

Mavrik®

Инсектицид, акарицид и ветеринарска супстанца, 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 уља у води – EW

Класификација резистентности (IRAC): 3

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. Спречити загађење одводних канала са пољопривредних површина и путева.

Произвођач: Adama Makhteshim Ltd., PO Box 60, Beer Sheva 84100, Izrael

Заступник: Adama SRB doo Београд, Булевар Михаила Пупина 6, ПЦ Ушће, X спрат, 11070 Нови Београд, тел. +381 11 785 8500, преко Adama Agricultural Solutions Ltd, Израел

Решење број 321-01-02037/2018-11 од 01.01.2020.

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

Обавештења о мерама предострожности (P): Чувати ван домашаја деце. Одлагање садржаја/амбалаже у складу са националним прописима.



Пажња

1 L

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

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

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: 6 часова

Напомене:

-Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозаштитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва.

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, 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 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 - дизна 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 утрошити на површини на којој је третман извршен.

Симптоми и знаци тровања, прва помоћ и лечење:

Симптоми: Након ингестије долази до мучнине, повраћања, дијареје, болова у трбуху, улцерација у усној дупљи, бола при гутању, главобоље, вртоглавице, замагљеног вида, атаксије, тремора и фибрилације мишића, док су код тровања тежег степена могуће и конвулзије, брадикардија и повећана екситабилност миокарда. Након удисања јављају се различите алергијске манифестације, као што су алергијски ринитис, спастични бронхитис, пнеумонитис, а у најтежим случајевима могућа је кома и анафилактички шок. У контакту са кожом може доћи до свраба, алергијског дерматитиса, са еритемом, папулама и булама код осетљивих особа, уз парестезије које се обично повлаче у периоду 12-24 сата. С обзиром на изложеност промене су честе на кожи лица, а погоршава их топлота, чешање, знојење, контакт са водом. Опоравак је у року од недељу дана, премда су забележени и смртни случајеви. Клиничка слика диференцијално дијагностички може да личи на тровање инхибиторима холинестеразе.

Прва помоћ и лечење: Уколико дође до удисања изнети експонирану или отровану особу на чист ваздух. Након контакта са средством потребно је скинути контаминирани одећу и кожу обилно испрати водом и сапуном. Ако супстанца доспе у очи, обилно их испрати водом у трајању од 15 минута. Уколико дође до ингестије, а особа је 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 (диазепам за конвулзије, антихистаминици, кортикостероиди и по потреби адреналин за анафилактички шок).

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

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.