

## ОПАСНОСТ



GHS07



GHS08



GHS09

## MICLO

системични фунгицид  
емулзија уље у води беж боје - EW

САСТАВ ПРЕПАРАТА (активна супстанца):

|                         |                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| Генерички назив:        | miklobutanil                                               |
| Хемијски назив (IUPAC): | 2-p-hlorfenil-2-(1H)-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)heksannitril |
| Садржај:                | 200 ±12 g/l                                                |
|                         | Техничка чистоћа: min 98%                                  |
|                         | CAS br. 88671-89-0                                         |
| Растварач:              | Solvesso 200 ND                                            |

### Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитати етикету

#### ДЕЛОВАЊЕ

**MICLO** је системични фунгицид, делује превентивно, куративно и еридикативно, инхибира синтезу ергостерола., за сузбијање проузроковача пепелнице винове лозе (*Uncinula necator*) и пепелнице јабуке (*Podosphaera leucotricha*).

#### ПРИМЕНА

**Винова лоза – за сузбијање проузроковача пепелнице (*Uncinula necator*).**

Примењује се у количини од 0,1125 l/ha и 0,225 l/ha (1,125 ml/100m<sup>2</sup> или 2,25 ml/100m<sup>2</sup>).

**MICLO** је најефикаснији када се примењује превентивно и по појави првих симптома, током целе сезоне, од фазе три развијена листа (BBCH 13) до почетка формирања плодова (BBCH 71).

Утрошак воде: 800-1.000 l/ha (8-10 l/100 m<sup>2</sup>).

Максимални број третмана у току године на истој површини: 4 пута.

**Јабука - за сузбијање проузроковача пепелнице јабуке (*Podosphaera leucotricha*)**

Примењује се у концентрацији од 0,015 % (1,5 ml у 10 l воде) превентивним третирањем, у периоду остваривања примарних зараза од фенофазе када су први листови видљиви (фаза мишјих ушију) и даље током вегетације до фазе образовања плодова (фазе 10-78 BBCH скале).

Утрошак воде: 600-1.000 l/ha (6-10 l/100 m<sup>2</sup>).

Максимални број третмана у току године на истој површини: 3 пута.

#### БРЗИНА УСВАЈАЊА

**MICLO** релативно брзо продире у биљно ткиво и усваја се у року неколико сати након примене.

#### ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРСКАЊЕ

**MICLO** се меша са водом и примењује се прскањем. Пре припреме проверити да је опрема за прскање чиста и исправна. Резервоар прскалице напунити водом до пола и почети са мешањем. Додати одмерену количину препарата **MICLO** директно у резервоар. Допунити резервоар водом уз непрестано мешање. Са мешањем наставити и током прскања.

#### КОМПАТИБИЛНОСТ

Препарат се може мешати са већином фунгицида и инсектицида уз претходну проверу компатибилности. Не сме се мешати са препаратима на бази folpeta i mankozeb + metalaksil, као и са другим средствима изразито базне реакције. **Упозорење!** Ако се меша са другим пестицидима, поштовати дужу каренцу и ограничења отровнијег производа.

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

**Негативно деловање средства за заштиту биља:**

**-На водене организме (отровност):** Токсично за водене организме. Може прозроковати дуготрајна нежељена дејства на водену средину. Спречити доспевање средства за заштиту биља у воде (водотоци, језера, бунари, изворишта вода и водоснабдевања) и канализациону мрежу.

**-Контаминација:** Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода (водотока, језера, изворишта вода и водоснабдевања), дренажних система, отворених водних система или места где је могуће сливање кише са третираних површина у водотокове, третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

#### **РЕЗИСТЕНТНОСТ**

Према FRAC листи миклобутанил је сврстан у 3 групу и на основу механизма деловања означен је као фунгицид умереног ризика за развој резистентности

#### **ФИТОТОКСИЧНОСТ**

Уколико је **MICLO** примењен према препорукама датим у овом упутству за употребу и у препорученим количинама, производ није фитотоксичан.

**КАРЕНЦА:** Време у коме није дозвољена берба: 35 дана за винову лозу и јабуку.

**РАДНА КАРЕНЦА:** Време у коме није дозвољен рад људима у пољу: 6-12h -до сушења депозита.

**ТОЛЕРАНЦА – МДК** (максимално дозвољена количина остатака пестицида): 0,3 mg/kg за јечам.

**ДЕГРАДАЦИЈА ПЕСТИЦИДА DT<sub>50</sub>** (полувреме разградње): у земљишту 35 дана (средње перзистентан).

#### **ЧИШЋЕЊЕ ОПРЕМЕ ЗА ПРСКАЊЕ**

Одмах после примене потпуно испразнити прскалицу. Добро испрати резервоар, крила и дизне чистом водом. Испрати читав систем чистом водом. Воду којом је вршено чишћење треба утрошити на површини на којој је третман извршен.

#### **ОБЕЛЕЖАВАЊЕ:**

|                                                  |              |                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Обавештење о опасности                           | H361         | Сумња се да може штетно да утиче на плодност или на плод.                                                                                                   |
|                                                  | H302         | Штетно ако се прогута.                                                                                                                                      |
|                                                  | H304         | Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.                                                                                               |
|                                                  | H315         | Изазива иритацију коже.                                                                                                                                     |
|                                                  | H318         | Доводи до тешког оштећења ока.                                                                                                                              |
|                                                  | H411         | Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.                                                                                                    |
| Додатна обавештење о опасности                   | EUN401       | Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину.                                                              |
| Обавештење о мерама предострожности - превенција | P102         | Чувати ван домашаја деце.                                                                                                                                   |
|                                                  | P202         | Пре руковања обавезно прочитати све мере предострожности и безбедности.                                                                                     |
|                                                  | P280         | Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/ заштитне наочаре/заштиту за лице.                                                                                 |
| Обавештење о мерама предострожности - реагованје | P305+351+338 | АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. |
|                                                  | P308+313     | Ако дође до излагања или се сумња да је дошло до излагања: потражити медицински савет/ мишљење.                                                             |
|                                                  | P331         | Не изазивати повраћање.                                                                                                                                     |
|                                                  | P391         | Сакупити просути садржај.                                                                                                                                   |
| Додатни елементи предострожности -               | P501         | Одлагање садржаја/амбалаже у контејнере за одлагање опасног отпада.                                                                                         |

|                                                    |       |                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| одлагање<br>Опште додатне ознаке<br>безбедности    | SP1   | Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом.<br>Уређаје за примену средства за заштиту биља не чистити у близини површинских вода. |
| Посебне додатне ознаке<br>безбедности за кориснике | SPo 2 | После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.                                                                                                 |

**ЗАШТИТА НА РАДУ:** При раду пазити да средство не доспе у очи, на кожу или одећу. Не удисати аеросол приликом третирања. Приликом припреме и употребе средства носити заштитно одело, заштитне рукавице и наочаре. Током рада не јести, пити ни пушити. По завршетку посла умити се (туширање, купање) и пресвући се. Опрати и очистити сва употребљена заштитна средства и уређаје за третирање.

### **СИМПТОМИ И ЗНАЦИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ**

Симптоми и знаци тровања укључују првенствено неуролошке ефекте: поремећај свести у виду психомоторне успорености, поспаности, атаксију, подрхтавање мишића, конвулзије, појачано лучење суза и пљувачке. Препарат делује иритативно на кожу и очи, у случају контакта може изазвати црвенило, свраб и перутање коже, бол, сузење и црвенило ока, са могућим трајним оштећењима вида.

У случају да средство доспе у организам:

- перорално (гутањем) – не изазвати повраћање, по потреби се обратити лекару.
- перкутано (додир са кожом), уклонити контаминирану одећу и опрати контаминирани делове тела сапуном и већом количином воде. Консултовати лекара ако је потребно.
- у случају додира са очима испрати одмах са већом количином воде, такође и испод капака, најмање 15 минута. Одмах се обратити лекару.

У случају сумње на тровање обратити се лекару. Лекар по потреби консултује:

#### **ВОЈНОМЕДИЦИНСКА АКАДЕМИЈА**

**Национални центар за контролу тровања**

**Црнотравска 17, Београд**

**Дежурни телефон: (24 часа дневно): 011 360 84 40**

### **СКЛАДИШТЕЊЕ**

Чувати под кључем, ван домашаја деце, у добро затвореним, оригиналним посудама, на сувом месту са добром вентилацијом, изван места становања, одвојено од хране, пића и сточне хране.

### **ПОСТУПАЊУ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУШТАЊА СЗБ У ЖИВОТНУ СРЕДИНУ**

Уколико је дошло до неконтролисаног ослобађања великих количина препарата (при транспорту, складиштењу, итд) неопходно је уз примену одговарајуће заштитне опреме купити препарат и сместити га у затворене контејнере.

Препарат који је присут ван места употребе треба купити песком, земљом или пиљевином и као такав складиштити у судове, док се не обезбеди дефинитивно одлагање тог одпада.

### **НАЧИН УНИШТАВАЊА НЕУПОТРЕБЉЕНОГ СРЕДСТВА И АМБАЛАЖЕ**

Испражњену амбалажу СЗБ потребно је исперати одмах након пражњења, како се СЗБ не би осушило у унутрашњости амбалаже. Течност од испирања амбалаже (испирак) сипа се у резервоар уређаја за примену СЗБ и користи за припремање раствора за третирање. Испражњену амбалажу испрати коришћењем поступка троструког испирања или поступка испирања под притиском. По завршеном испирању, амбалажа се оставља да се оцеди и осуши, пробуши се на три места и тако учини неупотребљивом. **Забрањено је поново користи амбалажу средства за заштиту биља или ту амбалажу користи у неке друге сврхе.** Са испражњеном амбалажом СЗБ поступити у складу са Закон о амбалажи и амбалажном отпаду.

### **НАПОМЕНА КОРИСНИКУ**

**MICLO** се мора користити само према препорукама из овог упутства за употребу. Произвођач неће бити одговоран за губитке или штете изазване неправилном употребом овог производа. Корисник преузима сав ризик у случају не препоручене примене.

**Дозвола за стављање у промет:** Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије број: 321-01-2434/2013-11 од 26.03.2015. године, измена Решења Министарства пољопривреде и заштите животне средине бр. 321-01-2587/2013-11 од

дана 24.09.2015. и измена Решења Министарства пољопривреде и заштите животне средине бр. 321-01-2341/2015-11 од дана 09.12.2016.

**Произвођач:** Sharda Cropchem Ltd, Domnic Holm, 29<sup>th</sup> Road, Bandra(w), Mumbai – 400 050, India.

**Заступник:** ShardaSerb d.o.o., Василија Ивановића 12, 11000 Београд.

**Величина паковања у промету:** 2,5 ml; 5 ml; 25 ml; 50 ml; 100 ml; 200 ml; 250 ml; 500 ml; 1 l; 5 l; 10 l; 20 l и 200 l.

**Рок трајања:** 2 године. **Датум производње и број шарже** машински одштампан на паковању.