази 5 листова (фаза 15 ВВСН скале), а корови од фазе котиледона до развијених 6 листова.

- на **непољопривредним површинама**, у количини 1,5 l/ha (15 ml на 100 m²), третирањем када су корови у фази 2-6 развијених листова, при чему лисна розета није већа од 5 cm, односно у фази интензивног пораста.

Утрошак воде је 200 - 400 l/ha (2 - 4 l на 100 m²).

Број третирања на истој површини у току године: **ЈЕДНОМ** у усеву кукуруза, **ДВА ПУТА** на непољопривредним површинама.

СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА У УСЕВУ КУКУРУЗА:

Добро сузбија (еф. > 90%):

Једногодишњи широколисни корови: амброзија пеленаста (*Ambrosia artemisiifolia*), штир бљутава (*Amaranthus blitoides*), штир обични (*Amaranthus retroflexus*), вијушац њивски (*Bilderdykia convolvulus*), пепељуге (*Chenopodium sp.*), коница обична (*Galinsoga parviflora*), тушт обични (*Portulaca oleracea*), дворник велики (*Polygonum lapathifolium*), дворник обични (*Polygonum persicaria*), помоћница обична (*Solanum nigrum*), врсте из рода *Sonchus sp.* (горчице), чистац једногодишњи (*Stachys annua*), боца обична (*Xanthium strumarium*).

Задовољавајуће сузбија (еф. 75-90%):

Једногодишњи широколисни корови: липица теофрастова (*Abutilon theophrasti*), татула обична (*Datura stramonium*), пољско грожђе (*Polygonum amphibium*), го-рушица пољска (*Sinapis arvensis*).

Вишегодишњи широколисни корови: паламида њивска (*Cirsium arvense*), попо-нац њивски (*Convolvulus arvensis*), врсте из рода *Euphorbia sp.* (млечике).

Слабо сузбија:

Једногодишњи широколисни корови: дворник птичији (*Polygonum aviculare*).

СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА НА НЕПОЉОПРИВРЕДНИМ ПОВРШИНАМА:

Врсте корова које добро сузбија, еф. > 90%:

- **Једногодишњи корови:** амброзија пеленаста (*Ambrosia artemisiifolia*), крбуљи-ца (*Anthriscus cerefolium*), обична лобода (*Atriplex patula*), вијушац њивски (*Bilderdykia convolvulus*), тарчужак обични (*Capsella bursa-pastoris*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), мрква (*Daucus carota*), броћика лепуша (*Galium aparine*), расечена иглица (*Geranium dissectum*), салата дивља (*Lactuca serriola*), мртва коприва црвена (*Lamium purpureum*), луцерка пољска (*Medicago arvensis*), обична дуњица (*Medicago lupulina*), дворник птичији (*Polygonum aviculare*), гору-шица пољска (*Sinapis arvensis*), мишјакиња (*Stellaria media*), красолика (*Stenactis annua*), зечја детелина (*Trifolium arvense*), срцастолисна честославица (*Veronica arvensis*), честославица пољска (*Veronica hederifolia*), честославица персијска (*Veronica persica*), честославица (*Veronica polita*), маљавица грахорица (*Vicia hirsuta*), обична грахорица (*Vicia sativa*).

- **Вишегодишњи корови:** хајдучка трава (*Achillea millefolium*), пелен обичан (*Artemisia vulgaris*), звездан обичан (*Aster litoralis*), модри тетрљан (*Ballota nigra*), красуљак (*Bellis perennis*), дивљи ладољж (*Calystegia sepium*), стричак (*Carduus acantoides*), попонач њивски (*Convolvulus arvensis*), ајчица (*Coronilla varia*), ивањско цвеће (*Galium verum*), добричица (*Glechoma hederacea*), канта-рион (*Hypericum perforatum*), обична реника (*Lepidium draba*), ланилист (*Linaria vulgaris*), црни слез (*Malva sylvestris*), дивља нана (*Mentha longifolia*), мала бок-вица (*Plantago lanceolata*), пузајућа петопрстица (*Potentilla reptans*), мала кисе-лица (*Rumex acetosella*), штаваљ (*Rumex crispus*), пуцавица бела (*Silene alba*), об-ични гавез (*Symphytum officinale*), маслчак (*Taraxacum officinale*), бела детелина (*Trifolium repens*), коприва (*Urtica dioica*), крупноцрвена дивизма (*Verbascum phlomidoides*).

Врсте корова које задовољавајуће сузбија, еф. 75-90%:

- **Вишегодишњи корови:** дивља купина (*Rubus caesius*)

Врсте корова које слабо сузбија:

- **Вишегодишњи корови:** кисело дрво (*Ailanthus altissima*), реинутрија јапанска (*Reynoutria japonica*).

НАПОМЕНЕ: Не сме се примењивати: у семенском кукурузу и кукурузу са подусевом (пасуљ, бундева и сл.); на врло слабо хумозним земљиштима (< 1% хумуса) и крашким подручјима, због изразите испирљивости; на температурама изнад 25 °C. Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозаштитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ: Потребну количину препарата сипати у резервоар прскалице, предходно до половине напуњен водом, затим допунити резервоар водом и добро промешати. Примењује се стандардним уређајима за третирање са земље.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

Могућност мешања (компатибилност): Може се мешати са препаратима на бази: nikosulfurona, rimsulfurona, 2,4-D, МСРА, mekoprop-P, trikloriga. Пре мешања са другим препаратима проверити њихову компатибилност.

НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

На биљке (фитотоксичност): Приликом примене треба спречити заношење средства на суседне усеве и засаде изузев стрних жита и кукуруза, због могуће фитотоксичности.

На водене организме (токсичност): Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама. Спречити доспевање препарата у воде (водотоци, бунари, језера, изворишта вода) и канализациону мрежу.

На воде (контаминација): Приликом третирања треба поштовати водозаштит-не зоне и спречити контаминацију вода (водотока, бунара, језера и изворишта вода) третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

КАРЕНЦА (време између последње примене препарата и бербе/жетве): Обез-беђена временом примене.

РАДНА КАРЕНЦА (време у коме није дозвољен рад људима у пољу и заштићеном простору): 6 сати



ПАЖЊА

ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ: Доводи до јаке иритације ока. Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕРАМА ПРЕДОСТРОЖНОСТИ: Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа. Чувати ван домаћаја деце. Носити заштитне наочаре/заштиту за лице. Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину. Опрати руке и лице детаљно након руковања. АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива уколико постоје и уколико је то могуће учинити, наставити са испирањем. Ако иритација ока не пролази: потражити медицински савет/мишљење. Одлагање садржаја/амбалаже у складу са националним прописима.

СУПСТАНЦЕ КОЈЕ ДОПРИНОСЕ КЛАСИФИКАЦИЈИ: *dikamba-DMA so.*

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 ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ:

Симптоми и знаци: Свраб, пецкање по кожи, у гуши, очима и носу, што прати сув и надражајан 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 и лечење: Прекинути даљи унос у организам, испрати кожу и слузнице ока обичном чистом водом. Лечење подразумева рехидратацију са надокнадом електролита и антихистаминике по потреби.

У случају потребе за савет (детаљнија упутства) консултовати Национални центар за контролу тровања, ВМА, Црнотравска 17, тел. (011) 3608-440.

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ: При раду са препаратом треба се придржавати општих мера хигијенско-техничке заштите. Препоручује се коришћење заштитног одела, рукавица, наочара и/или штитника за лице. За време рада не сме се јести, пити нити пушити. После завршетка рада руке и лице добро опрати водом и сапуном и испушити се. Радно одело пре поновне употребе треба опрати.

СКЛАДИШТЕЊЕ И ЧУВАЊЕ: Средство чувати у добро затвореној оригиналној амбалажи на умереним температурама (5-40°C), одвојено од хране и пића, сточне хране и предмета опште употребе. Чувати под кључем, ван дохвата деце и неупућених особа.

ПОСТУПАЊЕ СА ОСТАЦИМА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И ИСПРАЖЊЕНОМ АМБАЛАЖОМ: Празну амбалажу испрати водом најмање три пута, а остатке од испирања утרוшити при третирању. Неупотребљено средство и празну амбалажу предати овлашћеном центру за прикупљање опасног отпада. **Забрањено је поновно коришћење амбалаже средства за заштиту биља или коришћење испражњене амбалаже у неке друге сврхе!**

ПОСТУПАК ИСПИРАЊА АМБАЛАЖЕ:

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. Скинути затварач, а садржај амбалаже сипати у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди;

Поступак поновити још два пута, с тим да се сваки пут при понављању поступка испирања користи чиста вода, а затим амбалажу пробушити на три места да би се учинила неупотребљивом.

ПОСТУПАК ЧИШЋЕЊА УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ: Потпуно испразнити резервоар уређаја за примену на третираној површини. Резервоар напунити водом и испрати читав систем. Раставити и очистити дизне, филтере и остало. Уређај за примену треба очистити и испрати на површини на којој је третман извршен даље од извора вода (бунари, језера, водотоци, изворишта вода).

ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУШТАЊА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА У ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не дозволити да средство доспе у дубље слојеве земљишта. Не испуштати средство у канализацију, површинске и подземне воде.

МЕРЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЧАЈУ НЕЗГОДЕ ПРИ ТРАНСПОРТУ: Обележити место незгоде и упозорити остале учеснике у саобраћају. Одмах обавестити милицију или санитарну инспекцију.

МЕРЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЧАЈУ НЕЗГОДЕ У ЗАТВОРЕНОМ ПРОСТОРУ: Пре уласка у контаминирани простор обући заштитну опрему и ставити филтарску полумаску или маску за заштиту од честица. Просуто средство посути адсорбентом (песак, пиљевина) и механички покупити у безбедну амбалажу (буре). Опрати контаминирану површину водом и/или смешом воде и детергента која се такође треба одложити у амбалажу за опасан отпад. Сакупљени отпад предати овлашћеном центру за сакупљање опасног отпада. Након чишћења скинути контаминирану одећу и заштитна средства, а кожу опрати са водом и сапуном. Произвођач не сноси одговорност за недовољно деловање или било какву другу штету, насталу услед неправилног складиштења, руковања, примене или погрешне употребе производа.

РОК УПОТРЕБЕ: 5 година, ако се правилно складишти.

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде бр. 321-01-2523/2018-11 од 01.01.2020. године са свим важећим изменама и допунама.

ПРОИЗВОДИ И ИЗВОЗИ: ГАЛЕНИКА - ФИТОФАРМАЦИЈА а. д.

Београд, Батајнички друм бб
тел.: 011/ 3072-372

Uvoznik i distributer za Bosnu i Hercegovinu: GOLIĆ TRADE d.o.o.

Gradiška, ul. Romanovci bb
Bosna i Hercegovina
tel.: 051/890-200