

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

**1. Засаду јабуке** за сузбијање: зелене јабукине ваши (*Aphis pomi*), у концентрацији 0,02-0,025% (2 – 2,5 у 10 л воде), третирањем на почетку формирања првих колонија,  
**2. Засаду вишне** за сузбијање: трешњине муве (*Rhagoletis cerasi*), у концентрацији 0,025% (2,5 г у 10 л воде), третирањем на почетку пиљења ларви,  
**3. Усевима дувана и паприке** за сузбијање: зелене бресквине ваши (*Myzus persicae*), у количини 0,25–0,4 kg/ha (2,5 – 4 г на 100 m<sup>2</sup>), третирањем на почетку формирања првих колонија,  
**4. Усеву кромпира** за сузбијање: ларви кромпирове златице (*Leptinotarsa decemlineata*), у количини 0,2-0,25 kg/ha (2-2,5 г на 100 m<sup>2</sup>), третирањем при појави ларви II и III ступња развоја,  
**5. Усеву купуса** за сузбијање: купусове лисне ваши (*Brevicoryne brassicae*), у количини 0,25–0,4 kg/ha (2,5 – 4 г на 100 m<sup>2</sup>), третирањем на почетку формирања првих колонија,  
**6. Усеву луцерке** за сузбијање: луцеркине бубе (*Phytodecta fornicata*), у количини 0,25 kg/ha (2,5 г на 100 m<sup>2</sup>), третирањем пред први откос ако се на 10 замаха кечером ухвати 10 имага или 60 ларви,  
**7. Усеву грашка** за сузбијање: грашковог жишка (*Bruchus pisorum*), у количини 0,25 kg/ha (2,5 г на 100 m<sup>2</sup>), када се у 25 замаха кечера нађе 2-3 имага, нарочито на нивима парцела,  
**8. Усеву црног лука** за сузбијање: билихних ваши (*Aphididae*), у количини 0,25 kg/ha (2,5 г на 100 m<sup>2</sup>), третирањем на почетку формирања првих колонија и лукове муве (*Dela antiqua*), у количини 0,25 kg/ha (2,5 г на 100 m<sup>2</sup>), третирањем на почетку пиљења ларви,  
**9. Засаду бреске** за сузбијање: зелене бресквине ваши (*Myzus persicae*), у концентрацији 0,025% (2,5 г у 10 л воде), третирањем на почетку формирања првих колонија,  
**10. У примени за мале усеве и мање значајне намене:**

Засад/усев	Штетни организам	Концентрација/количина примене	Време примене
тиква, бундева, тиквица, диња, лубеница	трипс ( <i>Thrips spp.</i> )	0,125 kg/ha (1,25 г на 100 m <sup>2</sup> )	при појави првих јединки
салата, спанаћ, блитва, зељ, рукола, радич, ендивија, мотовилац			
кељ, карфиол, келераба, броколи, прокељ, ротквица, ротква, сланица		0,25 kg/ha (2,5 г на 100 m <sup>2</sup> )	
боранија, пасуљ, боб, сочиво, грашак, сточни грашак	биљне ваши ( <i>Aphididae</i> )	0,16 - 0,25 kg/ha (1,6-2,5 г на 100 m <sup>2</sup> )	на почетку формирања првих колонија
плави патлиџан		0,25 kg/ha (2,5 г на 100 m <sup>2</sup> )	
кајсија		0,13 kg/ha (1,3 г на 100 m <sup>2</sup> )	
леска		0,3 kg/ha (3 г на 100 m <sup>2</sup> )	
малина, јагода	малинин цветоејед ( <i>Anthrenus rubi</i> )	0,3 kg/ha (3 г на 100 m <sup>2</sup> )	по појави имага

**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.

**Утрошак воде:**

- у засадима јабуке, вишне, кајсије, леске и бреске: 600-1 000 l/ha (6-10 л на 100 m<sup>2</sup>)

- у засадима малине и јагоде: 300-600 l/ha (3-6 l на 100 m<sup>2</sup>)

- у усевиима дувана, паприке, луцерке и грашка 400 l/ha (4 l на 100 m<sup>2</sup>)

- у усевиима кромпира, купуса, црног лука, плавог патлиџана, кеља, карфиола, келерабе, броколија, прокеља, ротаве, ротквице, сланице, тикве, тикве, тиквице, диње, лубенице, пасуља, боба, сочива, грашка, сточног грашка, салата, спанаћа, блитве, зеља, руке, радича, ендивије, мотовица : 200-400 l/ha (2-4 l на 100 m<sup>2</sup>)

**Максимални број третирања у току године на истој површини:** два пута у засадима јабуке, кајсије, малине, јагоде и усевиима црног лука, плавог патлиџана, тикве, бундеве, тиквице, диње, лубенице, салате, спанаћа, блитве, зеља, руколе, радича, ендивије, мотовица, кромпира, купуса и бреске за остале намене једном.  
**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.  
**НАПОМЕНЕ:** Због могућег развоја резистентности на асетамиприд и укрупнене резистентности не примењивати алтернативно средства на бази неоникотиноида (imidacloprid). Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозаштитним зонама за извориштавода и водоснабдевања становништва.

**НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:** На воде- приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода (водотока, језера, бунари, изворишта вода и водоснабдевања), третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

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

**Компатибилност (могућност мешања):** може се мешати са средствима неутралне и слабо киселе реакције. Пре мешања са другим препаратима проверити њихову компатибилност.

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

**КАРЕНЦА** (време између последње примене средства и бербеодносно жетве):

28 дана за јабуку, луцерку и леску

14 дана за вишњу, бреску, кромпир, купус, дукан, паприку, грашак, црни лук, боранију, пасуљ, боб, сочиво, сточни грашак, кајсију, малину и јагоду  
7 дана за плави патлиџан, салату, спанаћ, блитву, зеље, руколу, радич, ендивију, мотовилац, кељ, карфиол, келераба, броколи, прокељ, ротаву, ротквицу и сланицу  
3 дана за тикву, бундеву, тиквицу, дињу и лубеницу

**РАДНА КАРЕНЦА** (време када није допуштен рад људима у пољу и заштитном простору после третирања): 24 часа.



8 605020 814594 >

# Tonus®

## Инсектицид у облику водорастворљивог прашива – SP



INSEKTICID

#### САСТАВ ПРЕПАРАТА:

Активна супстанца:

Генерички назив: — АСЕТАМИПРИД

Хемијски назив: — (E)-N¹-[{(6-hlor-3-piridil)metil]-N²-cijano-N¹-metilacetamidin

Техничка чистоћа: — 200 ± 12 g/kg

Садржај: — мин. 99 %

CAS број: — 135410-20-7

**ПРИМЕНА:** TONUS је системични инсектицид, са контактним и дигестивним деловањем, намењен за сузбијање штеточина у воћарству, ратарству и повртарству.

**СКЛАДИШТЕЊЕ И ЧУВАЊЕ:** Средство се мора чувати у добро затвореној оригиналној амбалажи, на умереним температурама (5-40°С), на сувом и прохладном месту, одвојено од хране, пића, хране за животиње и других производа, изван домаћаја деце, нестручних особа и животиња.

**РОК УПОТРЕБЕ:** 5 година, ако се правилно складишти.

Датум производње и број шарже утиснути на амбалажи.

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр. 321-02-2322/2018-11 од 01.01.2020. године са свим важећим изменама и допунама.

**ПРОИЗВОДИ И ИЗВОЗИ:**

**ГАЛЕНИКА - ФИТОФАРМАЦИЈА а. д.**

Београд, Батајнички друм бб,

Србија, тел: 011/3072 372

**Uvoznici i distributeri za Bosnu i Hercegovinu:**

**GAOLIC 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. 12.03.3-330-1216/18 od 30.04.2018. godine. Po rešenju br. 12.03.3-330-696/11 od 07.03.2011. godine.

**ПРИДРЖАВАТИ СЕ УПУТСТВА ЗА УПОТРЕБУ ДА БИ СЕ ИЗБЕГЛИ РИЗИЦИ ПОЗДРАВЉЕ ЉУДИ И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ! ПРЕ ПРИМЕНЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА ОБАВЕЗНО ПРОЧИТАТИ ЕТИКЕТУ!**



**GALENIKA - FITOFARMACIJA**

ПАЖЊА

**ОБАВЕШТЕЊА О ОПАСНОСТИ:** Штетно ако се прогута. Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

**ОБАВЕШТЕЊА О МЕРАМА ПРЕДОСТРОЖНОСТИ:** Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа. Чувати ван домаћаја деце. Избежавати испуштање/ ослобађање у животну средину. Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. АКО СЕ ПРОГУТА: Позвати центар за контролу тровања/лекара ако се осећате лоше. Испрати уста. Одргање 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. Спречити загађење одводних канала са пољопривредних површина и путева.

**ПОСЕБНЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ ЗА КОРИСНИКА: SPo2**

После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.

**ПОСЕБНЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ: SPe8** Опасно за пчеле. Ради заштите пчела и других опрашивача не третирати усев за време цветања. Не примењивати у време цветања корова и испаше пчела. Склонити или покрити кошницу у току примене и 48 часова након примене. Одстранити корове пре цветања на парцели или њеној околини. Не примењивати у време цветања корова на парцели или њеној околини. Не примењивати средство за заштиту

биља пре завршетка дневног лета пчела, већ га применити тек након завршетка дневног лета пчела, касно увече.

**СИМПТОМИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ:**

**Симптоми и знаци тровања:** У клиничкој слици, код пероралног уноса, доминирају малаксалост, мучнина, повраћање, хиперсаливација, појачано знојење, болови у трбуху, летаргија, тоничко-клонички грчеви, тремор, мишићна слабост, укључујући и слабост респираторних мишића, што се манифестује отежаним дисањем. Симптоми и знаци тровања могу трајати неколико дана. У случају тровања, за ближа упутства о лечену консултовати Центар за контролу тровања ВМА, Београд, Црнотравска 17, тел. 011/3608-440.

**Мере прве помоћи и лечења:** Уколико се удахне потребно је изнети експонирану или отровану особу на чист ваздух. Након контакта са кожом скинути контаминирану одећу, и кожу обилно испрати водом и сапуном. Уколико доспе у очи обилно их испрати водом, у трајању од најмање 15 минута. Приликом гутања, уколико је особа свесна и сарађује, испрати уста и дати да попије 2-3 чаше воде. Лаважу спроводити уз консултацију токсиколога, у болничким условима код ингестије потенцијално смртне дозе, у року од сат времена од ингестије. Уколико постоји перемећај свести, потребна је интубација због заштите дисајних путева. Након тога дати медицински угаљ. Применити симптоматске и потпорне мере. Конвулзије купирати применом диализама у дози од 10 mg l/m.

**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.

**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. Раствити 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).

**МЕРЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЧАЈУ НЕЗГОДЕ У ЗАТВОРЕНОМ ПРОСТОРУ:** Пре уласка у контаминирани простор обуи заштитну опрему и ставити филтарску полумаску или маску за заштиту од честица.

Присутно средство посути адсорбенсом (песак, пиљевина) и механички покупити у безбедну амбалажу (буре). Опрати контаминирану површину водом и/или мешом воде и детерџента 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.