

## Упутство за употребу

# AKORD

Фунгицид у облику концентрата за емулзију-ЕС, светло-смеђе боје

### САСТАВ ПРЕПАРАТА:

#### Активна материја:

Генерички назив: ТЕВУКОНАЗОЛ

Хемијски назив (IUPAC): (RS)-1-p-hlorfenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-il-metil)-pentan-3-ol

Садржај: 250 ± 12,5 g/l

Техничка чистоћа: мин. 95 %

CAS број: 107534-96-3

#### Растварач:

Shelsol A око 210 g/l

### GRUPA G1 FUNGICID

**ПРИМЕНА:** AKORD је системични фунгицид са протективним, куративним и ерадикативним деловањем, који се користи у засадима:

- **Винове лозе:** за сузбијање проузроковача пепелнице (*Uncinula necator*), третирање се врши превентивно, током вегетације, пре појаве обољења, а најкасније по појави првих симптома, у количини примене 0,4 l/ha (4 ml на 100 m<sup>2</sup>).

- **Вишње и шљиве:** за сузбијање проузроковача сушења гранчица и цветова и мрке трулежи плодова (*Monilia laxa*), третирањем током вегетације и то:

- једно третирање: од фазе почетка цветања (ВВСН 61-63) до пуног цветања;
- два третирања: од фазе цветног балона (фаза 59 ВВСН скале) до пуног цветања (фаза 65/67 ВВСН скале), у количини примене 0,75 l/ha (7,5 ml на 100 m<sup>2</sup>).

- **Јабукe:** за сузбијање проузроковача чађаве пегавости лишћа и краставости плодова (*Venturia inaequalis*), превентивним третирањем пре стицања услова за примарно и/или секундарно заражавање у комбинацији:

- AKORD 0,3 l/ha (3 ml на 100 m<sup>2</sup>) + MANKOGAL 80 2 kg/ha (20 g на 100 m<sup>2</sup>);
- AKORD 0,3 l/ha (3 ml на 100 m<sup>2</sup>) + DAKOFLO 720-SC 2 l/ha (20 ml на 100 m<sup>2</sup>)

- **Јагоде:** за сузбијање проузроковача сиве пегавости листа (*Mycosphaerella fragariae*), третирањем од почетка вегетације до прецветавања (фаза 11/13-55 ВВСН скале) и после бербе (фаза 81 ВВСН скале) у количини примене 0,75 l/ha (7,5 ml на 100 m<sup>2</sup>).

- **Брескве:** за сузбијање проузроковача пепелнице (*Sphaerotheca pannosa var. persicae*), третирањем до фенофазе белих балона (фаза 59 ВВСН скале) у количини примене од 0,75 l/ha (7,5 ml на 100 m<sup>2</sup>) и за сузбијање проузроковача сушења цветова и гранчица (*Monilia spp.*), третирањем током вегетације у количини примене 0,75 l/ha (7,5 ml на 100 m<sup>2</sup>) и то:

- Прво третирање: почетком цветања (фаза 59-61 ВВСН скале)
- Друго третирање: у фази пуног цветања (фаза 65 ВВСН скале)

- **Плодови брескве и кајсије:** за сузбијање проузроковача трулежи плодова (*Monilia spp.*) и плесни (*Penicillium spp.*) третирањем током зрења плодова, 7-14 дана пред бербу у количини примене 0,5 l/ha (5 ml на 100 m<sup>2</sup>) за плодове брескве и 0,75 l/ha (7,5 ml на 100 m<sup>2</sup>) за плодове кајсије.

- **Усеву пшенице:** за сузбијање проузроковача рђе (*Puccinia spp.*), пегавости лишћа и класа (*Septoria spp.*) и плесни (*Fusarium spp.*), у комбинацији AKORD 1 l/ha + GALOFUNGIN 500 SC 0,3 l/ha (10 ml + 3

ml на 100 m<sup>2</sup>), третирањем превентивно пре стицања услова за примарно и/или секундарно заражавање до пуног цветања (фаза 65 ВВСН скале).

- **У усеву парадајза:** за сузбијање проузроковача црне пегавости (*Alternaria solani*), третирањем превентивно, а најкасније пре стицања услова за ширење обољења (фаза 19-71 ВВСН скале), у количини примене 0,75 l/ha (7,5 ml на 100 m<sup>2</sup>).

**Утрошак воде:**

1000 l/ha (10 l на 100 m<sup>2</sup>) за јабуку и брескву,

600 – 1000 l/ha (6-10 l на 100 m<sup>2</sup>) за вишњу, шљиву, винову лозу и кајсију,

200 – 400 l/ha (2 –4 l на 100 m<sup>2</sup>) за пшеницу, парадајз и јагоду.

**Максималан број третирања у току године на истој површини:** Једном за плодове брескве и кајсије, два пута за пшеницу и три пута за јабуку, брескву, вишњу, шљиву, јагоду, винову лозу и парадајз.

**ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ:** Средство за третирање се припрема уливањем у танком млазу, одмерене количине препарата у потребну количину воде уз непрекидно мешање. Примењује се помоћу стандардних типова уређаја за прскање са земље.

**МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:**

Иако нема података о некомпатибилности препарата на бази тебуконазола, пре њиховог мешања са другим препаратима, посебно различите формулације, треба проверити њихову физичку компатибилност.

**НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:**

**На организме у води:** Штетан је за организме у води. Спречити доспевање препарата у воде (водотоци, бунари, језера, изворишта вода) и канализациону мрежу.

**На воде:** Приликом третирања треба поштовати водозащитне зоне и спречити контаминацију вода (водотока, бунара, језера и изворишта вода), третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

**КАРЕНЦА** (време између последње примене препарата пре бербе, односно жетве):

обезбеђена временом примене за пшеницу,

7 дана за брескву и кајсију,

21 дан за винову лозу, вишњу, шљиву, јагоду, јабуку и парадајз.

**РАДНА КАРЕНЦА** (време када није допуштен рад људима у пољу и заштићеном простору после третирања): До сушења депозита.

**ТОЛЕРАНЦА – МДК** (максимално дозвољена количина остатака средства за заштиту биља): У складу са прописом којим се уређују максимално дозвољене количине остатака средства за заштиту биља у храни и храни за животиње и храни и храни за животиње за које се утврђују максимално дозвољене количине остатака средства за заштиту биља.

**ДЕГРАДАЦИЈА** (полувреме разградње тебуконазола у природним условима) :

DT<sub>50</sub>: 1-3 недеље у земљишту.

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09



**ОПАСНОСТ**

**ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ:** Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева. Штетно ако се прогута или у контакту са кожом. Изазива иритацију коже. Доводи до тешког оштећења ока. Сумња се да може штетно да утиче на плод. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

**ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕРАМА ПРЕДОСТРОЖНОСТИ:** Чувати ван домаћаја деце. Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/ заштитне наочаре/ заштиту за лице. АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати Центар за контролу тровања или се обратити лекару. 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/ амбалаже у складу са националним прописима.

**Супстанце које доприносе класификацији:** *tebukonazol, ugljovodonici, C9, aromatični*

**ОПШТЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ: SP 1** Сречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом. Уређаје за примену средстава за заштиту биља не чистити у близини површинских вода.

**СИМПТОМИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ:** Ради се о отрову са малим степеном токсичности и на основу података о токсичности на експерименталним животињама и скромних података о акутним тровањима људи, зна се да могу да изазову неке опште симптоме и знаке тровања, као што су мука, гађење, малаксалост, главобоља, а некад и повраћање. Ови отрови изазивају и црвенило и свраб коже и иритацију слузница очију и дигестивног тракта, што се манифестује црвенилом коњуктива, сузењем, хиперсаливацијом, гребанњем у гуши и болом у трбуху.

**Прва помоћ и лечење:** У пероралним тровањима треба изазвати повраћање или урадити лаважу желуца, а у перкутаном се препоручују купанје и пресвлачење. Лечење је симптоматско.

У случају мучнине или незгоде, обавезно потражити савет лекара (ако је могуће показати етикету). У случају тровања за ближа упутства о лечењу консултовати Центар за контролу тровања ВМА – Црнотравска 17 - тел: 011/ 3608-440.

**ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ:** При раду са препаратом треба се придржавати општих мера хигијенско-техничке заштите. Препоручује се ношење заштитног одела, рукавица, наочара и/или штитника за лице. За време рада не сме се јести, пити, нити пушити. После завршетка рада руке и лице добро опрати водом и сапуном, и иштуширати се.

**СКЛАДИШТЕЊЕ И ЧУВАЊЕ:** Средство чувати у добро затвореној оригиналној амбалажи, одвојено од хране пића, сточне хране и предмета опште употребе. Чувати под кључем, изван дохвата деце и неупућених особа.

**ПОСТУПАЊЕ СА ОСТАЦИМА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И ИСПРАЖЊЕНОМ АМБАЛАЖОМ:** Празну амбалажу испрати водом најмање три пута, а остатке од испирања утросити при третирању. Неупотребљено средство и празну амбалажу предати овлашћеном центру за прикупљање опасног отпада. **Забрањено је поновно коришћење амбалаже средства за заштиту биља или коришћење испражњене амбалаже у неке друге сврхе!**

**ПОСТУПАК ИСПИРАЊА АМБАЛАЖЕ:**

1. Садржај амбалаже испразнити у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди;
2. Додати воду до 1/3 запремине амбалаже;
3. Амбалажу затворити и садржај снажно промућкати;
4. Скинути затварач, а садржај амбалаже сипати у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди;

Поступак поновити још два пута, с тим да се сваки пут при понављању поступка испирања користи чиста вода, а затим амбалажу пробушити на три места да би се учинила неупотребљивом.

**ПОСТУПАК ЧИШЋЕЊА УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ:**

Потпуно испразнити резервоар уређаја за примену на третираној површини. Резервоар напунити водом и испрати читав систем. Раставити и очистити дизне, филтере и остало. Уређај за примену треба очистити и испрати на површини на којој је третман извршен даље од извора вода (бунари, језера, водотоци, изворишта вода).

**ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУШТАЊА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА У ЖИВОТНУ СРЕДИНУ:** Не дозволити да средство доспе у дубље слојеве земљишта. Не испуштати средство у канализацију, површинске и подземне воде.

**МЕРЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЧАЈУ НЕЗГОДЕ ПРИ ТРАНСПОРТУ:** Обележити место незгоде и упозорити остале учеснике у саобраћају. Одмах обавестити милицију или санитарну инспекцију.

**МЕРЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЧАЈУ НЕЗГОДЕ У ЗАТВОРЕНОМ ПРОСТОРУ:** Пре уласка у контаминирани простор обући заштитну опрему и ставити филтарску полумаску или маску за заштиту од честица. Просуто средство посути адсорбенсом (песак, пиљевина) и механички покупити у безбедну амбалажу (буре). Опрати контаминирану површину водом и/или смешом воде и детергента која се такође треба одложити у амбалажу за опасан отпад. Сакупљени отпад предати овлашћеном центру за сакупљање опасног отпада. Након чишћења скинути контаминирану одећу и заштитна средства, а кожу опрати са водом и сапуном.

Произвођач не сноси одговорност за недовољно деловање или било какву другу штету насталу услед неправилног складиштења, руковања, примене или погрешне употребе производа.

**РОК ТРАЈАЊА:** 2 године, ако се правилно складишти.

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр. 321-02-00001-227/2004-11 од 20.04.2005. године и измена решења Министарства пољопривреде и заштите животне средине Р.Србије бр. 321-01-1896/2013-11 од 26.02.2015. године.

**ПРОИЗВОДИ И ИЗВОЗИ:** ГАЛЕНИКА-ФИТОФАРМАЦИЈА а.д.  
Београд-Земун, Батајнички друм бб,  
тел.: 011/ 3072-372

**Uvoznik i distributer za Bosnu i Hercegovinu:**

**GOLIĆ TRADE d. o. o.**  
Gradiška, ul Romanovci bb  
Bosna i Hercegovina  
tel.: 051/890-200

**AGROMARKET d. o. o.**  
Bijeljina, ul Pavlovića put bb  
Bosna i Hercegovina  
tel.: 055/355-231

Број дозволе: Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Р. Српске бр. 12.03.3-330-7189/14 од 23.01.2015. године по решењу бр. 12.03-330-696/11 од 07.03.2011. године.