

## Упутство за употребу

# KONZUL

Инсектицид у облику концентрата за емулзију-ЕС, светло жуте боје

### САСТАВ ПРЕПАРАТА:

#### Активна материја:

- Генерички назив: HLORPIRIFOS
- Хемијски назив: *O,O-dietil-O-3,5,6-trihlor-2-piridil- tiofosfat*
- Садржај: 500 ± 25 g/l
- Техничка чистоћа: мин. 97%
- CAS број: 2921-88-2

#### Активна материја:

- Генерички назив: CIPERMETRIN
- Хемијски назив: *(RS)- $\alpha$ -cijano-3-fenoksibenzil-(IRS)-cis-trans-3-(2,2-dihlorvinil)-2,2- dimetil-ciklopropan- karboksilat*
- Садржај: 50 ± 5 g/l
- Техничка чистоћа: мин. 92%
- CAS број: 52315-07-8

#### Растварач:

- Генерички назив: Solvesso 100
- Садржај: око 390 g/l
- CAS број: 64742-95-6

GRUPA	1B	INSEKTICID
GRUPA	3A	INSEKTICID

**ПРИМЕНА:** KONZUL је несистемични инсектицид са контактним, дигестивним и инхалационим деловањем за сузбијање:

#### 1. У засаду јабуке и крушке:

- Јабукиног смотавца (*Cydia pomonella*), у концентрацији од 0,075-0,1% (7,5-10 ml у 10 l воде), третирањем пре почетка убушивања гусеница у плодове
- Зелене ваши јабуке (*Aphis pomi*), пепељасте ваши крушке (*Dysaphis pyri*), црне крушкине ваши (*Anuraphis farfarae*) и пепељасте ваши јабуке (*Dysaphis plantaginae*) у концентрацији од 0,075-0,1% (7,5-10 ml у 10 l воде), третирањем на почетку образовања првих колонија.

#### 2. У усеву шећерне репе:

- Репине пипе (*Botynoderes punctiventris*) у количини од 1,5-2 l/ha (15-20 ml на 100 m<sup>2</sup>), третирањем на почетку појаве имага.
- Лисне совице (*Mamestra brassicae*, *Mamestra oleraceae*) у количини од 1-1,5 l/ha (10-15 ml на 100 m<sup>2</sup>), третирањем пре појаве ларви четвртог ступња (L<sub>4</sub>), а на основу процене економске штете.

### **3. У усеvu уљане репице:**

- Репичиног сјајника (*Meligethes aeneus*) у количини од 0,75-1 l/ha (7,5-10 ml на 100 m<sup>2</sup>), третирањем на почетку појаве имага.

**Утрошак воде:** - у засаду јабуке и крушке: 600-1000 l/ha (6-10 l на 100 m<sup>2</sup>),

- у усеvu шећерне репе и уљане репице: 200-400 l/ha (2-4 l на 100 m<sup>2</sup>).

**Максимални број третирања у току године:** два пута.

**НАЧИН ПРИМЕНЕ:** Примењује се фолијарно, прскањем до капања.

**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:** Препарат се не сме примењивати у време лета пчела. На третираним површинама најмање 14 дана после примене не дозволити приступ домаћим животињама.

**ТРЕТИРАЊЕ ИЗ ВАЗДУХОПЛОВА:** Није дозвољено.

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

**Компатибилност:** Може се мешати са средствима на бази diflubenzurona, dimetoata, pirimikarba и tirama.

**Некомпатибилност:** Не сме се мешати са средствима високог садржаја гликола и других алкохола.

**НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:**

**а) Фитотоксичност (на биљке):** Може бити фитотоксичан за јабуку сорте Златни делишес у условима високе влажности и температуре.

**б) На пчеле:** Због опасности од тровања пчела препарат се не сме примењивати у време цветања усева и засада.

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

**г) На водене организме:** Штетан за водене ораганизме. Спречити доспевање средства у воде (водотоци, бунари, језера, изворишта вода) и канализациону мрежу.

**КАРЕНЦА**(време између последње примене средства за заштиту биља и бербе/жетве):

За јабуку, крушку, шећерну репу: 28 дана.

За уљану репицу: 56 дана.

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

**ТОЛЕРАНЦА-МДК** (максимална 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):

- Nlogpirifos: у земљишту DT<sub>50</sub> : 33-56 дана примена инкорпорацијом, а 7-15 дана примена по површини земљишта;

- Cipermetrin: у земљишту DT<sub>50</sub> 8-16 дана, у води 4-5 дана.

GHS02 GHS05 GHS06 GHS08 GHS09



## ОПАСНОСТ

**ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ:** Запаљива течност и пара. Токсично ако се прогута. Доводи до тешког оштећења ока. Може да изазове иритацију респираторних органа. 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 ПРЕДОСТОЖНОСТИ:** Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа. Чувати ван домашаја деце. Држати даље од извора топлоте/варница/отвореног пламена/врућих површина. Забрањено пушење. Носити заштитне рукавице/ заштитно одело/ заштиту за очи/ заштиту за лице. **АКО СЕ ПРОГУТА:** Хитно позвати Центар за контролу тровања или лекара. **АКО ДОСПЕ НА КОЖУ(или косу):** Хитно уклонити/скинути сву контаминирану одећу. Исперите кожу водом/истуширати се. **АКО ДОСПЕ У ОЧИ:** Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Не изазивати повраћање. Сакупити просути садржај. Складиштити под кључем. Одлагање садржаја/ амбалаже у складу са националним прописима.

**Супстанце које доприносе класификацији:** *Hlorpirifos, Ugljovodonici, C9, aromatični, Benzensulfuronska kiselina, C10-13-(linearni) alkil derivati, kalcijumova so, Cipermetrin cis/trans +/- 40:60*

**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.

**ПОСЕБНЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ ЗА КОРИСНИКЕ:** SPo2 После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.



**ПОСЕБНЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ (SPe):** SPe8 Опасно за пчеле. Ради заштите пчела и других опрашивача не третирати усељиваче за време цветања. Не примењивати за време цветања корова

**СИМПТОМИ ТРОВАЊА И ПРВА ПОМОЋ:** Тровања могу бити преорална, инхалациона и перкутана.

**Симптоми и знаци:** мука, повраћање, пролив, миоза, знојење, хиперсаливација, у почетку тахикардија и хипертензија, а касније брадикардија и хипотензија. Знаци тешког тровања су: поремећај свести, фасцикулација мишића, конвулзије и престанак дисања.

**Прва помоћ:** у пероралном тровању урадити лаважу желуца 5% раствором соде бикарбоне; у инхалационом тровању треба уклонити отрованог са места експозиције; у перкутаном тровању извршити деконтаминацију коже купањем и пресући чисто одело. По потреби се примењују мере кардиопулмоналне реанимације. Сваки болесник се транспортује у најближу здравствену установу. У лечењу се примењује антидотска и

симптоматска терапија. Од антидота се примењује атропин и реактиватори ацетилхолинестеразе. Атропин се у почетку често примењује у великим дозама, до постизања ефекта хиператропинизације, који се касније одржавају малим дозама. Од реактиватора ацетилхолинестеразе примењују се пралидоксим или HI-6, и то само у тровањима ирверзибилним инхибиторима ацетилхолинестеразе, док су у тровањима реверзибилним инхибиторима они контраиндиковани.

**Упозорење:** Не давати морфин, барбитурате, опијате и фенотиазине, због опасности од депресије дисања.

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 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. 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:** 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:**

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.

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

**Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р.Србије бр: 321-01-00049-60/2007-11 од 28.02.2007. године и измена решења Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде бр. 321-01-1019/2011-11 од 01.10.2013. године.**

**ПРОИЗВОДИ И ИЗВОЗИ:**

**ГАЛЕНИКА-ФИТОФАРМАЦИЈА а.д.**

Београд-Земун, Батајнички друм бб,

Србија, тел: 011/3072 372

**Uvoznik i distributer za Bosnu i Hercegovinu:**

**GOLIĆ TRADE d.o.o.**

Gradiška, ul. Romanovci bb

Bosna i Hercegovina

Tel.: 051/890-200

Broj dozvole: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, R. Srpske br. 12.03.3.-330-1950/16 od 28.06.2016. godine.