

## Dikamin® 600

2,4-D dimetil amonijum (2,4-D DMA) 600 g/l (2,4-D DMA 720 g/l)

Селективни системични хербицид за сузбијање широколисних корова у усеву кукуруза и пшенице

**Формулација:** Концентровани раствор – SL  
**Класификација резистентности (HRAC):** O

**Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитати етикету!**  
**Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину!**

Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом. Уређаје за примену средства за заштиту биља не чистити у близини површинских вода.

**Произвођач** Adama Manufacturing Poland SA, Sienkiewicza 4, 56-120 Brzeg Dolny, Poljska  
**Заступник:** Adama SRB doo Beograd, Булевар Михаила Пупина 6, ПЦ Ушће, X спрат, 11070 Нови Београд, тел. +381 11 785 8500, преко Adama Agricultural Solutions Ltd, Израел

Решење број 321-01-02021/2018-11 од 01.01.2020. године.

**Обавештења о опасности (H):** Штетно ако се прогута. Доводи до тешког оштећења ока. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

**Додатна обавештења о опасности:** Садржи диметиламонијум 2,4-дихлорфеноксиацетат. Може да изазове алергијску реакцију.

**Обавештења о мерама предострожности (P):** Чувати ван домаћаја деце. Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитне наочаре/заштиту за лице. АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Одлагање садржаја/амбалаже у складу са националним прописима.



Опасност

### 1 L

Датум производње и број шарже су утиснути на паковању. Рок употребе: 3 године

### Примена:

**Dikamin® 600** је селективни системични хербицид. Примењује се за сузбијање једногодишњих и вишегодишњих широколисних корова у усеву:

1) **Кукуруза**, без подусева, третирањем када је усев у фази 3-5 листова (фазе 13-15 ВВСН скале), а корови у фази котиледона па до развијених 6 листова у количини 1-1,5 l/ha (10-15 ml на 100m<sup>2</sup>).

#### Спектар деловања:

- Сузбија корове као што су: прстенак пољски (*Anthemis arvensis*), тарчужак обични (*Capsella bursa-pastoris*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), димњача обична (*Fumaria officinalis*), мртва коприва црвена (*Lamium purpureum*), дворник птичији (*Polygonum aviculare*), горушица пољска (*Sinapis arvensis*), стиснуша кравља (*Thlaspi arvense*), честославица персијска (*Veronica persica*), љубичица тробојна (*Viola tricolor*), нана пољска (*Mentha arvensis*), нана дивља (*M. longifolia*), паламида њивска (*Cirsium arvense*), грахорица птичија (*Vicia cracca*), маслачак обични (*Taraxacum officinale*).

**2) Пшенице**, без подусева, третирањем од средине бокорења па до фазе влатања (фазе 25-30 ВВСН скале), када су корови у фази котиледона па до развијених 6 листова у количини 1-1,5 l/ha (10-15 ml на 100m<sup>2</sup>)

#### Спектар деловања:

- Сузбија корове као што су: штир обични (*Amaranthus retroflexus*), видовчица црвена (*Anagallis arvensis*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), тарчужак обични (*Capsella bursa-pastoris*), мрква обична (*Daucus carota*), коница обична (*Galinsoga parviflora*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*), дворник велики (*Polygonum lapathifolium*), љутић обични (*Ranunculus arvensis*), помоћница обична (*Solanum nigrum*), честославица бршљенаста (*Veronica hederifolia*), боца обична (*Xanthium strumarium*), паламида њивска (*Cirsium arvense*), нана дивља (*Mentha longifolia*), боквица велика (*Plantago major*), горчица пољска (*Sonchus arvensis*), маслачак обични (*Taraxacum officinale*).

Примењује се фолијарно, тракторским и леђним прскалицама уз утрошак 200-400 l/ha воде (2-4 l воде на 100 m<sup>2</sup>).

**Максималан број третирања на истој површини у току године:** Једном

**Фитотоксичност:** Може деловати фитотоксично у случају заносења капи на све усеве и засаде изузев кукуруза и жита.

**Каренца:** Обезбеђена временом примене за кукуруз и пшеницу

**Радна каренца:** 24 часа/ један дан

#### **Напомене:**

-Средство за заштиту биља није довољно ефикасно за сузбијање следећих коровских врста: смрдуша обична (*Bifora radians*), броћика лепуша (*Galium aparine*), мишјакиња обична (*Stelaria media*), вијушац њивски (*Polygonum convolvulus*).

-Третирање се врши по сувом, тихом и умерено влажном времену, када су дневне температуре између 5-25 °C и када не постоји опасност од ноћних мразева.

-Најмање 28 дана од дана примене средства за заштиту биља спречити приступ домаћим животињама и не користити траву са третираних површина за исхрану стоке.

**Складиштење:** Средство за заштиту биља складиштити у оригиналном затвореном паковању, у посебној просторији одвојено од људске и сточне хране, на прохладном и сувом месту, под кључем, ван домашаја деце. Продаја је дозвољена само у оригиналном паковању произвођача.

**Поступак са празном амбалажом и преосталим количинама употребљеног средства за заштиту биља:** Са остацима средства за заштиту биља поступати у складу са Законом о управљању отпадом (Сл. гласник РС бр.36/09, 88/10, 14/16 и 95/18), а са празном амбалажом у складу са Законом о амбалажи и амбалажном отпаду (Сл. гласник РС бр.36/09 и 95/18). Неискоришћени производ употребити поново, када је то могуће. Остатаке производа треба сматрати посебним опасним отпадом. Степен опасности отпада од овог производа треба да се процени у складу са важећим прописима. Одлагање отпада вршити преко овлашћених фирми у складу са важећим прописима. Испражњену амбалажу од средства за заштиту биља потребно је испрати одмах након прањенења, како се средство за заштиту биља не би осушило у унутрашњости амбалаже. Испражњену амбалажу испрати коришћењем поступка троструког испирања или поступка испирања под притиском и ту течност додати течности за прскање. Испирање испражњене амбалаже поступком троструког испирања врши се на следећи начин:

- 1) садржај амбалаже се испразни у резервоар прскалице и остави да се оцеди 30 секунди;
- 2) дода се вода до 1/3 запремине амбалаже;
- 3) амбалажа се затвори и садржај снажно промућка, тако да вода дође до свих унутрашњих површина;
- 4) затварач амбалаже се скине и пусти се да вода којом је извршено испирање исцури у резервоар уређаја за примену средстава за заштиту биља и амбалажа се остави 30 секунди да се оцеди;

5) поступак се понови се још два пута, с тим да се, сваки пут при понављању поступка испирања користи чиста вода, а затим се испрана амбалажа пробуши на три места и тако учини неупотребљивом.

Испирање испражњене амбалаже поступком под притиском врши се коришћењем специјалног распршивача који се налази на уређајима за примену средстава за заштиту биља на следећи начин:

- 1) дно или бочни зид амбалаже се пробуши и на то место се причврсти специјални распршивач - дизна уређаја за примену средстава за заштиту биља;
- 2) кроз специјални распршивач - дизну пропушта се вода у трајању од око 30 секунди;
- 3) по завршеном испирању, амбалажа се оставља да се оцеди и осуши, пробуши се на три места и тако учини неупотребљивом.

Празну амбалажу и преостале количине средства за заштиту биља треба на погодан начин сакупити и одложити у за то одређене контејнере, односно на за то одређено и на адекватан начин обезбеђено место. Уништавање се може вршити спаљивањем у затвореном (лиценцираном) систему уз употребу филтра за уклањање отровних гасова (до прописаних граница емисије).

**Забрањено је поновно коришћење амбалаже средства за заштиту биља или коришћење испражњене амбалаже у друге сврхе!**

**Поступак чишћења уређаја за примену:** Одмах после примене потпуно испразнити прскалицу. Испрати читав систем чистом водом. Предузети све неопходне мере предострожности при чишћењу прскалице. Опредмет не чистити у близини језера, бунара, водотокова и других водених површина. Воду са којом је вршено чишћење треба утршити на површини на којој је третман извршен.

**Симптоми и знаци тровања, прва помоћ и лечење:**

**Симптоми:** У случају удисања јавља се иритација респираторног тракта са кашљем, болом иза грудне кости и отежаним дисањем. На кожи и слузницама се јавља црвенило и свраб, а иритација слузнице очију манифестује се појачаним сузењем, болом у очима и хиперемичком конјунктивом. Уколико се прогута у већој количини јавља се жарење и бол у устима, једњаку и желуцу, уз мучнину, гађење, повраћање, малаксалост, повишену температуру и појачано знојење. У тежим случајевима долази до сниженог крвног притиска, фибрилација мишића, парезе периферних живаца, тоничко-клоничких грчева са поремећајем свести до нивоа коме, поремечајем срчаног ритма и едема плућа. Такође се може јавити оштећење мишића и бубрежна слабост. Смртни исход је могућ у тровањима тежег степена и најчешће је последица поремећаја срчаног ритма. Периферни неуромускуларни ефекти укључују фасцикулације, слабост и губитак тетивних рефlekса. Неуромишићни ефекти могу трајати неколико недеља или месеци, а у неким случајевима су трајни.

**Прва помоћ и лечење:** Удисање: изнети експонирану или отровану особу на чист ваздух. Кожа: скинути контаминирану одећу, кожу обилно испрати водом и сапуном. Очи: обилно испрати очи водом у трајању од 15 минута. Предходно уклонити сочива, уколико постоје. Гутање: уколико је особа свесна и сарађује испрати уста и дати да попије 2-3 чаше воде. Лаважу спроводити уз консултацију токсиколога, у болничким условима код ингестије потенцијално смртне дозе, у року од сат времена од ингестије. Уколико постоји поремећај свести, потребна је интубација због заштите дисајних путева. Након тога дати медицински угаљ. Применити симптоматске и потпорне мере (инфузиони раствори, форсирана алкална диуреза, антиконвулзиви, антихистаминици, антипиретици, диуретици и др.).

У случају потребе детаљнија упутства се могу добити од Националног центра за контролу тровања, **Војномедицинска академија, Црногравска 17, Београд, (011)/266-11-22 и 3608-440.**

**Превентивне мере и поступци:** Током рада са средством за заштиту биља придржавати се мера хигијенско техничке заштите. Не дозволити да дође у додир са кожом и слузницама. Препоручује се ношење заштитног одела, рукавица и наочара или штитника за очи/лице. За време рада не јести, не пити и не пушити. После рада обавезно опрати водом и сапуном руке, лице и по потреби друге делове тела.

**Поступак у случају испуштања средства за заштиту биља у животну средину:** Приликом третирања спречити контаминацију вода (водотока, бунара, језера, изворишта воде, канализационе мреже) третирајући најмање 20m од њих. Уколико овај производ доспе у канализацију или водене токове, обавестити о томе надлежне органе.