

Упутство за употребу

DIMETOGAL

Инсектицид у облику концентрата за емулзију-ЕС, светло смеђе боје

САСТАВ ПРЕПАРАТА:

Активна материја:

- Генерички назив: DIMETOAT
- Хемијски назив: *O,O-dimetil S-metil- karbamoil-metil-fosforoditioat*
- Садржај: 400 ± 20 g/l
- Техничка чистоћа: мин. 98%
- CAS број: 60-51-5

Растварач:

- Генерички назив: Solvesso 100
- Садржај: око 1 l
- CAS број: 64742-95-6

GRUPA	1B	INSEKTICID
-------	-----------	------------

ПРИМЕНА: DIMETOGAL је системични инсектицид и акарицид, са контактним и дигестивним деловањем. Користи се:

1. У засаду јабуке и дуње:

а) у концентрацији 0,075 – 0,1% (7,5-10 ml у 10 l воде) за сузбијање: јабукине осе (*Hoplocampa testudinea*), одмах после прецветавања (фазе 67-69 ВВСН-ске); лисних вашију (*Aphis pomi*, *Dysaphis pyri*, *Dysaphis plantaginea*) на почетку формирања првих колонија; црвене воћне гриње (*Panonychus ulmi*) и обичног паучинара (*Tetranychus urticae*), када се утврди присуство покретних форми на листу.

б) у концентрацији 0,1-0,15% (10-15 ml у 10 l воде) за сузбијање јабукиног мољца (*Hurometeuta malinellus*), пре и после цветања, када се утврди присуство првих гусеничних гнезда.

в) у концентрацији 0,15-0,2% (15-20 ml у 10 l воде) за сузбијање: прве генерације јабукиног смотавца (*Cydia pomonella*), 7-12 дана после максималног броја ухваћених лептира феромонским клопкама или на почетку пиљења првих гусеница; минера округлих мина (*Leucoptera scitella*) и минера змијоликих мина (*Lyonetia clerkella*), у време лета лептира и почетка пиљења гусеница (формирање првих мина); калифорнијске штитасте ваши (*Quadraspidotus perniciosus*), у време појаве покретних форми на леторастима.

2. У засаду крушке:

а) у концентрацији 0,075-0,1 % (7,5-10 ml у 10 l воде) за сузбијање: крушкине осе (*Hoplocampa brevis*), одмах после прецветавања (фазе 67-69 ВВСН-ске); лисне ваши јабуке (*Aphis pomi*, *Dysaphis pyri*), на почетку формирања првих колонија; обичне крушкине буве (*Psylla pyri*) после цветања, у време регистравања појаве.

б) у концентрацији 0,15-0,2% (15-20 ml у 10 l воде) за сузбијање: прве генерације јабукиног смотавца (*Cydia pomonella*), 7-12 дана после максималног броја ухваћених лептира феромонским клопкама или на почетку пиљења првих гусеница; калифорнијске

штитасте ваши (*Quadraspidiotus perniciosus*), у време појаве покретних форми на леторастима.

3. У засаду брескве и кајсије:

а) у концентрацији 0,05-0,075% (7-7,5 ml у 10 l воде) за сузбијање бресквине муве (*Ceratitis capitata*) у време појаве првих имага.

б) у концентрацији 0,075-0,1% (7,5-10 ml у 10 l воде) за сузбијање: бресквине ваши (*Myzus persicae*, *M. varians*, *Brachycaudus persicae*, *B. schwatzii*) и шљивине ваши (*Hyalopterus pruni*), после цветања, на почетку формирања првих колонија;

в) у концентрацији 0,1-0,15% (10-15 ml у 10 l воде), за сузбијање бресквиног мољца (*Anarsia lineatella*), у време убушивања првих гусеница у врхове летораста;

г) у концентрацији 0,15-0,2% (15-20 ml у 10 l воде), за сузбијање бресквиног смотавца (*Cydia molesta*), у време убушивања првих гусеница у врхове летораста.

4. У засаду трешње и вишње:

а) у концентрацији 0,05-0,075% (5-7,5 ml у 10 l воде) за сузбијање трешњине муве (*Rhagoletis cerasi*) у време појаве имага и при почетку пиљења ларви;

б) у концентрацији 0,075-0,1% (7,5-10 ml у 10 l воде) за сузбијање: трешњине лисне ваши (*Myzus persicae*), на почетку формирања првих колонија; црвене воћне гриње (*Panonychus ulmi*) и обичног паучинара (*Tetranychus urticae*), када се утврди присуство покретних форми на листу;

5. У засаду шљиве, у концентрацији 0,075-0,1% (7,5-10 ml у 10 l воде) за сузбијање: жуте и црне шљивине осе (*Hoplocampa flava*, *H. minuta*), одмах после прецветавања (фазе 67-69 ВВСН–скале); шљивине ваши (*Brachycaudus helichrysi*, *Hyalopterus pruni*), лисне ваши хмеља (*Phorodon humuli*), после цветања, на почетку формирања првих колонија.

6. У засаду ораха, за сузбијање прве генерације јабуковог смотавца (*Cydia pomonella*) у концентрацији 0,15-0,2% (15-20 ml у 10 l воде), 7-12 дана после максималног броја ухваћених лептира феромонским клопкама или на почетку пиљења првих гусеница

7. У засаду бадема:

а) у концентрацији 0,075-0,1% (7,5-10 ml у 10 l воде) за сузбијање лисних вашију (*Hyalopterus pruni*) на почетку формирања првих колонија;

б) у концентрацији 0,1-0,15% (10-15 ml у 10 l воде) за сузбијање бресквиног мољца (*Anarsia lineatella*), у време убушивања првих гусеница у врхове летораста;

в) у концентрацији 0,15-0,2% (15-20 ml у 10 l воде), за сузбијање бресквиног смотавца (*Cydia molesta*), у време убушивања првих гусеница у врхове летораста.

8. У засаду јагоде, малине и купине за сузбијање лисних вашију (*Aphis forbesii*, *Aphis idaei*, *Aphis ruborum*, *Amphorophora idaei*, *Chaetosiphon fragaefolii*) у концентрацији 0,075-0,1% (7,5-10 ml у 10 l воде). Време примене: пре цветања, на почетку формирања првих колонија.

9. У засаду маслине у концентрацији 0,1-0,15% (10-15 ml у 10 l воде) за сузбијање маслине муве (*Dacus oleae*), у време када се у феромонским клопкама ухвати укупно 20 имага и за сузбијање маслиног мољца (*Prays oleae*), у зависности од регистрованог лета лептира, пре или непосредно после цветања.

10. У усевима стрних жита у концентрацији 0,075-0,1% (7,5-10 ml у 10 l воде), за сузбијање: Бувача (*Chaetocnema aridula*) након појаве имага; Трипса (*Trips tabaci*, *Haplotrips tritici*, *Limothrips cerealium*) када се утврди присуство трипса; Лисних вашију (*Macrosiphum avenae*, *Metopolophium dirhodum*, *Rhopalosiphum padi*, *Schizaphis graminum*) третирањем на почетку формирања првих колонија;

11. У усеву шећерне репе у концентрацији 0,075-0,1% (7,5–10 ml у 10 l воде), за сузбијање: Црне репине ваши (*A. fabae*) и бресквине ваши (*M. persicae*) на почетку формирања првих колонија; бувача (*Ch. tibialis*) када се утврди присустви имага и репине муве (*Pegomya hyosciami*) третирањем у пролеће, после појаве првих имага;

12. У усеву дувана у концентрацији 0,075-0,1% (7,5–10 ml у 10 l воде), за сузбијање дувановог трипса (*Thrips tabaci*) одмах после расађивања, и за сузбијање лисних вашију (*M. persicae*, *M. nicotianae*) третирањем на самом почетку формирања првих колонија;

13. У усеву кромпира у концентрацији 0,075-0,1% (7,5–10 ml у 10 l воде), за сузбијање лисних вашију (*A.fabae*, *A.nasturti*, *A.frangulae*, *Myzus persicae*, *Macrosiphum euphorbiae*) третирањем на почетку формирања првих колонија

14. У повртарским усевима у концентрацији 0,075-0,1% (7,5–10 ml у 10 l воде), за сузбијање: дувановог трипса (*Thrips tabaci*), третирањем одмах по регистровању појаве; лисних вашију (*Aphis fabae*, *Myzus persicae*, *Brevicoryne brassicae*) третирањем на почетку формирања првих колонија, бувача (*Phyllotreta sp.*) одмах након појаве имага, обичног паучинара (*Tetranychus urticae*) третирањем када се утврди присуство покретних форми гриња на листу.

Утрошак воде:

- 200 - 400 l/ha (2-4 l на 100 m²) у ратарским и повртарским усевима;

- 300 - 600 l/ha (3-6 l на 100 m²) у засаду јагоде, малине и купине;

- 600 - 1000 l/ha (6-10 l на 100 m²) у засаду воћа и маслине.

Максимални број третирања у току године на истој површини: једном за сузбијање лисних вашију, бресквиног мољца, лисних бува и гриња, а два пута за остале намене.

НАЧИН ПРИМЕНЕ: Примењује се фолијарно, прскањем до капања.

НАПОМЕНЕ: Препарат на бази dimetoata, за сузбијање лисних вашију, треба примењивати само у оним регионима, односно локалитетима где није утврђена резистентност ових штеточина на dimetoat. На третираним површинама најмање 7 дана после примене не дозволити приступ домаћим животињама.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ: Средство за третирање се припрема уливањем у танком млазу, одмерене количине препарата у потребу количину воде уз непрекидно мешање. Примењује се помоћу стандардних типова уређаја за прскање са земље.

ТРЕТИРАЊЕ ИЗ ВАЗДУХОПЛОВА: Није дозвољено.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

Компатибилност: Може се мешати са средствима за заштиту биља на бази hlorpirifosa, sipermetrina i deltametrina.

Инкомпатибилност: Не сме се мешати са алкалним и средствима за заштиту биља на бази folpeta, kaptana i ditiokarbamatnim фунгицидима.

НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

а) Фитотоксичност (на биљке): Може бити фитотоксичан за поједине врсте коштичавог воћа, јабуку сорте Црвени и Златни делишес (појава рђе), неке сорте парадајза и пасуља, цвећа (бегонија и хризантема), смокву, орах и неке сорте лешника.

б) На пчеле: Отрован за пчеле. Не сме се примењивати у време цветања усева и засада због опасности од тровања пчела.

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

г) **На водене организме:** Штетан за водене организме. Спречити доспевање средства за заштиту биља у воде (водотоци, бунари, језера, изворишта вода) и канализациону мрежу.

д) **На фауну:** Отрован за сисаре.

КАРЕНЦА(време између последње примене средства за заштиту биља и бербе/жетве):

14 дана за дуван

21 дан за воће

28 дана за кромпир, поврће (осим лука)

42 дана за шећерну репу, стрна жита, маслине, поврће

63 дана за лук

РАДНА КАРЕНЦА (време у којем није дозвољен рад људима у пољу и заштићеном простору): један дан

ТОЛЕРАНЦА-МДК (максимална дозвољена количина остатака): У складу са прописом којим се уређују максимално дозвољене количине остатака средства за заштиту биља, и то у храни и храни за животиње и о храни и храни за животиње за које се утврђују максимално дозвољене количине остатака средства за заштиту биља.

ДЕГРАДАЦИЈА: (полувреме разградње у природним условима): у земљишту DT₅₀ : 2,4-4 дана, у води 8 дана.

GHS07



ПАЖЊА

ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ: Штетно ако се прогута. Изазива иритацију коже. Доводи до јаке иритације ока. Може да изазове иритацију респираторних органа. 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. Избежавати удисање прашине/ дима/ гаса/ магле/ паре/ спреја. Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитне наочаре/заштиту за лице. **АКО ДОСПЕ НА КОЖУ:** Испрати са пуно воде. **АКО ДОСПЕ У ОЧИ:** Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. **АКО СЕ ПРОГУТА:** Позвати центар за контролу тровања/лекара. Складиштити под кључем. Одлагање садржаја/ амбалаже у складу са националним прописима.

Супстанце које доприносе класификацији: *dimetoat; N-N-dimetildekanamid*

ОПШТЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ: SP1 Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом.



ПОСЕБНЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ: SPe 8 Опасно за пчеле. Ради заштите пчела и других опрашивача не третирати усев за време цветања. Не примењивати у време цветања корова.

СИМПТОМИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ:

Препарат спада у групу иререверзибилних инхибитора холинестеразе. Тровања могу бити перорална, инхалациона и перкутана.

Симптоми и знаци: мука, повраћање, пролив, миоза, знојење, хиперсаливација, у почетку тахикардија и хипертензија, а касније брадикардија и хипотензија. Знаци тешког тровања су: поремећај свести, фасцикулације мишића, конвулзије и престанак дисања. Сматра се да су сви болесници акутно отровани инхибиторима ацетилхолинестеразе потенцијално витално угрожени, јер је мала разлика између токсичне и леталне дозе.

Прва помоћ и лечење: У пероралним тровањима обилна лаважа желуца и давање лаксатива. У инхалационим тровањима треба експонираног склонити са места експозиције. У перкутаном тровању је неопходно купање и пресвлачење одеће. По потреби се примењују мере кардиопулмоналне реанимације. Сваки болесник се транспортује у најближу здравствену установу. У лечењу се примењује антидотска и симптоматска терапија. Од антидота се примењује атропин и реактиватори ацетилхолинестеразе. Атропин се у почетку често примењује у великим дозама, до постизања ефекта хипертропинизације, која се касније одржава малим дозама. Од реактиватора ацетилхолинестеразе примењују се пралидоксим или НИ-6, и то само у тровањима иререверзибилним инхибиторима ацетилхолинестеразе, док су у тровањима реверзибилним инхибиторима они контраиндиковани. Диазепам се примењује ради превенције или купирања конвулзија и ради бољег подношења атропина. Неопходна је корекција ацидобазног и електролитног дисбаланса, као и примена симптоматске терапије, укључујући по потреби и мере кардиопулмоналне реанимације.

Упозорење: Не давати морфин, барбитурате, опијате и фенотиазине, због опасности од депресије дисања.

У случају тровања за ближа упутства о лечењу консултовати Национални центар за контролу тровања VMA, Београд, 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 лица. За време рада не сме се јести, пити, нити пушити. После завршетка рада руке и лице добро опрати водом и сапуном. Придржавати се и других мера хигијенско-техничке заштите које препоручује произвођач.

СКЛАДИШТЕЊЕ И ЧУВАЊЕ: Средство се мора чувати у добро затвореној оригиналној амбалажи, на сувом и прохладном месту, одвојено од хране, пића, хране за животиње и других производа, изван домашаја деце, нестручних особа и животиња.

ПОСТУПАЊЕ СА ОСТАЦИМА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И ИСПРАЖЊЕНОМ АМБАЛАЖОМ: Празну амбалажу испрати водом најмање три пута, а остатке од испирања утросити 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 адсорбенсом (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 ТРАЈАЊА: 3 година, ако се правилно складишти.

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије бр. 321-02-00020-83/2005-11 од 25.01.2006. године и измена и допуна решења Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр. 321-01-1538/2011-11, од 27.09.2012. године.

ПРОИЗВОДИ И ИЗВОЗИ:

ГАЛЕНИКА-ФИТОФАРМАЦИЈА а.д.

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

Uvoznici i distributeri za BiH:

GOLIĆ TRADE d.o.o.

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

AGROMARKET d.o.o.

Bijeljina, ul. Pavlovića put bb,
Bosna i Hercegovina
tel.: 055/355-231

Broj dozvole: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, R. Srpske br. 12.03.3.-330-4046/15 od 25.01.2016. godine. Po rešenju br. 12.03.3-330-696/11 od 07.03.2011.godine.