

Dikamin® 600

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

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

Формулација: Концентровани раствор – SL

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 321-01-229/2010-11 од 05.07.2010. и решење број 321-01-652/2014-11 од 09.03.2015.

Обавештења о опасности (H): Штетно ако се прогута. Доводи до тешког оштећења ока. 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 на место намењено за прикупљање ризичног или специјалног отпада.



Опасност

Примена:

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

- 1) **Кукуруза**, без подусава, третирањем када је усева у фази 3-5 листова (фаза 13-15 BBCH скале), а корови у фази котиледона па до развијених 6 листова у количини 1-1,5 l/ha (10-15 ml на 100m²).

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*).

- 1) **Пшенице**, без подусава, третирањем од средине бокорења па до фазе влатања (фаза 25-30 BBCH скале), када су корови у фази котиледона па до развијених 6 листова у количини 1-1,5 l/ha (10-15 ml на 100m²)

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*), биквица велика (*Plantago major*), горчица пољска (*Sonchus arvensis*), маслчак обични (*Taraxacum officinale*).

Примењује се фолијарно, тракторским и леђним прскалицама уз утрошак 200-400 l/ha воде (2-4 l воде на 100 m²).

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

Напомене:

-Средство за заштиту биља није довољно ефикасно за сузбијање следећих коровских врсте: 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.

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 домаћаја 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 и 88/10), а са празном амбалажом у складу са Законом о амбалажи и амбалажном отпаду (Сл. гласник РС бр.36/09). 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 пражњења, 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 распрскивач - диза уређаја за примену средстава за заштиту биља;
- 2) кроз специјални распрскивач - 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. Опремену не чистити у близини језера, бунара, водотокова и других водених површина. Воду са којом је вршено чишћење треба утросити на површини на којој је третман извршен.

Симптоми и знаци тровања, прва помоћ и лечење:

Симптоми: Малаксалост, знојење, повишена телесна температура, хипотензија, поремећај свести, парезе периферних живаца, парализе сфинктера и интеркосталне мускулатуре, фибрилације мишића, конвулзије, срчане аритмије и едем плућа. У пероралним тровањима изазивају блага или умерена корозивна оштећења у устима, једњаку и желуцу, праћена боловима, гађењем и повраћањем.

Прва помоћ и лечење: У пероралним тровањима урадити лаважу желуца и дати лаксатив, у инхалационим тровањима је неопходно прекинути експозицију, а у перкутаним тровањима се препоручује купање и пресвлачење. Обавезно се јавити лекару. Лечење подразумева примену форсиране алкалне диурезе давањем у интравенској инфузији раствора натријум-бикарбоната, уз инфузије раствора 5% глукозе и физиолошког раствора натријум хлорида. На тај начин се повећава елиминација ових једињења преко бубрега десетак пута више него уобичајеном форсираном диурезом. У случајевима срчаних аритмија или повећаног мишићног тонуса, даје се кинидин пер ос у дневној дози до 1200 mg. Као симптоматска терапија се примењују антиконвулзиви, кортикостероиди, антихистаминици, антипиретици, кардиотоници и диуретици.

Упозорење: Контраиндикована је примена адреналина, због ризика за настанак срчаних аритмија.

У случају потребе детаљнија упутства са могу добити од Националног центра за контролу тровања, Војномедицинска академија, Црнотравска 17, Београд, 011/662-381 или 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.