

Mavrik®

Инсектицид са контактним и дигестивним деловањем намењен за сузбијање штеточина у засаду јабуке, брескве и усеву уљане репице, пшенице, паприке, купуса и карфиола

Састав средства за заштиту биља:

Тау-флувалинат 240 g/l

Формулација: Емулзија уље у води – EW

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 Irvita NV., Pos Sabai Office Park, Unit 13, P.O.Box 403, Kurasao

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 321-02-1-166/2004-11 од 22.07.2005. и измена решења број 321-01-661/2014-11 од 04.03.2015.

Обавештења о опасности (H): Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Обавештења о мерама предострожности (P): Чувати ван домаћаја деце. Одлагање садржаја/амбалаже на место намењено за прикупљање ризичног или специјалног отпада.



Пажња

Примена:

Mavrik® је инсектицид са контактним и дигестивним деловањем. Примењује се:

1. У засаду **јабуке** за сузбијање рутаве бубе (*Tropinota hirta*) у количини 0,3 l/ha (3 ml на 100 m²), третирањем у време цветања јабуке, при појави имага. Примењује се тракторским и леђним прскалицама и атомизерима уз утрошак 1000 l/ha воде (10 l воде на 100 m²).
2. У засаду **брескве** за сузбијање бресквине лисне ваши (*Myzus persicae*) у концентрацији 0,03% (3 ml на 10 l воде). Прво третирање извршити у пролеће при појави првих колонија или када се колоније ваши спајају, друго третирање треба извести најкасније 21 дан пре бербе (каренца). Примењује се фолијарно тракторским и леђним прскалицама и атомизерима уз утрошак 600-1000 l/ha воде (6-10 l воде на 100 m²).
3. У усеву **паприке** за сузбијање бресквине лисне ваши (*Myzus persicae*) у концентрацији 0,03% (3 ml на 10 l воде). Прво третирање извршити при појави првих колонија пре цветања, друго третирање након 7 дана. Примењује се тракторским и леђним прскалицама уз утрошак 300-400 l/ha воде (3-4 l воде на 100 m²).
4. У усеву **уљане репице** за сузбијање репичиног сјајника (*Meligethes aeneus*) у количини 0,15-0,2 l/ha (1,5-2 ml на 100 m²), третирањем у фази почетка цветања уљане репице (фазе 50-59 ВВСН скале), праг економске штетности је при појави 1-1,5 имага по цвасти у фази терминалног пупољка, а при диференцираним пупољцима у цвасти 2-3-имага. Примењује се тракторским и леђним прскалицама уз утрошак 400 l/ha воде (4 l воде на 100 m²).
5. У усеву **пшенице** за у количини 0,15 l/ha (1,5 ml на 100 m²), за сузбијање житне пијавице (*Lema melanopus*) третирањем у време присуства млађих узраста ларви, житне стенице (*Eurygaster maura*, *E. austriaca*, *Aelia sp.*) и трипса (*Thrips sp.*) третирањем када се утврди присуство штеточине. Примењује се тракторским и леђним прскалицама уз утрошак 200-400 l/ha воде (2-4 l воде на 100 m²).

6. У усеву **купуса** и **карфиола** у количини 0,3 l/ha (3 ml на 100 m²), за сузбијање купусове лисне ваши (*Brevicoryne brassicae*) третирањем на почетку формирања колонија, малог купусара (*Pieris rapae*) третирањем у време масовног пиљења гусеница, а пре развоја гусеница IV ступња и купусног мољца (*Plutella xylostella*) третирањем у време масовног пиљења гусеница, а пре развоја гусеница III ступња. Примењује се 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: Два пута

Фитотоксичност: Уколико се примењује према упутству за употребу нема опасности од појаве фитотоксичних ефеката.

Каренца:

7 дана за купус и карфиол
21 дан за паприку и брескву
28 дана за пшеницу
56 дана за уљану репицу
обезбеђена временом примене за јабуку

Радна каренца: Један дан

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 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. Остатке 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. Опрему 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: Симптоми у пероралном тровању су повраћање, дијареја, главобоља, малаксалост, вртоглавица, атаксија, тремор и фибрилације мишића, конвулзије, брахикардије, појачана ексцитабилност миокарда. У инхалационом тровању могу се јавити различите алергијске манифестације, као што су алергијски ринитис, спастични бронхитис сличан астматичном нападу, пнеумонитис, а у најтежим случајевима и анафилактички шок. Перкутано тровање или контаминација изазива свраб коже, а касније, зависно од осетљивости особе, може да се развије алергијски дерматитис праћен еритемом, папулама и булама. Клиничка слика може да личи на клиничку слику акутним тровањима инхибиторима холинестеразе.

Прва помоћ и лечење: У случају пероралног тровања урадити лаважа желуца 5% раствором соде бикарбоне; при инхалационом тровању треба уклонити отрованог са места експозиције; при перкутаном тровању извршити деконтаминацију коже купањем и пресвући одело. Лечити алергијске манифестације на кожи локалном и/или системском применом антихистаминика. Кортикостероидне масти су слабо ефикасне. Атропином се купирају гастроинтестиналне сметње и брахикардија, а диазепамом (10 mg и.м.) конвулзије. У случају анафилактичког шока дати адреналин, антихистаминике и кортикостероиде, а по потреби се примењују и мере кардиопулмонарне реанимације.

У случају потребе детаљнија упутства се 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.