

Упутство за употребу

TONUS

Инсектицид у облику водорастворљивог прашива – SP, светло-плаве боје

САСТАВ ПРЕПАРАТА:

Активна материја:

- Генерички назив: АСЕТАМІПРИД
- Хемијски назив (IUPAC): (E)-N¹-[(6-хлор-3-пиридил)метил]-N²-цијано-N¹-метилацетамидин
- Садржај: 200 ± 12 g/kg
- Техничка чистоћа: мин. 99 %
- CAS број: 135410-20-7

GRUPA	4A	INSEKTICID
-------	----	------------

ПРИМЕНА: TONUS је системични инсектицид, са контактним и дигестивни деловањем који се користи у:

1. Засадама јабуке за сузбијање: зелене јабукине ваши (*Aphis pomi*), у концентрацији 0,02-0,025% (2 – 2,5 g у 10 l воде), третирањем на почетку формирања првих колонија,

2. Усевима дувана и паприке за сузбијање: зелене бресквине ваши (*Myzus persicae*), у количини 0,25–0,4 kg/ha (2,5 – 4 g на 100 m²), третирањем на почетку формирања првих колонија,

3. Усевима кромпира за сузбијање: ларви кромпирове златице (*Leptinotarsa decemlineata*), у количини 0,2-0,25 kg/ha (2-2,5 g на 100 m²), третирањем при појави ларви II и III ступња развоја,

4. Усевима купуса за сузбијање: купусове лисне ваши (*Brevicoryne brassicae*), у количини 0,25–0,4 kg/ha (2,5 – 4 g на 100 m²), третирањем на почетку формирања првих колонија,

5. Усевима луцерке за сузбијање: луцеркине бубе (*Phytodecta fornicata*), у количини 0,25 kg/ha (2,5 g на 100 m²), третирањем пред први откос ако се на 10 замаха кечером ухвати 10 имага или 60 ларви,

6. Усевима грашка за сузбијање: грашковог жишка (*Bruchus pisorum*), у количини 0,25 kg/ha (2,5 g на 100 m²), када се у 25 замаха кечера нађе 2-3 имага, нарочито на ивицама парцела.

Утрошак воде: - у засадама јабуке 600-1 000 l/ha (6-10 l на 100 m²)

- у усевима кромпира и купуса, 200-400 l/ha (2-4 l на 100m²)

- у усевима дувана, паприке, луцерке и грашка 400 l/ha (4 l на 100m²)

Максимални број третирања у току године на истој површини: у засадама јабуке и усева кромпира и купуса је два пута, а за усева паприке, дувана, грашка и луцерке једном.

НАПОМЕНЕ: Због могућег развоја резистентности на асетамиприд и укрштене резистентности не примењивати алтернативно средства на бази неоникотиноида (acetamiprid, imidaklopid, tiaklopid, tiametosam).

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ: Одмерену количину средства треба претходно измешати са мало воде, да би се добила густа каша, а потом сипати кашу у резервоар

прскалице и додати потребну количину воде, уз стално мешање. Примењује се стандардним уређајима за третирање са земље.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

- **Компатибилност** (могућност мешања): може се мешати са средствима неутралне и слабо киселе реакције.

- **Некомпатибилност** (немогућност мешања): не сме се мешати са Бордовском чорбом и средствима алкалне реакције.

НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

а) На пчеле (отровност): Штетан за пчеле. Не третирати у време лета пчела.

б) На организме у земљишту (отровност): Отрован за кишне глисте.

в) На птице (отровност): Штетан за птице.

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

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

14 дана за кромпир, купус, дуван, паприку, грашак,

28 дана за јабуку и луцерку

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

ТОЛЕРАНЦА –МДК (максимално дозвољена количина остатака): У складу са прописом којим се уређују максимално дозвољене количине остатака средства за заштиту биља, и то 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 природним условима) (acetamiprid): У земљишту DT₅₀: 1 – 3 дана; У води DT₅₀ (pH 4-9, 22°C): 35 дана.

ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ: Штетно за 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. Избегавати испуштање/ ослобађање у животну средину. Одлагање садржаја/амбалаже ускладити са националним прописима.

Супстанце које доприносе класификацији: *acetamiprid*

ОПШТЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ: SP1 Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом. Уређаје за примену средства за заштиту биља не чистити у близини површинских вода.

СИМПТОМИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ:

Симптоми и знаци: 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 некада и повраћање. Изазива црвенило и свраб коже и иритацију слuzница очију и дигестивног тракта, што се манифестује црвенилом коњуктива, сузењем, хиперсаливацијом, гречањем у гуши и болом у трбуху.

Прва помоћ и лечење: У пероралним тровањима треба изазвати повраћање или урадити лаважу желуца, а у перкутаним се препоручује купање и пресвлачење. Лечење је симптоматско. У случају мучнине или незгоде потражити савет лекара (ако је могуће показати етикету).

У случају сумње на тровање обратити се лекару. Лекар по потреби консултује Национални центар за контролу тровања ВМА, Београд, Црнотравска 17, тел.: 011/ 3608-440.

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ: При раду треба се придржавати 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. Радно одело пре поновне употребе треба опрати. Придржавати се и других мера хигијенско-техничке заштите које препоручује произвођач.

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 домаћаја деце, нестручних особа и животиња.

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 контаминiranу 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 контаминiranу 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: 5 година, ако се правилно складишти.

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр. 321-02-00001-221/2004-11 од 18.04.2005. године и измена решења Министарства пољопривреде и заштите животне средине Р.Србије бр. 321-01-2110/2013-11 од 16.02.2015. године.

ПРОИЗВОДИ И ИЗВОЗИ:

ГАЛЕНИКА-ФИТОФАРМАЦИЈА а.д.

Београд-Земун, Батајнички друм бб,
Србија, тел: 011/3072 372

Uvoznici i distributeri 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. 12.03.3-330-2749/16 od 03.10.2016. godine. Po rešenju br. 12.03.3-330-696/11 od 07.03.2011. godine.