

## Methomex®

Метомил 200 g/l

Системични инсектицид са контактним и дигестивним деловањем намењен за сузбијање штеточина у усеву краставца у пољу

**Формулација:** Концентровани раствор-SL  
**Класификација резистентности (IRAC):** 1A

**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., P.O.Box 60, Beer-Sheva 84100, Izrael  
**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 321-01-1269/2009-11 од 15.01.2010. и измена решења број 321-01-660/2014-11 од 08.09.2015.

**Обавештења о опасности (H):** Веома лако запаљива течност и пара. Смртоносно ако се удише. Смртоносно ако се прогута. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

**Обавештења о мерама предострожности (P):** Чувати ван домаћаја деце. Држати даље од извора топлоте/варница/отвореног пламена/врућих површина. –Забрањено пушење. Чувати амбалажу чврсто затворену. Предузети мере предострожности да не дође до стварања статичког електрицитета. Не удисати паре или спреј. Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. Користити само на отвореном или добро проветреном простору. Избегавати испуштање или ослобађање у животну средину. Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/ заштитне наочаре/ заштиту за лице. Хитно позвати Центар за контролу тровања или се обратити лекару. Специфичан третман је хитан (Видети "Прва помоћ и лечење" на етикету). Антидот: атропин и реактиватори ацетилхолиестеразе. Испати уста. Сакупити просути садржај. АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати Центар за контролу тровања или лекара. АКО ДОСПЕ НА КОЖУ (или косу): Хитно уклонити / скинути сву контаминирану одећу. Испрати кожу водом / истуширати се. АКО СЕ УДИШЕ: Изнеги повређену особу на свеж ваздух и обезбедити да се одмара у положају који не омета дисање. Складиштити под кључем. Чувати у просторији са добром вентилацијом. Држати на хладном. Не изазивати повраћање. Чувати у просторији са добром вентилацијом. Амбалажу чврсто затворити. Одлагање садржаја/амбалаже на место намењено за прикупљање ризичног или специјалног отпада.



### Опасност

#### Примена:

**Methomex®** је системични инсектицид са контактним и дигестивним деловањем. Примењује се у усеву **краставца** у пољу за сузбијање лисних ваши (Aphididae) у количини 1,25 l/ha (12,5 ml на 100 m<sup>2</sup>) третирањем на почетку формирања колонија вашију.

Примењује се фолијарно уз утрошак 300-600 l/ha воде (3-6 l воде на 100 m<sup>2</sup>).

**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:** 14 дана за краставац

**Радна каренца:** Два дана

**Напомена:**

-Промет средства за заштиту биља **Methomex**<sup>®</sup> могу вршити само правна лица и предузетници уписани у Регистар дистрибутера и увозника средстава за заштиту биља и који поседују решење о одобрењу промета нарочито опасних средстава за заштиту биља.

-Примену средства за заштиту биља **Methomex**<sup>®</sup> могу вршити само правна лица и предузетници уписани у Регистар пружалаца услуга у области средстава за заштиту биља и који поседују решење о одобрењу примене нарочито опасних средстава за заштиту биља.

-Забрањена је примена средства за заштиту биља **Methomex**<sup>®</sup> у водозащитним зонама за изворишта вода и снабдевање становништва.

-Средство за заштиту биља **Methomex**<sup>®</sup> се не сме примењивати:

- у заштићеном простору (стакленици и пластеници);
- на површинама које служе за сакупљање воде за пиће;
- у време цветања биљака, у време испаше пчела, нити у случајевима када су на парцели или око парцеле присутни корови у цвету или случају појаве медљике.

- На третираним површинама, најмање 14 дана после примене, не дозволити приступ домаћим животињама.

-Ради заштите пчела и других опрашивача средство за заштиту биља **Methomex**<sup>®</sup> се сме применити тек након дневног лета пчела, односно опрашивача, касно увече.

-Обавезно носити рукавице од нитрила, радни комбинезон, кецељу, заштитне наочаре са бочном заштитом и заштитну опрему за лице приликом руковања са неразблаженим средством за заштиту биља **Methomex**<sup>®</sup>.

-Обавезно носити рукавице од нитрила, заштитно одело, заштитне наочаре са бочном заштитом, опрему за заштиту дисајних органа и заштитну обућу приликом примене средства за заштиту биља **Methomex**<sup>®</sup>.

-Средство за заштиту биља **Methomex**<sup>®</sup> је опасно за пчеле. Ради заштите пчела и других опрашивача не третирајте усеви у време цветања. Не примењивати у време испаше пчела. Склонити или покрити кошницу у току примене и 48 часова након примене. Не примењивати у време цветања корова на парцели или око парцеле. Одстранити корове пре цветања на парцели или њеној околини. Не примењивати пре завршетка дневног лета пчела, већ га применити тек након завршетка дневног лета пчела, касно увече.

-После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.

**Складиштење:** Средство за заштиту биља складиштити у оригиналном затвореном паковању, у посебној просторији одвојено од људске и сточне хране, на прохладном и сувом месту, даље од извора паљења, 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. 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 - 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 испразњене 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:** 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 урадити обилну лаважу желуца и дати лаксативе; у инхалационим тровањима експонирану особу склонити са места експозиције; у перкутаним тровањима је неопходно купање и пресвлачење одеће. По потреби се примењују мере кардиопулмоналне реанимације. Експонирану особу транспортовати у најближу здравствену установу. У лечењу се примењује антидотска и симптоматска терапија. Од антидота се користе атропин и реактиватори ацетилхолинестеразе. Атропин се у почетку често примењује у великим дозама, до постизања ефеката хиператропинизације, који се касније одржава малим дозама. Од реактиватора ацетилхолинестеразе примењују се пралидоксим или ХИ-6. Диазепам се даје и.м. или перорално ради превенције или купирања конвулзија и бољег подножења атропина. Неопходна је и корекција ацидобазног и електролитног дисбаланса, као и примена симптоматске терапије, у случају потребе и мере кардиопулмоналне реанимације.

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

У сваком случају акцидента консултовати Национални центар 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.