

Упутство за употребу

FURY – 10 EC

Инсектицид у облику концентрата за емулзију - EC, светло смеђе боје

САСТАВ ПРЕПАРАТА:

Активна материја:

- Генерички назив:	ZETA-CIPERMETRIN
- Хемијски назив (IUPAC):	(S)- α -cijano-3-fenoksibenzil(1RS,3RS,1RS,3 SR)-3-(2,2-dihlorvinil)-2,2-dimetil-ciklopropan-karboksilat
- Садржај:	100 \pm 10 g/l
- Техничка чистоћа:	мин. 85%
- CAS број:	52315-07-8

Растварач:

- Генерички назив:	Solvent nafte (petroleum) laki aromati
- Садржај:	око 500 g/l
- CAS број:	64742-95-6

ПРИМЕНА: FURY-10 EC се користи као инсектицид са контактним и дигестивним деловањем за сузбијање штетних инсеката у засаду јабуке, винове лозе и усеву стрног жита.

1. У засаду јабуке: за сузбијање I, II и III генерације јабукиног смотавца (*Cydia pomonella*), у концентрацији 0,01-0,015 % (1-1,5 ml у 10 l воде). Време примене: 7-12 дана после максимално ухваћених лептира феромонским клопкама или на почетку пиљења првих гусеница.

2. У засаду винове лозе:

- за сузбијање I или II генерације сивог гроздовог смотавца (*Lobesia botrana*) и жутог гроздовог смотавца (*Eupoecilia ambiguella*), у концентрацији 0,01-0,015% (1-1,5 ml у 10 l воде). Примењује се 7-8 дана после максималног броја ухваћених лептира феромонским клопкама или на почетку пиљења првих гусеница.

- за сузбијање цикаде (*Scaphoideus titanus*), у концентрацији 0,01-0,015% (1-1,5 ml у 10 l воде). Време примене: са појавом првих ларви (најкасније 21 дан после пиљења).

3. У усевима стрних жита: за сузбијање житне пијавице (*Lema melanopus*), у количини 0,1 l/ha (1ml на 100 m²) третирањем при појави ларви трећег ступња развоја.

Утрошак воде:

- у засаду јабуке: 600- 1000 l/ha (6-10 l на 100 m²)

- у засаду винове лозе: 600- 1000 l/ha (6-10 l по 100 m²) за сузбијање смотавца, и 1000 l/ha (10 l на 100 m²) за сузбијање цикада

- у усевима стрних жита: 200-400 l/ha (2-4 l на 100 m²)

Максималан број третирања исте површине у току године: једном.

НАПОМЕНЕ: Због могућег развоја резистентности и укрштене резистентности не примењивати алтернативно средства за заштиту биља на бази ма ког пиретроида који је регистрован у нашој земљи. Средство за заштиту биља примењивати само у оним регионима где није утврђена резистентност кромпирове златице и других штеточина на ову активну супстанцу и остале пиретроиде.

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

НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

а) На пчеле: Токсичан за пчеле. Не сме се примењивати у време цветања биљака, односно у време лета пчела.

б) На корисне организме (предаторе и паразите): Привремено смањују бројност предатора, нарочито паука, уз опоравак до краја сезоне.

в) На водене организме (токсичност): Токсичан за водене организме. Може проузроковати дуготрајна нежељена дејства на водену средину.

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

КАРЕНЦА (време између последње примене средства за заштиту биља и бербе, односно жетве): 28 дана за јабуку и винову лозу и 14 дана за стрна жита.

РАДНА КАРЕНЦА (време у коме није дозвољен рад људима у пољу и заштићеном простору): један дан.

ТОЛЕРАНЦА-МДК (максимално дозвољена количина остатака средства за заштиту биља): 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, zeta-cipermetrin): DT₅₀ 14-28 дана у земљишту.

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09



ОПАСНОСТ

ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ: Запаљива течност и пара. Штетно ако се прогута. Штетно ако се удише. Изазива иритацију коже. Доводи до јаке иритације ока. Може да изазове иритацију респираторних органа. 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: Избежавати удисање паре. Носити заштитне рукавице/ заштитно одело/ заштиту за очи/ заштиту за лице. Опрати лице и руке детаљно након руковања. АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Хитно позвати Центар за контролу тровања или се обратити лекару. Одлагање садржаја/ амбалаже у складу са националним прописима.

Супстанце које доприносе класификацији: Cipermetrin cis/trans +/-40:60, Ugljovodonici, C9, aromatični; 2-etilheksanol

Опште додатне ознаке безбедности: SP 1 - 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: SPo 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 третирајте усеве за време цветања. Не примењивати у време цветања корова.

СИМПТОМИ ТРОВАЊА И ПРВА ПОМОЋ: У пероралном тровању повраћање, пролив, главобоља, малаксалост, вртоглавица, атаксија, тремор и фибрилација мишића, конвулзије, брадикардија и појачана екситабилност миокарда. У инхалационом тровању различите алергијске манифестације, као што су алергијски ринитис, спастични бронхитис сличан астаматичном нападу, пнеумонитис, а у најтежим случајевима и анафилактични шок. Перкутано тровање или контаминација изазива свраб коже, а касније, зависно од осетљивости особе, може да се развије и алергијски дерматитис праћен еритемом, папулама и булама.

Прва помоћ и лечење: Након инхалације експонирану особу изнети на чист ваздух. У перкутаном тровању кожу обилно испрати водом и сапуном. У пероралном тровању уколико је особа свесна испирати уста и дати да попије 2-3 чаше воде. Лаважу спровојити уз консултације токсиколога у болничким условима код ингестије потенцијално смртне дозе у року од сат времена. 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 Национални центар за контролу тровања ВМА, Београд, црнотравска 17, тел: 011 3608-440.

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 исушити 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, одвојено од хране, пића, сточне хране и предмета опште употребе. Чувати под кључем, изван домаћа деце и неупуњених особа.

ПОСТУПАЊЕ СА ОСТАЦИМА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И ИСПРАЖЊЕНОМ АМБАЛАЖОМ: Празну амбалажу испрати водом најмање три пута, а остатке од испирања утрошити 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. 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. 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. Произвођач не сноси одговорност за недовољно деловање или било какву другу штету насталу услед неправилног складиштења, руковања, примене или погрешне употребе производа.

РОК ТРАЈАЊА: 2 године, ако се правилно складиштити.

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије бр.: 321-01-02246/2018-11 од 01.01.2020. године.

ПРОИЗВОДИ: FMC Corporation, Philadelphia, SAD
ЗАСТУПНИК: ГАЛЕНИКА-ФИТОФАРМАЦИЈА а.д.
Београд-Земун, Батајнички друм бб
Тел: 011/ 3072-372