

## Ardent® 50 SC

Кресоксим-метил 500 g/l

Системични фунгицид са протективним, куративним и ерадикативним деловањем намењен за сузбијање проузроковача болести у засаду јабуке

**Формулација:** Концентрирана суспензија – SC

### 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 Михајла Пупина 6, ПЦ Ушће, X спрат, 11070 Нови Београд, тел. +381 11 785 8500, преко Adama Agricultural Solutions Ltd, Израел

**Пакује:** Agrimatco doo Нови Сад, Народног фронта 73/1, 21000 Нови Сад, тел. +381 21 555 360

Решење број 321-02-00020-28/2005-11 од 16.05.2005. и решење број 321-01-666/2014-11 од 06.03.2015.

**Обавештења о опасности (H):** Сумња се да може да доведе до појаве карцинома. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

**Обавештења о мерама предострожности (P):** Чувати ван домашаја деце. Прибавити посебна упутства пре употребе. Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитне наочаре/заштиту за лице. Ако дође до излагања или се сумња да је дошло до излагања: Потражити медицински савет/мишљење. Скупити просути садржај. Одлагање садржаја/амбалаже на место намењено за прикупљање ризичног или специјалног отпада.



### Пажња

#### Примена:

**Ardent® 50 SC** је системични фунгицид са протективним, куративним и ерадикативним деловањем намењен за сузбијање проузроковача чађаве пегавости лишћа и краставости плодова јабуке (*Venturia inaequalis*) и проузроковача пепелнице (*Podosphaera leucotricha*) у засаду **јабуке**. Количина примене за крошњу висине 2 m је 150 ml/ha (1,5 ml на 100m<sup>2</sup>), а за крошњу висине 3 m је 200 ml/ha (2 ml на 100m<sup>2</sup>). Третирање се изводи пре остваривања услова за аскоспорне заразе, током трајања периода примарних инфекција и то током и непосредно по цветању (фазе 51-72 ВВСН скале). Примењује се прскањем или орошавањем уз утрошак 600-1000 l/ha воде (6-10 l воде на 100m<sup>2</sup>).

**Максималан број третирања на истој површини у току године:** Два до три пута са интервалом између третирања 10-14 дана.

**Мешање са другим средствима за заштиту биља:** Не сме мешати са средствима за заштиту биља на бази малатиона и хлорпирифоса.

**Фитотоксичност:** Може изазвати ожеготине на лишћу ако се примени у комбинацији са средствима за заштиту биља на бази малатиона и хлорпирифоса.

#### Каренца:

21 дан за јабуку

**Напомена:**

-У засаду јабуке количина средства за заштиту биља се смањује за 30% уколико је висина крошње мања од 3 m, односно повећава за 30% ако је висина крошње већа од 3 m.

**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. 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 прањене, 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 распршивач - дизна уређаја за примену средстава за заштиту биља;
- 2) кроз специјални распршивач - 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:** Кресоксим-метил припада групи стробилурина, тј. пестицидима са неспецифичним деловањем и малом токсичношћу за сисаре па и човека. До сада нису запажени случајеви било каквог токсичног ефекта у производњи и примени овог пестицида. На основу података о токсичности на експерименталним животињама, зна се да могу да изазову неке опште симптоме и знаке тровања, као што су мука, гађење, малаксалост, главобоља а некада и повраћање. Може изазивати и црвенило и свраб коже и иритацију слузница очију и дигестивног тракта, што се манифестује црвенилом коњунктива, и сузењем, хиперсаливацијом, гребањем у гуши и болом у трбуху.

**Прва помоћ и лечење:** У пероралним тровањима треба изазивати повраћање или урадити лаважу желуца, а контаминирану кожу и очи испрати млазом воде.

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.