



**ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ:** Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

**ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕРАМА ПРЕДОСТРОЖНОСТИ:** Чувати ван домашаја деце. Избегавати удисање прашине/ дима/ гаса/ магле/ пара/ спреја. Опрати руке детаљно након руковања. Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. Није дозвољено носити контаминирано радно одело ван радног места. Носити заштитне рукавице/заштитно одело/ заштиту за очи/ заштиту за лице. Скинути контаминирану одећу, АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: испрати са доста воде и сапуна. АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испрати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савет/ посматрање. Ако иритација ока не пролази: потражити медицински савет/ посматрање. Сакупити просути садржај. Складиштити под кључем.

**Супстанце које доприносе класификацији:** *piretrini*

**ЕУН208:** Садржи *2,4-2,6 mešavinu toluen diisocijanata*. Може да изазове алергијску реакцију.

**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.

**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 даље од сунчеве светлости. Не треба складиштити на температурама које прелазе 45°С.



# Ecothrin® 5 SC

Инсектицид у облику концентрата за суспензију – SC



INSEKTIČID

## САСТАВ ПРЕПАРАТА:

GRUPA 3A INSEKTIČID

### Активна супстанца:

Генерички назив: — PIRETRINI (комплексна мешавина хемијских супстанци)

Хемијски назив: — екстракт из *Chrysanthemum cinerariaefolium* (екстракт А + екстракт В)

Садржај: — 50 ± 5 g/l

Техничка чистоћа: — Екстракт А: ≥ 500 g/kg piretrina  
Екстракт В: ≥ 480 g/kg piretrina

CAS број: — 8003-34-7

**ПРИМЕНА:** ECOTHRIN 5 SC је несистемични инсектицид са контактним и дигестивним деловањем, намењен за примену у сувима парадаја и плавог патлиџана у заштићеном простору, као и у украсном биљу.

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

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

**ПРОМУЋКАТИ ПРЕ УПОТРЕБЕ!**

**РОК УПОТРЕБЕ:** 2 године, ако се правилно складишти. Датум производње и број шарже утиснути на амбалажи.

**Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр. 321-01-1153/2023-11 од 22.03.2024. године.**



**GALENIKA - FITOFARMACIJA**

## СИМПТОМИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ:

**Симптоми и знаци тровања:** Након ингестије долази до мучнине, повраћања, дијареје, болова у трбуху, улцерација у усној дупљи, бола при гутању, главобоље, вртоглавице, замагљеног вида, атаксије, тремора и фибрилације мишића, док су код тровања тежег степена могуће и конвулзије, брадикардија и повећана ексциtabilност миокарда. Уколико се удахне могу се јавити различите алергијске манифестације, као што су алергијски ринитис, спастични бронхитис, пнеумонитис, а у најтежим случајевима могућа је и кома и анафилактички шок. Приликом контакта са кожом доводи до свраба, алергијског дерматитиса, са еритемом, папулама и булама код осетљивих особа, уз парестезије које се обично повлаче у периоду 12-24 сата. У зависности од изложености, промене су честе и на кожи лица, а погоршава их топлота, чешање, знојење, контакт са водом. Опоравак је у року од недељу дана, према су забележени и смртни случајеви. Клиничка слика диференцијално дијагностички може да личи на тровање инхибиторима холинестеразе.

**Прва помоћ и лечење:** Уколико се удахне изнети експонирану или отровану особу на чист ваздух. Након контакта са кожом потребно је скинути контаминирану одећу и кожу обилно испрати водом и сапуном. Ако доспе у очи обилно их испрати водом, у трајању од минимум 15 минута. Уколико се прогута, а особа је свесна и сарађује, испрати уста и дати да попије 2-3 чаше воде. Не изазивати повраћање. Затражити лекарску помоћ. Лаважу спроводити уз консултацију токсиколога, у болничким условима код ингестије потенцијално смртне дозе, у року од сат времена од ингестије. Уколико постоји поремећај свести потребна је интубација због заштите дисајних путева. Након тога дати медицински угаљ. Применити симптоматске и потпорне мере (диазепам за конвулзије, антихистаминици, кортикостероиди и по потреби адреналин за анафилактички шок).

У случају тровања, за ближа упутства о лечењу консултовати Центар за контролу тровања ВМА, Београд, Црнотравска 17, тел.: 011/3608-440 или 266-11-22.

## ПРОИЗВОДИ:

**VIORYL S.A.**  
28km puta Atina-Lamija,  
19014 Afdnes, Atika, Republika Grcka  
Tel.: 22950 45100

**ЗАСТУПНИК И ДИСТРИБУТЕР:**  
**ГАЛЕНИКА-ФИТОФАРМАЦИЈА а.д.**  
Београд, Батајнички друм бб,  
Република Србија  
Тел.: 011/ 3072-372

**ПРИМЕНА:** ECOTHRIN 5 SC је несистемични инсектицид са контактним и дигестивним деловањем. Користи се у:

**1) засаду парадаја у заштићеном простору** за сузбијање: беле лептирасте ваши (*Trialeurodes vaporariorum*), лептирасте ваши дувана (*Bemisia tabaci*) и мољца парадаја (*Tuta absoluta*); у количини примене 0,3-1,08 l/ha (3-10,8 ml на 100 m<sup>2</sup>); третирањем током вегетације, а након појаве првих инсеката (фазе 21-87 ВВСН скале).

**2) засаду плавог патлиџана у заштићеном простору** за сузбијање: кромпирове златице (*Leptinotarsa decemlineata*), беле лептирасте ваши (*Trialeurodes vaporariorum*) и лептирасте ваши дувана (*Bemisia tabaci*); у количини примене 0,3-0,9 l/ha (3-9 ml на 100 m<sup>2</sup>); третирањем током вегетације, а након појаве првих инсеката (фазе 21-87 ВВСН скале).

**3) украсном собном биљу** за сузбијање: дувановог трипса (*Thrips tabaci*), биљних ваши (*Aphis spp.*) и беле лептирасте ваши (*Trialeurodes vaporariorum*) и лептирасте ваши дувана (*Bemisia tabaci*); у количини примене 0,3-0,6 l/ha (3-6 ml на 100 m<sup>2</sup>); третирањем након појаве првих инсеката.

**4) примена за мале усеве и мање значајне намене:**

Засада/усев	Штетни организам	Количина/ концентрација примене	Време примене
плави патлиџан у заштићеном простору	Трипси ( <i>Thrips spp.</i> )	0,3-0,9 l/ha (3-9 ml на 100 m <sup>2</sup> )	При појави првих инсеката
руже	Трипси ( <i>Thrips spp.</i> )	0,3-0,6 l/ha (3-6 ml на 100 m <sup>2</sup> )	При појави првих инсеката

**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 средства.

**Максималан број третирања у току једне године на истој површини:** три пута у засадима парадаја и плавог патлиџана у заштићеном простору, и два пута у украсном биљу и ружама. Размак између третирања треба да буде 7 дана.

**Утошак воде:** 500-1200 l/ha (5-12 l на 100 m<sup>2</sup>) у засаду парадаја у заштићеном простору, 500- 1000 l/ha (5-10 l на 100 m<sup>2</sup>) у засаду плавог патлиџана у заштићеном простору, у украсном биљу и ружама.

**НАПОМЕНЕ:** Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозаштитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништа. Примена средства за заштиту биља ECOTHRIN 5 SC могућа је само у затвореном простору. Доза је пропорционална густини популације инсеката. Прскање се врши касно поподне или рано ујутру и посебна се пажња обраћа добром покривању надземног дела биљке. Течност за прскање не треба излагати сунчевој светлости и након примене је треба одмах користити. Чувати у добро затвореној амбалажи, на сувом и добро проветреном месту, даље од сунчеве светлости. Производ не треба складиштити на температурама које прелазе 45°С.

**ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ:** Потребну количину средства разредити у мало воде и сипати у резервоар прскалице, претходно до половине напуњен водом, затим допунити резервоар водом и добро промешати. Примењује се стандардним уређајима за третирање са земље. ТЕЧНОСТ ЗА ПРСКАЊЕ НЕ ТРЕБА ИЗЛАГАТИ СУНЧЕВОЈ СВЕЛОСТИ И НАКОН ПРИПРЕМЕ ЈЕ ТРЕБА ОДМАХ КОРИСТИТИ БЕЗ НЕПОТРЕБНИХ ОДЛАГАЊА.

Ecothrin® 5 SC

## МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

**Компатибилност (могућност мешања):** Пре мешања са другим средствима за заштиту биља проверити њихову физичку компатибилност.

## НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

**а) На организме у води (токсичност):** Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама. Спречити доспевање средстава за заштиту биља у воду и канализациону мрежу.

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

**КАРЕНЦА** (време између последње примене средства и бербе, односно жетве): 2 дана за парадајз и плави патлиџан у заштићеном простору.

**РАДНА КАРЕНЦА:** до сушења депозита.

**ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ:** При раду са препаратом треба се придржавати општих мера хигијенско-техничке заштите. Током руковања избегавати контакт са кожом и слузницама. У радном простору не јести, не пити и непушити. Препоручује се ношење радног одела, рукавица отпорних на хемикалије и заштитних наочара или штитника за лице.

**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:

- Садржај амбалаже испразнити у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди;
- Додати воду до 1/3 запремине амбалаже;
- Амбалажу затворити и садржај снажно промућкати;
- 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 пробрушити 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 контаминирану простор обући заштитну опрему и ставити филтарску полумаску или маску за заштиту од честица. Просуто средство просути 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. 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.

Ecothrin® 5 SC