

Invert® EW

Абамектин 18 g/l

Инсектицид и акарицид са контактним и дигестивним деловањем намењен за сузбијање штеточина у засаду јабуке и крушке

Формулација: Емулзија уље у води – EW

Класификација резистентности (IRAC): 6

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 Makhteshim Ltd., P.O.Box 262, Ashdod 77102, 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 321-01-559/2013-11 од 06.06.2013. са свим важећим изменама и допунама

Обавештења о опасности (H): Штетно ако се прогута. Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или виšekратног излагања. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Додатна обавештења о опасности: Садржи 1,2-benzizotiazol-3(2H)-он. Може да изазове алергијску реакцију.

Обавештења о мерама предострожности (P): Чувати ван домашаја деце. Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј. Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. Одлагање садржаја/амбалаже на место намењено за прикупљање ризичног или специјалног отпада.



Пажња

Примена:

Invert® EW је инсектицид и акарицид са контактним и дигестивним деловањем. Примењује се:

1. У засаду **јабуке** за сузбијање црвене воћне гриње (*Panonychus ulmi*), у концентрацији 0,07% (7 ml у 10 l воде) + 0,3% минералног уља, третирањем у фенофази прецветавања јабуке у време појаве првих покретних форми гриња.
2. У засаду **крушке** за сузбијање обичне крушкине буве (*Sacopsylla pyri*), у концентрацији 0,1% (10 ml у 10 l воде) + 0,3% минералног уља, третирањем у фенофази прецветавања крушке на почетку масовног пиљења ларви.

Примењује се прскањем или орошавањем уз утрошак 1000 l/ha воде (10 l воде на 100 m²).

Максималан број третирања на истој површини у току године: Два пута

Мешање са другим средствима за заштиту биља: Може се мешати са рафинисаним минералним уљима и средствима за заштиту биља неутралне, слабо киселе и слабо базне реакције. Не сме се мешати са фунгицидима на бази сумпора и каптана и средствима за заштиту биља изразито киселе и базне реакције.

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

Каренца: 14 дана за јабуку и крушку

Радна каренца: Један дан

Напомена:

- Не примењивати у време цветања усева и засада, односно у време лета пчела.
- Средство за заштиту биља је токсично по пчеле. Пре третирања обавестити околне пчеларе о намери третирања како би благовремено затворили пчеле.
- Не примењивати када спољна температура прелази 28 °С, јер у таквим условима ефекат препарата може изостати.
- Због потенцијалног развоја резистентности обичне крушкине буве на абамектин, не примењивати СЗБ више од два пута током вегетационе сезоне.
- Не примењивати алтернативно СЗБ из групе авермектина.

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 домаћа деца. 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 - 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: Симптоми: Од симптома и знакова тровања могу се јавити неки општи симптоми као што су мучнина, повраћање, гађење, главобоља, летаргија, отежано дисање, атаксија, брадипнеја, тремор знаци иритације коже и респираторних путева.

Мере прве помоћи: Ако се након удисања испарења препарата појаве тегобе, изнети експонирану особу на свеж ваздух, а након тога потражити савет лекара. У случају ингестије одмах се обратити лекару.

Иако се абамектин слабо ресорбује кроз кожу, уколико је дошло до контакта са кожом, добро опрати контаминирану површину водом и сапуном. Ако је дошло до контакта са очима, неопходно је обилно испирање водом у трајању од 15-ак минута (уз отворене очне капке), а након тога се обратити офталмологу. При обраћању лекару, ако је могуће са собом понети налепницу са саставом и/или називом препарата. За лечење тровања абамектином не постоји специфичан антидот.

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.