

САСТАВ ПРЕПАРАТА:**Активна супстанца:**

- Генерички назив: АВАМЕКТИН (мешавина avermektina B1a \geq 80% и avermektina B1b \leq 20%) (10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6' [(S)-sec-butyl]-21,24-dihidroksi-5',11,13,22-tetrametil-2-okso-(3,7,19-trioksatetraciklo [15.6.1.1^{4,8},0^{20,24}]pentakosa-10,14,16,22-tetraen)-6-spiro-2'-(5',6'-dihidro-2'H-piran)-12-il 2,6-dideoksi-4-O-(2,6-dideoksi-3-O-metil- α -L-arabino-heksopiranosil)-3-O-metil- α -L-arabino-heksopiranosid у смеси са

(10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,22-dihidroksi-6'-isopropil-5',11,13,22-tetrametil-2-okso-(3,7,19-trioksatetraciklo [15.6.1.1^{4,8},0^{20,24}]pentakosa-10,14,16,22-tetraen)-6-spiro-2'-(5',6'-dihidro-2'H-piran)-12-il 2,6-dideoksi-4-O-(2,6-dideoksi-3-O-metil- α -L-arabino-heksopiranosil)-3-O-metil- α -L-arabino-heksopiranosid

- Садржај: 18 \pm 2,7 g/l
 - Техничка чистоћа: min. 95 %
 - CAS број: 71751-41-2

Растварач:

Ksilol око 840 g/l
 CAS број: 1330-20-7

ПРИМЕНА: ABASTATE је инсектицид и акарицид са контактним, дигестивним и системичним деловањем, који се примењује у:

- **засаду крушке:** за сузбијање крушкине буве (*Psylla pyri*), фолијарним третирањем у време масовног пиљења ларви, у фенофази прецветавања крушке (фаза 69 ВВСН-скеале). Количина примене је 0,75 l/ha Abastate (7,5 ml на 100 m²) или 0,75 l/ha Abastate + 3 l/ha минералног уља (7,5 ml + 30 ml на 100 m²) или 0,75 l/ha Abastate + 1 l/ha ађуванта Nu-film 17 (7,5 ml + 10 ml на 100 m²) уз утрошак воде од 600 - 1000 l/ha (6-10 l на 100 m²)
- **засаду јабуке:** за сузбијање црвене воћне гриње (*Panonychus ulmi*) и атланског прегалја (*Tetranychus turkestanii*), фолијарним третирањем по појави првих покретних форми у фенофази прецветавања (фаза 69 ВВСН-скеале). Количина примене је 0,75 l/ha Abastate (7,5 ml на 100 m²) или 0,75 l/ha Abastate + 3 l/ha минералног уља (7,5 ml + 30 ml на 100 m²) уз утрошак воде од 600 - 1000 l/ha (6-10 l на 100 m²).
- **засаду малине:** за сузбијање ериофидне гриње листа малине (*Phyllocoptes gracilis*) фолијарним третирањем када се утврди присуство првих покретних форми. Концентрација примене је 0,075-0,1% Abastate (7,5-10 ml у 10 l воде) или у комбинацији 0,075-0,1 % Abastate + 0,1% ађуванта Nu film 17 (7,5-10 ml + 10 ml у 10 l воде) уз утрошак воде од 1000 l/ha (10 l на 100 m²).
- **засаду јагоде:** за сузбијање јагодине гриње (*Tarsonemus pallidus*) и обичног паучинара (*Tetranychus urticae*), третирањем у току вегетације, када се утврди присуство првих покретних форми. Количина примене је 0,75-1 l/ha Abastate (7,5-10 ml на 100 m²) или у комбинацији 0,75-1 l/ha Abastate + 1 l/ha ађуванта Nu film 17 (7,5 - 10 ml + 10 ml на 100 m²), уз утрошак воде од 200-400 l/ha (2-4 l на 100 m²).
- **засаду винове лозе:** за сузбијање акариозне гриње (*Calepitrimerus vitis*), фолијарним третирањем, од појаве првог листа до почетка цветања (фаза 11-55 ВВСН скеале). Концентрација примене је 0,075-0,1% Abastate (7,5-10 ml у 10 l воде) или у комбинацији 0,075-0,1 % Abastate + 0,1% ађуванта Nu film 17 (7,5 - 10 ml у + 10 ml у 10 l воде), уз утрошак воде од 600-1000 l/ha (6-10 l на 100 m²).
- **у усеву кромпира:** за сузбијање кромпирове златице (*Leptinotarsa decemlineata*), третирањем у време масовног пиљења ларви (I - III стадијума). Количина примене је 0,75 l/ha Abastate (7,5 ml на 100 m²) или 0,75 l/ha Abastate + 1 l/ha ађуванта Nu film 17 (7,5 ml + 10 ml на 100 m²) уз утрошак воде од 200 - 400 l/ha (2-4 l на 100 m²).
- **у усеву парадајза у заштићеном простору:** за сузбијање обичног паучинара (*Tetranychus urticae*) фолијарним третирањем када се утврди појава првих јединки. Концентрација примене је 0,05% Abastate (5 ml у 10 l воде) или у комбинацији 0,05 % Abastate + 0,15% ађуванта Nu film 17 (5 ml + 15 ml у 10 l воде) уз утрошак воде од 500 l/ha (5 l на 100 m²).
- **на украсном биљу у заштићеном простору:** за сузбијање трипса (*Frankliniella occidentalis*) фолијарним третирањем када се утврди појава првих јединки. Концентрација примене је 0,05% Abastate (5 ml у 10 l воде) или у комбинацији 0,05 % Abastate + 0,15% ађуванта Nu film 17 (5 ml + 15 ml у 10 l воде) уз утрошак воде од 500 l/ha (5 l на 100 m²).
- **примена за мале усеве и мање значајне намене:**

| Засад/усев | Штетни организам | Концентрација примене | Утрошак воде | Време примене |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
| тиква, бундева, тиквица, диња, лубеница | обични паучинар (<i>Tetranychus urticae</i>) | 0,05-0,1% (5-10 ml у 10 l воде) | 200-400 l/ha (2-4 l на 100 m ²) | при појави првих покретних форми гриња |
| боранија, пасуљ, боб, сочиво, грашак, сточни грашак | атлански прегал (<i>Tetranychus urticae</i>) | 0,08-0,1% (8-10 ml у 10 l воде) | | |
| леска | ериофидне гриње леске (<i>Phytoptus avellanae</i>) | 0,07-0,14,% (7-1,4 ml у 10 l воде) | 600-1 000 l/ha (6-10 l на 100 m ²) | |
| купина | ериофидна гриња листа малине (<i>Phyllocoptes gracilis</i>) | 0,075-0,1% (7,5-10 ml у 10 l воде) | 300-600 l/ha (3-6 l на 100 m ²) | |
| | ериофидне гриње малине и купине (<i>Acalitus essigi</i>) | | | |
| | обични паучинар (<i>Tetranychus urticae</i>) | | | |
| | атлански прегал (<i>Tetranychus turkestanii</i>) | | | |

Напомена: 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.

Максималан број третитања у току године на истој површини: једном за кромпир, два пута за остале намене.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ: Потребну количину препарата сипати у резервоар прскалице, претходно до половине напуњен водом, затим допунити резервоар водом и добро промешати. Примењује се стандардним уређајима за третирање са земље.

НАПОМЕНЕ:

- Комбинација Abastate + минерално уље се не сме примењивати три дана пре или три дана после третирања засада крушке са фунгицидима на бази сумпрога или картана.
- Не сме се примењивати у време цветања усева и засада због опасности од тровања пчела.
- Може бити фитотоксичан за поједине врсте украсног биља, као што су: украсне напрати, бегоније, каранфили и каланхоније.
- Због потенцијалног развоја резистентности штетних гриња (*Tetranychus urticae*, *Phyllocoptes gracilis*) на abamektin, не примењивати препарат Abastate више од два пута током вегетационе сезоне и не примењивати алтернативно препарате на бази avermektina.
- Препарат не примењивати када је спољна температура већа од 28°C или се очекује да ће спољна температура прећи ту границу у току 2 дана од момента примене. Препарат не примењивати у току или непосредно пре падавина.
- Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозащитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА: Не сме се мешати са препаратима на бази сумпрога и картана и препаратима изразито киселе и алкалне реакције.

ФИТОТОКСИЧНОСТ: Није фитотоксичан, ако се примењује према упутству за примену.

НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ:

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.

На водене организме (токсичност): Веома токсично по живи свет у води. Може проузроковати дуготрајна нежељена дејства на водену средину.

На пчеле (токсичност): Опасно за пчеле.

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

- 3 дана за парадајз, тикву, бундеву, тиквицу, дињу, лубеницу, боранију, пасуљ, боб, грашак, сточни грашак, сочиво
- 7 дана за купину
- 14 дана за крушку, јабуку, малину и јагоду
- 21 дан за леску
- 28 дана за винову лозу
- Обезбеђена временом примене за кромпир

РАДНА КАРЕНЦА (време када није допуштен рад људима у пољу и заштићеном простору после третирања): Један дан.

ТОЛЕРАНЦА – МДК (максимално дозвољена количина остатака- abamektin):

У складу са прописом којим се уређују максимално дозвољене количине остатака средства за заштиту биља, у храни и храни за животиње и о храни и храни за животиње за које се утврђују максимално дозвољене количине остатака средства за заштиту биља.

ДЕГРАДАЦИЈА (полувреме разградње у земљишту) (DT₅₀): за abamektin у земљишту < 1 дан; у води < 12 сати.

GHS02 GHS05 GHS06 GHS08 GHS09



ОПАСНОСТ

ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ: Запаљива течност и пара. Токсично ако се прогута. Токсично ако се удише. Штетно у контакту са кожом. Изазива иритацију коже. Доводи до тешког оштећења ока. Може да доведе до оштећења органа централног нервног система услед дуготрајног или вишкратног излагања. 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. Држати даље од извора топлоте/варница/отвореног пламена/врњих површина.-Забрањено пушење. Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/заштитне наочаре/заштиту за лице.

АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати центар за контролу тровања или лекара. **АКО ДОСПЕ НА КОЖУ** (или косу): Хитно уклонити/скинути сву контаминирану одећу. Испрати кожу водом/истуширати се.

АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испрати 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. Складиштити под кључем.

Супстанце које доприносе класификацији: *ksilen; abamektin; Benzensulfonska kiselina, C11-13 alkil der., kalcijumove soli, butan-1-ol*

Опште додатне ознаке о безбедности: SP 1 Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом. Спречити загађење одводних канала са пољопривредних површина и путева. Уређаје за примену средства за заштиту биља не чистити у близини површинских вода.

Посебне додатне ознаке безбедности које се односе на заштиту корисника: SP0 2 После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.

Посебне додатне ознаке безбедности за заштиту животне средине: SPe 8 Опасно за пчеле. Ради заштите пчела и других опрашивача не третирати усеви за време цветања. Не примењивати у време цветања корова. Склонити или покрити кошицу у току примене и 48 часова након примене. Одстранити корове пре цветања. Не примењивати пре завршетка дневног лета пчела, већ га применити тек након завршетка дневног лета пчела, касно увече.

СИМПТОМИ ТРОВАЊА И ПРВА ПОМОЋ: Активна материја abamektin спада у групу пестицида са неспецифичним деловањем па се у случају тровања људи могу јавити следећи општи симптоми: мучнина, гађење, повраћање, главобоља, општа малаксалост. У случају инхалације, затрованог извести на свеж ваздух и обратити се лекару. У случају ингестије, ако је особа при свести дати јој да попије 2-3 чаше воде. Уколико постоји поремећај свести лаважу желуца спровести у болничким условима, уз претходну интубацију ради заштите дисајних путева. После тога дати медицински угаљ. Уколико дође до контаминације коже контаминирану површину добро опрати сапуном и водом, а уколико дође до контаминације очију извршити испирање са доста воде. Одмах се обратити лекару (специјалисти за очи). За абамектин 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 (тел.: 011-360-84-40)

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ: При раду са препаратом треба се придржавати општих мера хигијенско-техничке заштите. Препоручује се коришћење заштитног одела, рукавица, наочара и/или штитника за лица. За време рада не сме се јести, пити, нити пушити. После завршетка рада руке и лице добро опрати водом и сапуном и истуширати се. Радно одело пре поновне употребе треба опрати. Придржавати се и других мера хигијенско-техничке заштите које препоручује произвођач.

СКЛАДИШТЕЊЕ И ЧУВАЊЕ: Средство чувати у добро затвореној оригиналној амбалажи, на умереним температурама (5-40 °C), 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 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. Расставити и очистити дизне, филтере и одело. 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 адсорбентом (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. Препарат је запаљив. Ако се средство нађе у пожару, могу се развити отровни гасови. Погодна средства за гашење пожара су: CO₂, прах или распршена вода.

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: 3 године, ако се правилно складишти

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије број: 321-02-00001-251/2004-11 од 18.04.2005. године са свим важећим изменама и допунама.

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

Uvoznic i distributeri za Bosnu i Hercegovinu: AGROMARKET d.o.o. Bijeljina, ul. Pavlovića put bb Bosna i Hercegovina, tel.: 055/355-231

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

Broj dozvole: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, R. Srpske br. 12.03.3-330-1476/19 od 18.10.2019. godine. Po rešenju broj: 12.03.3-330-696/11 od 07.03.2011. godine.