

Упутство за употребу

AKORD

Фунгицид у облику концентрата за емулзију-ЕС

САСТАВ ПРЕПАРАТА:

Активна супстанца:

Генерички назив:	TEBUKONAZOL
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

ПРИМЕНА: AKORD је системични фунгицид са протективним, куративним и ерадикативним деловањем, који се користи за сузбијање проузроковача биљних болести у следећим усевима/засадима:

- **Јабuka:** 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 m²) + Mankogal 80 2 kg/ha (20 g на 100 m²);
 - Akord 0,3 l/ha (3 ml на 100 m²) + Dakoflo 720-SC 2 l/ha (20 ml на 100 m²)
- **Бресква:** 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 m²) 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 m²) 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 m²) за плодове брескве и 0,75 l/ha (7,5 ml на 100 m²) за плодове кајсије.
- **Вишња и шљива:** 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);
 - 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 m²).
- **Винова лоза:** 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 m²).
- **Пшеница:** за сузбијање проузроковача рђе (*Puccinia spp.*), пепелнице жита (*Blumeria graminis*) третирањем током вегетације превентивно, пре стицања услова за примарно или секундарно заражавања и плесни (*Fusarium spp.*) третирањем током фенофазе цветања (фаза 61-65 ВВСН скале), у количини примене од 0,5-1 l/ha (5 -10 ml на 100 m²).
- **Парадајз:** 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 m²).

- Мали усеви и мање значајне намене:

Усев/засад	Патоген	Количина/концентрација примене	Време примене
Јагода	проузроковач сиве пегавости листа (<i>Mycosphaerella fragariae</i>)	0,75 l/ha (7,5 ml на 100 m ²)	од почетка вегетације до прецветавања (фаза 11/13-55 ВВСН скале) и после бербе (фаза 81 ВВСН скале)
Малина и купина	проузроковач рђе (<i>Phragmidium rubi-ideae</i>)	0,8 l/ha (8 ml на 100 m ²)	током вегетације, превентивно или најкасније по појави првих симптома обољења
Кајсија	проузроковач сушења цветова, грана и гранчица (<i>Monilia laxa</i>)	0,75 l/ha (7,5 ml на 100 m ²)	од фенофаза цветног балона до прецветавања (фаза 59-67 ВВСН скале)
Орах	проузроковач сиве пегавости (<i>Gnomonia leptostyla</i>)	0,9 l/ha (9 ml на 100 m ²)	почетком цветања
Мрква, першун, целер и паштрнак	проузроковач пепелнице (<i>Erysiphe spp.</i>)	0,75-1 l/ha (7,5-10 ml на 100 m ²)	у фази када је корен достигао 80 % своје дебљине (фаза 48 ВВСН скале)
Тиква, бундева, тиквица, диња и лубеница	проузроковач пепелнице (<i>Erysiphe cihoracearum</i>)	0,5 % (5 ml у 10 l воде)	током вегетације превентивно или најкасније по појави првих симптома обољења
Напомена: Ефикасност и фитотоксичност средства за заштиту биља, код примене за мале усеви и мање значајне намене нису проверене, зато одговорност у вези са применом средства за заштиту биља преузима корисник средства.			

Утрошак воде:

1200-1500 l/ha (12-15 l на 100 m²) за орах

1000 l/ha (10 l на 100 m²) за јабуку, брескву, малину и купину

600 – 1000 l/ha (6-10 l на 100 m²) за вишњу, шљиву, винову лозу и кајсију,

400 – 600 l/ha (4–6 l на 100 m²) за мркву, першун, целер и паштрнак,

300 – 600 l/ha (3–6 l на 100 m²) за тикву, бундеву, тиквицу, дињу и лубеницу,

200 – 400 l/ha (2 –4 l на 100 m²) за пшеницу, парадајз и јагоду.

Максималан број третирања у току године на истој површини: Једном за плодове брескве и кајсије, два пута за пшеницу, малину, купину и орах и три пута за остале намене.

НАЧИН ПРИМЕНЕ: Примењује се фолијарно финим прскањем или орошавањем, свим типовима прскалица са земље.

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

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.

ТРЕТИРАЊЕ ИЗ ВАЗДУХОПЛОВА: Није дозвољено.

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 водозаштитне 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, кајсију, тикву, бундеву, тиквицу, дињу и лубеницу

14 дана за малину, купину и орах

21 дан за винову лозу, вишњу, шљиву, јагоду, јабуку, парадајз, мркву, першун, целер и паштрнак

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.

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09



ОПАСНОСТ

ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ: 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. Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕРАМА ПРЕДОСТРОЖНОСТИ: Чувати ван домашаја деце. Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/ заштитне наочаре/ заштиту за лице. **АКО СЕ ПРОГУТА:** Хитно позвати Центар за контролу тровања или лекара. **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** Срећити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом. Уређаје за примену средстава за заштиту биља не чистити у близини површинских вода. Спречити загађење одводних канала са пољопривредних површина и путева.

ПОСЕБНЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ ЗА КОРИСНИКЕ: **SPo2** После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.

СИМПТОМИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ: 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, гребњем 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 купање 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 истуширати се.

СКЛАДИШТЕЊЕ И ЧУВАЊЕ: Средство се мора чувати у добро затвореној оригиналној амбалажи, на сувом и прохладном месту, одвојено од хране, пића, хране за животиње и других производа, изван домашаја деце, нестручних особа и животиња.

ПОСТУПАЊЕ СА ОСТАЦИМА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И ИСПРАЖЊЕНОМ АМБАЛАЖОМ: Празну амбалажу испрати водом најмање три пута, а остатке од испирања утршити 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 УПОТРЕБЕ: 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 са свим важећим изменама и допунама.

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

Broj dozvole: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, R. Srpske br. 12.03.3-330-7189/14 od 23.01.2015. godine po rešenju br. 12.03-330-696/11 od 07.03.2011. godine.