

# TRITON

Инсектицид у облику концентрата за емулзију- ЕС

## САСТАВ ПРЕПАРАТА:

### Активна супстанца:

- Генерички назив: *Emamektin-benzoat* (смеша изомера В1а и В1б)

- Хемијски назив(IUPAC) : emamectin B1a

*(10E,14E,16E)-(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<sup>4,8</sup>.0<sup>20,24</sup>] pentakoza-10,14,16,22-tetraen)-6-spiro-2'-(5',6'-dihidro-2'H-piran)-12-il 2,6-didezoksi-3-O-metil-4-O-(2,4,6-tridezoksi-3-O-metil-4-metilamino- $\alpha$ -L-likso-heksapiranozil)- $\alpha$ -L-arabino-heksapiranozid benzoat*  
у смеси са emamectin B1b

*(10E,14E,16E)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24-dihidroksi-6'-izopropil-5',11,13,22-tetrametil-2-okso-(3,7,19-trioksitetraciklo[15.6.1.1<sup>4,8</sup>.0<sup>20,24</sup>]pentakoza-10,14,16,22-tetraen)-6-spiro-2'-(5',6'-dihidro-2'H-piran)-12-il 2,6-didezoksi-3-O-metil-4-O-(2,4,6-tridezoksi-3-O-metil-4-metilamino- $\alpha$ -L-likso-heksapiranozil)- $\alpha$ -L-arabino-heksapiranozid benzoat*

- Садржај: 9,5 g/l

- Техничка чистоћа: мин. 95 %

- CAS број: 155569-91-8

### Растварач:

- Solvesso 200 ND око 480 g/l

- CAS број: 64742-94-5

### Растварач:

- Heksilen glikol око 400 g/l

- CAS број: 107-41-5

**ПРИМЕНА:** TRITON је несистемични инсектицид са извесним трансламинарним кретањем и дигестивним деловањем за сузбијање штеточина у засадима јабуке, брескве, шљиве и усевима парадајза, паприке и купуса.

**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.**

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09



**ОПАСНОСТ**

**ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ:** Изазива иритацију коже. Доводи до тешког оштећења ока. Може да изазове поспаност и несвестицу. 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:** Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа. Чувати ван домаћаја деце. Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/ заштиту за очи/ заштиту за лице. Избежавати удисање прашине/ дима/ гаса/ магле/ паре/ спреја. Користити само на отвореном или у добро проветреном простору. АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испрати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Сакупити просути садржај. Складиштити под кључем. Одлагање садржаја/ амбалаже у складу са националним прописима.

**Супстанце које доприносе класификацији:** *naftni rastvarač, 2-metilpropan-1-ol, benzensulfonska kiselina, C10-13-(linearni) alkil derivati, kalcijumova so, emamektin-benzoat*  
**ЕУН066** Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

**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 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 усеви за време цветања. Не примењивати у време цветања корова на парцели или њеној околини. Не примењивати у време испаше пчела. Склонити или покрити кошницу у току примене и 48 часова након примене. Не примењивати средство за заштиту биља пре завршетка дневног лета пчела, већ га применити тек након завршетка дневног лета пчела, касно увече.

**РОК УПОТРЕБЕ:** 3 године, ако се правилно складишти.

Датум производње и број шарже утиснути на амбалажи.

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

**ПРОИЗВОДИ:**

**ГАЛЕНИКА-ФИТОФАРМАЦИЈА** а.д.

Београд, Батајнички друм бб,

тел.: 011/ 3072-372

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр. 321-01-1694/2016-11 од 01.11.2017. године са свим важећим изменама и допунама.

**ПРИМЕНА:** TRITON је несистемични инсектицид са извесним трансламинарним кретањем и дигестивним деловањем. Користи се у:

1. **Засаду јабуке:** за сузбијање јабукиног смотавца (*Cydia pomonella*), у концентрацији 0,25-0,30 % (2,5-3 l/ha) + 0,25 % минералног уља (Galmin) (2,5 l/ha). Примењују се два третмана, прво у фази појаве „дрне главе“ односно пред пиљење гусеница, и друго 10-14 дана после првог.
2. **Засаду брескве:** за сузбијање бресквиног смотавца (*Cydia molesta*), у концентрацији 0,25-0,30 % (25-30 ml у 10 l воде). Примењују се у фази појаве „дрне главе“ односно пред пиљење гусеница, од почетка формирања плодова до зрења, а најкасније 7 дана пред бербу (ВВСН 71-89).
3. **Засаду шљиве:** за сузбијање шљивиног смотавца (*Cydia funebrana*), у количини од 2-2.5 l/ha (20-25 ml на 100 m<sup>2</sup>). Примењују се непосредно пред пиљење гусеница, од почетка формирања плодова до зрења, а најкасније до 7 дана пред бербу (ВВСН 71-89).
4. **Усеву парадајза:** за сузбијање памукове совице (*Helicoverpa armigera*) и мољца парадајза (*Tuta absoluta*), у количини примене 1,5-2 l/ha (15-20 ml на 100 m<sup>2</sup>). Примењују се два третмана, прво у време појаве првих гусеница, а друго 7-10 дана након првог.
5. **Усеву паприке:** за сузбијање памукове совице (*Helicoverpa armigera*), у количини примене 1,5-2 l/ha (15-20 ml на 100 m<sup>2</sup>). Примењују се у време појаве први гусеница.
6. **Усеву купуса:** за сузбијање купусног мољца (*Plutella xylostella*), у количини примене 1,5 l/ha (15 ml на 100 m<sup>2</sup>). Примењује се у време појаве првих гусеница, пред пиљење гусеница, тј. пре убушавања гусеница у главице, од почетка развоја главица до најкасније 3 дана пред бербу (ВВСН 41-49).

**Утрошак воде:** 600-1000 l/ha (6-10 l на 100 m<sup>2</sup>) - у засадима јабуке, брескве и шљиве;  
300-600 l/ha (3-6 l на 100 m<sup>2</sup>) - у усеvu парадајза и паприке;  
200-600 l/ha (2-6 l на 100 m<sup>2</sup>) – у усеvu купуса.

**Максимални број третирања у току године на истој површини:** два пута у засаду јабуке и брескве; три пута у засаду шљиве и усевима парадајза, паприке и купуса.

**НАЧИН ПРИМЕНЕ:** Примењује се прскањем, фолијарно, до агломерације капи.

**ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ:** Средство за третирање се припрема уливањем у танком млазу, одмерене количине препарата у потребу количину воде уз непрекидно мешање. Примењује се помоћу стандардних типова уређаја за прскање са земље.

**НАПОМЕНЕ:** Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозащитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва. Не сме се примењивати алтернативно са средствима на бази других авермектина, због могуће укрштене резистентности.

#### **НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:**

**На организме у води (токсичност):** Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама. Спречити доспевање средства за заштиту биља у текуће и стајаће воде у воде и канализациону мрежу.

**На воде (контаминација):** Приликом третирања треба поштовати водозащитне зоне и спречити контаминацију вода, дренажних система, отворених одводних система или места где је могуће сливање воде са третираних површина у водотокове, третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

**КАРЕНЦА** (време између последње примене и бербе, односно жетве): јабука, бресква и шљива -7 дана, парадајз паприка и купус – 3 дана

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

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

Од симптома тровања регистровани су пролазни поремећај рада гастроинтестиналног система праћен ерозијом слузокоже желуца и гастритисом, затим блага депресија централног нервног система и упала плућа. Иницијално се јавља малаксалост, мучнина, саливација, повраћање, дијареја, вртоглавица, мидријаза, блага иритација коже и слузница очију. У тежим тровањима могу се јавити конвулзије, тремор, поремећај свести до нивоа коме, отежано дисање, хипотензија и депресија респираторног центра. Имајући у виду састав препарата, у случају акутног оралног тровања доминирају болови у устима и желуцу, мучнина, повраћање, хиперсаливација, а некада и крварење из дигестивног тракта. Аспирација ових једињења, као у случају поремећаја свести, може довести до развоја хеморагичног пнеумонитиса. Уколико дође до аспирације желудачног садржаја може се јавити запаљенски процес на плућима. Након иницијалних симптома и знакова од стране централног нервног система који се манифестују вртоглавицом, поспаности, конфузношћу, главобољом, може доћи и до поремећаја свести нивоа коме. Смртни исход је последица респираторне инсуфицијенције или тешких поремећаја срчаног ритма (вентрикуларне фибрилације). У додиру са кожом може изазвати благу, а у додиру са очима (слузницама) веома јаку иритацију. Вишекратно излагање може да доведе до сушења и пуцања коже.

**Прва помоћ и лечење:** У случају инхалације, затрованог извести на свеж ваздух, и обратити се лекару. Уколико је потребно применити вештачко дисање. У случају ингестије, уколико је особа свесна и сарађује, испрати уста и дати да попије 2-3 чаше воде. Контраиндиковано је изазивање повраћања и лаважа желуца. Применити симптоматске и потпорне мере (инфузиони раствори, надокнада електролита, корекција поремећаја ацидо-базне равнотеже и друго). Конвулзије купирати применом диазепама у дози од 10 mg i.m. Уколико препарат доспе на кожу, контаминирано место добро опрати водом и сапуном. Уколико дође до контаминације очију, уклонити контактна сочива, уколико постоје, а затим извршити испирање са доста воде у трајању од 15 минута уз отворене капке. Према потреби консултовати лекара.

Не постоји специфичан антидот. Терапија је симптоматска и потпорна.

У случају тровања, за ближа упутства о лечењу, консултовати Национални центар за контролу тровања ВМА, Београд, Црнотравска 17, 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 и одговарајући респиратор. Избежавати контакт са кожом и слузницама и удисање испарења. За време рада не сме се јести, пити, нити пушити. После завршетка рада руке и лице добро опрати водом и сапуном. Придржавати се и других мера хигијенско-техничке заштите које препоручује произвођач.

**ПОСТУПАЊЕ СА ОСТАЦИМА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И ИСПРАЖЊЕНОМ АМБАЛАЖОМ:** Празну амбалажу испрати водом најмање три пута, а остатке од испирања утросити 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 испразњене 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.