

# ATLAS®

Фунгицид у облику вододисперзибилних гранула - WG

## САСТАВ ПРЕПАРАТА:

### Активна супстанца:

- Генерички назив: CIPRODINIL
- Хемијски назив (IUPAC): *4-ciklopropil-6-metil-N-fenilpirimidin-2 amin*
- Садржај: 375 ± 18,75 g/kg
- Техничка чистоћа: мин. 98 %
- CAS број: 121552-61-2

### Активна супстанца:

- Генерички назив: FLUDIOKSONIL
- Хемијски назив (IUPAC): *4-(2,2'-difluor-1,3-benzodioksol-4-il)pirol-3-karbonitril*
- Садржај: 250 ± 12,5 g/kg
- Техничка чистоћа: мин. 95 %
- CAS број: 131341-86-1

**ПРИМЕНА:** ATLAS је системични и контактни фолијарни фунгицид који се користи за сузбијање проузроковача биљних болести у воћарству, виноградарству и повртарству.

**ПРИДРЖАВАТИ СЕ УПУТСТВА ЗА УПОТРЕБУ ДА БИ СЕ ИЗБЕГЛИ РИЗИЦИ ПО ЗДРАВЉЕ ЉУДИ И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ!**

**ПРЕ ПРИМЕНЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА ОБАВЕЗНО ПРОЧИТАТИ ЕТИКЕТУ.**



GHS07



GHS09

## ПАЖЊА

**ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ:** Може да изазове алергијске реакције на кожи. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

**ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕРАМА ПРЕДОСТРОЖНОСТИ:** Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа. Чувати ван домаћаја деце. Носити заштине рукавице/ заштитну одећу/ заштиту за очи/ заштиту за лице. Избегавати удисање прашине/ дима/ гаса/ магле/ паре/ спреја. Избегавати испуштање/ ослобађање у животну средину. Није дозвољено носити контаминирано радно одело ван радног места. **АКО ДОСПЕ НА КОЖУ:** Исперите са пуно воде. Ако дође до иритације коже или осипа: потражити медицински савет/ мишљење. Одлагање садржаја/ амбалаже у складу са националним прописима.

**Супстанце које доприносе класификацији:** *ciprodinil, fludioksonil*

**ОПШТЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ:** SP1 Спречити 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.

**РОК УПОТРЕБЕ:** 4 године, ако се правилно складишти.

Датум производње и број шарже утиснути на амбалажи.

**СКЛАДИШТЕЊЕ И ЧУВАЊЕ:** Средство чувати у хладном и сувом простору, у добро затвореној оригиналној амбалажи, на умереним температурама (5-40°C), одвојено од хране, пића и хране за животиње. Чувати под кључем, изван дохвата деце и неупућених особа.

**ПРОИЗВОДИ И ИЗВОЗИ:** ГАЛЕНИКА-ФИТОФАРМАЦИЈА а.д.

Београд-Земун, Батајнички друм бб,

тел.: 011/ 3072-372

у сарадњи са Psyche Chemical Co., Ltd.

**Дозвола за промет Министарства пољопривреде и заштите животне средине Р. Србије бр. 321-01-01573/2016-11 од 07.04.2017. године са свим важећим изменама и допунама.**

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

**GOLIĆ TRADE d.o.o.**

Gradiška,

ul. Romanovci bb

Tel: +387 51 890 200

**Broj dozvole: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, R. Srpske br. 12.03.3-330-1095/20 od 16.04.2020. godine.**

|       |       |          |
|-------|-------|----------|
| GRUPA | D1/E2 | FUNGICID |
|-------|-------|----------|

**ПРИМЕНА:** ATLAS је системични и контактни фолијарни фунгицид који се користи за сузбијање проузроковача биљних болести у следећим усевима/засадима:

**Засаду малине** за сузбијање проузроковача сиве трулежи (*Botrytis cinerea*), третирањем од почетка цветања до сазревања плодова, а најкасније до 7 дана пре почетка бербе, у количини од 0,8 kg/ha или 0,08% (8 g на 100 m<sup>2</sup> или 10l воде).

**Засаду јагоде** за сузбијање проузроковача сиве трулежи (*Botrytis cinerea*), третирањем током цветања, прецветавања, формирања и зрења плодова (фазе 51-89 ВВСН скале), у количини од 0,6-0,8 kg/ha (6-8 g на 100 m<sup>2</sup>).

**Засаду винове лозе** за сузбијање проузроковача сиве трулежи (*Botrytis cinerea*), третирањем од краја цветања, затварања гроздова, до појаве шарка (фазе 69-82 ВВСН скале), у количини од 0,6-0,8 kg/ha (6-8 g на 100 m<sup>2</sup>).

**Усеву парадајза** за сузбијање проузроковача сиве трулежи (*Botrytis cinerea*), третирањем током цветања, прецветавања, формирања и зрења плодова (фазе 65-87 ВВСН скале), у количини од 1 kg/ha (10 g на 100 m<sup>2</sup>).

**Усеву краставца** за сузбијање проузроковача сиве трулежи (*Botrytis cinerea*), третирањем у фази цветања, прецветавања и формирања плодова, а најкасније до 3 дана пред бербу, у количини од 0,8-1 kg/ha (8-10 g на 100 m<sup>2</sup>).

**Усеву црног лука** за сузбијање проузроковача сиве трулежи (*Botrytis cinerea*), третирањем од фазе формираног 5. листа до 14 дана пред вађење луковица, у количини 1 kg/ha (10 g на 100 m<sup>2</sup>).

#### Примена за мале усеви и мање значајне намене:

| Усев/засад   | Патоген   | Количина/концентрација примене                  | Време примене  |
|--|---|---|--|
| Боровница  | проузроковач сиве трулежи ( <i>Botrytis cinerea</i> )   | 1 kg/ha<br>(10 g на 100 m <sup>2</sup> )        | на почетку и током цветања, као и током плодношења за заштиту плода, а најкасније 10 дана пред бербу                   |
| Купина   | проузроковач сиве трулежи ( <i>Botrytis cinerea</i> )   | 1 kg/ha<br>(10 g на 100 m <sup>2</sup> )        | од фазе почетка цветања (фаза 61 ВВСН скале), до најкасније 14 дана пред бербу (фаза 84 ВВСН скале)                    |
| Кајсија  | проузроковач сушења цветова, грана и гранчица ( <i>Monilinia spp.</i> )   | 0,8-1 kg/ha<br>(8-10 g на 100 m <sup>2</sup> ). | од фенофазе почетка отварања цветова (фаза 61 ВВСН скале), до најкасније 7 дана пре почетка бербе (фаза 86 ВВСН скале) |
| Тиквица  | проузроковач сиве трулежи ( <i>Botrytis cinerea</i> )   | 0,8-1 kg/ha<br>(8-10 g на 100 m <sup>2</sup> )  | у фази развоја плодова (фазе 71-79 ВВСН скале)   |
| Диња (у затвореном простору), тиква, бундева, лубеница | проузроковач беле трулежи ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ), краставости плодова ( <i>Cladosporium cucumerinum</i> ), антракнозе ( <i>Colletotrichum lagenarium</i> ) и гумозне пламењаче ( <i>Dydimella bryoniae</i> ) | 1 kg/ha<br>(10 g на 100 m <sup>2</sup> )        | од почетка раста (фаза 21 ВВСН скале), до почетка сазревања плодова (фаза 81 ВВСН скале)                               |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| Пасуљ и грашак   | проузроковач беле трулежи ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ), сиве трулежи ( <i>Botrytis cinerea</i> ), антракнозе пасуља ( <i>Colletotrichum lindenmuthianum</i> ), сиве пегавости листа ( <i>Mycosphaerella pinodes</i> ) и антракнозе грашка ( <i>Ascochyta pisi</i> ) | 1 kg/ha<br>(10 g на 100 m <sup>2</sup> )        | од појаве цветних пупољака, током цветања и прецветавања, као и почетком развоја плода (махуна)   |
| Празилик и влашац  | проузроковач сиве ( <i>Botrytis cinerea</i> ) и беле трулежи ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ) и црне пегавости ( <i>Alternaria porri</i> )  | 1 kg/ha<br>(10 g на 100 m <sup>2</sup> )        | током вегетације (фенофазе од 20-47 ВВСН скале)   |
| Спанаћ   | проузроковач пепелнице ( <i>Erysiphe betae</i> ) и рђе ( <i>Uromyces betae</i> )   | 0,6-0,8 kg/ha<br>(6-8 g на 100 m <sup>2</sup> ) | од фазе када су развијена четири листа (фаза 14 ВВСН скале), до најкасније 14 дана пред бербу   |
| Блитва   | проузроковач сиве ( <i>Botrytis cinerea</i> ) и беле трулежи ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )   | 0,6 kg/ha<br>(6 g на 100 m <sup>2</sup> )       | од фазе формирања првих листова (фаза 11 ВВСН скале), до фазе када је стабљика достигла 50 % своје дебљине (фаза 45 ВВСН скале)                                       |
| Салата, рукола, радич, ендивија, мотовилац   | проузроковач сиве ( <i>Botrytis cinerea</i> ) и беле трулежи ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )   | 0,6 kg/ha<br>(6 g на 100 m <sup>2</sup> )       | током вегетације од фазе формирања првих листова (фаза 11 ВВСН скале), до формирања главице (фаза 49 ВВСН скале), превентивно или најкасније по појави првих симптома |
| <b>Напомена:</b> Ефикасност и фитотоксичност средства за заштиту биља, код примене за мале усеве и мање значајне намене нису проверене, зато одговорност у вези са применом средства за заштиту биља преузима корисник средства. |  |   |   |

#### Утрошак воде:

Боровница: 500-2000 l/ha воде (5-20 l на 100 m<sup>2</sup>)

Кајсија: 600-1500 l/ha воде (6-15 l на 100 m<sup>2</sup>)

Купина: 500-1500 l/ha воде (5-15 l на 100 m<sup>2</sup>)

Винова лоза: 600-1000 l/ha воде (6-10 l на 100 m<sup>2</sup>)

Зелена салата, рукола, ендивија, радич, мотовилац: 300-1000 l/ha воде (3-10 l на 100 m<sup>2</sup>)

Пасуљ и грашак: 400-800 l/ha воде (4-8 l на 100 m<sup>2</sup>)

Малина, јагода, парадајз и блитва: 400-600 l/ha воде (4-6 l на 100 m<sup>2</sup>)

Краставац, спанаћ, влашац, празилук, диња (у затвореном простору), тиквица, тиква, бундева и лубеница: 300-600 l/ha воде (3-6 l на 100 m<sup>2</sup>)

Црни лук: 200-400 l/ha воде (2-4 l на 100 m<sup>2</sup>)

**Максималан број третирања у току једне године на истој површини:** Највише три пута у засадима винове лозе, малине, купине, јагоде, боровнице и у усевима парадајза, краставца и црног лука, а највише два 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 водозащитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва.

**ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ:** Средство за третирање се припрема тако што се одмерена количина препарата измеша са мало воде да се добије густа каша, која се сипа у резервоар прскалице и допуни потребном количином воде уз непрекидно мешање.

**ТРЕТИРАЊЕ ИЗ ВАЗДУХОПЛОВА:** Није дозвољено.

**МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА** (некомпатибилност-немогућност мешања): Не сме се мешати са инсектицидима изразито киселе реакције, као ни са препаратима који садрже бакар и сумпор.

**НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:**

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

**На воде (контаминација):** 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 и бербе, односно жетве):

Парадајз, краставац, диња (у затвореном простору), тиква, бундева, лубеница, тиквице - 3 дана

Малина, јагода, кајсија, салата, рукола, ендивија, радић, мотовилац и спанаћ - 7 дана

Купина и боровница -10 дана

Црни лук, влашац, празилук и блитва - 14 дана

Винова лоза, пасуљ и грашак -28 дана

**РАДНА КАРЕНЦА** (време после примене препарата у току којег није дозвољен рад у пољу или затвореном простору): 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.

**СИМПТОМИ ТРОВАЊА И ПРВА ПОМОЋ:** Обе активне супстанце припадају пестицидима са неспецифичним механизмом деловања, тако да се могу јавити општи, неспецифични симптоми. У случају ингестије могу се јавити: мучнина, гађење, повраћање, главобоља, општа малаксалост, а некада и дијареја. У контакту са кожом може се јавити блага иритација коже и очију, свраб, пецкање по кожи, грлу, очима и носу праћено сувим и наддражајним кашљем. У дужем контакту са кожом може изазвати контактни дерматитис.

**Прва помоћ:** У случају инхалације, затрованог извести на свеж ваздух, и обратити се лекару. У случају ингестије, затраваном дати да попије 2-3 чаше воде и обратити се лекару. Лаважу спроводити уз консултацију токсиколога, уз заштиту дисајних путева (уколико постоји поремећај свести). Након тога се може дати медицински угаљ. Уколико средство доспе на кожу контаминирано место добро опрати водом и сапуном, а уколико дође до контаминације очију извршити испирање са доста воде у трајању од 15 минута. Пре тога

скинути контактна сочива уколико постоје. Према потреби консултовати лекара (специјалисту за очи).

Не постоји специфичан антидот. Терапија је симптоматска и потпорна.

У случају потребе за савет (детаљнија упутства) обратити се Националном центру за контролу тровања ВМА, Београд, Црнотравска 17, тел: 011-360-84-40.

**ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ:** Придржавати се општих мера хигијенско-техничке заштите. Препоручује се коришћење 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. Контаминирано радно одело не носити ван радног места и пре поновне употребе треба га опрати.

**ПОСТУПАЊЕ СА ОСТАЦИМА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И ИСПРАЖЊЕНОМ АМБАЛАЖОМ:** Испражњену амбалажу од средства за заштиту биља потребно је снажно протрести да би што мањи садржај средства заостао у амбалажи. 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 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.