

## Zamir®

Системични фунгицид са протективним, куративним и ерадикативним деловањем намењен за сузбијање проузроковача болести у засаду вишне и усеву стрних жита, шећерне репе, сунцокрета и уљане репице

### Састав средства за заштиту биља:

- 1) Прохлораз 267 g/l
- 2) Тебуконазол 133 g/l

**Формулација:** Емулзија уље у води – EW

**Класификација резистентности (FRAC):** 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.

**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 321-01-2056/2018-11 од 01.01.2020. године са свим изменама и допунама.

**Обавештења о опасности (H):** Штетно ако се прогута. Доводи до јаке иритације ока. Сумња се да може штетно да утиче на плод. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

**Додатна обавештења о опасности:** Садржи пропионску киселину и 2-хидрокси-2-етилхексил естар. Може да изазове алергијску реакцију.

**Обавештења о мерама предострожности (P):** Чувати ван домаћаја деце. Прибавити посебна упутства пре употребе. Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. Носити заштитне рукавице или заштитну одећу. АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Одлагање садржаја и амбалаже у складу са локалним и националним прописима. Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/ заштиту за очи/ заштиту за лице.



### Пажња

#### 1 L

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

### Примена:

**Zamir®** је системични фунгицид са протективним, куративним и ерадикативним деловањем. Примењује се:

1. У усеву **стрних жита** за сузбијање проузроковача болести пепелнице (*Blumeriella graminis*) и лисне рђе (*Puccinia recondita*) третирањем од ране фазе заставичара до цветања (фазе 41-50 ВВСН скале) и трулежи класа (*Fusarium sp.*) третирањем на почетку цветања (фазе 61-69 ВВСН скале). Примењује се у количини 0,75-1 l/ha (7,5-10 ml на 100 m<sup>2</sup>), прскањем и орошавањем, уз утрошак 400 l/ha воде (4 l воде на 100 m<sup>2</sup>).

2. У усеву **шећерне репе** за сузбијање проузроковача пегавости лишћа шећерне репе (*Cercospora beticola*). Први третман треба извршити када се на 5% биљака констатује 10 и више пега по листу, други и трећи третман када се остваре услови за ширење заразе. Примењује се у количини 1 l/ha (10 ml на 100 m<sup>2</sup>), прскањем и орошавањем уз утрошак 400 l/ha воде (4 l воде на 100 m<sup>2</sup>).

3. У усеву **уљане репице** за сузбијање проузроковача беле трулежи стабла (*Sclerotinia sclerotiorum*). Први третман треба извршити почетком цветања (фазе 51-59 ВВСН-скале), други третман по прецветавању (фазе 67-69 ВВСН-скале). Примењује се у количини 1-1,5 l/ha (10-15 ml на 100 m<sup>2</sup>), прскањем и орошавањем уз утрошак 200-400 l/ha воде (2-4 l воде на 100 m<sup>2</sup>).

4. У засаду **вишње** за сузбијање проузроковача сушења цветова, гранчица и мрке трулежи плодова коштичавог воћа (*Monilia laxa*) од почетка цветања до прецветавања, превентивно, пре остварења услова за заразу. Примењује се у количини 1 l/ha (10 ml на 100 m<sup>2</sup>), прскањем и орошавањем, уз утрошак 1000 l/ha воде (10 l воде на 100 m<sup>2</sup>).

5. У усеvu **сунцокрета** за сузбијање проузроковача сиве трулежи (*Botrytis cinerea*) и сиво-мреке пегавости (*Phomopsis helianthi*) од фенофазе бутонизације до прецветавања (фазе 51-69 ВВСН-скеале). Примењује се у количини 1-1,25 l/ha (10-12,5 ml на 100 m<sup>2</sup>), прскањем и орошавањем уз утрошак 200-400 l/ha воде (2-4 l воде на 100 m<sup>2</sup>).

**Максималан број третирања на истој површини у току године:** Три пута за стрна жита, шећерну репу и сунцокрет, два пута за вишњу и уљану репицу.

**Каренца:**

28 дана за шећерну репу

35 дана за стрна жита и уљану репицу

56 дана за сунцокрет

обезбеђена временом примене за вишњу

**Радна каренца:** 6 часова.

**Напомена:** 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 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 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:** Мучнина, гађење, повраћање, главобоља и малаксалост. Након контакта са кожом могуће је црвенило и свраб. Контакт са очима манифестује се појачаним сузењем и хиперемијом коњуктива. Удисање супстанце може изазвати иритацију слузнице дисајних органа са сувим наддражајним кашљем, гребанем у грлу и отежаним дисањем. Други симптоми укључују хиперсаливацију, гребане у грлу и бол у трбуху.

**Прва помоћ и лечење:** Уколико је дошло до удисања производа изнети експонирану или отровану особу на чист ваздух. Приликом контакта са кожом препоручује се скидање контаминиране одеће, а кожу обилно испрати водом и сапуном. Ако је супстанца доспела у очи обилно их испрати водом у трајању од 15 минута. Пре тога уклонити контактна сочива, уколико постоје. Код ингестије уколико је особа 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.

У случају потребе детаљнија упутства са 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.