

## Упутство за употребу

# РАМРА ЕС

Хербицид у облику концентрата за емулзију – ЕС, светло жуте боје

### САСТАВ ПРЕПАРАТА:

Активна материја:

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| - Генерички назив:        | KLOMAZON   |
| - Хемијски назив (IUPAC): | 2-(2-hlorobenzil)-4,4-dimetil-1,2-oksazolidin-3-on |
| - Садржај:                | 360 ± 18 g/l                                       |
| - Техничка чистоћа:       | мин. 95%   |
| - CAS број:               | 81777-89-1   |

Растварач: Solvesso 100

- |             |             |
|-------------|-------------|
| - Садржај:  | око 580 g/l |
| - CAS број: | 64742-95-6  |

### GRUPA F4 HERBICID

**ПРИМЕНА:** РАМРА ЕС је селективни транслокациони хербицид који се користи за сузбијање усколисних и широколисних корова у усеву:

- соје у количини 0,75 l/ha (7,5 ml на 100 m<sup>2</sup>), третирањем пре сетве уз обавезну инкорпорацију на 5-8 cm (непосредно после примене или најкасније 3 сата после примене) или после сетве, а пре ницања усева без инкорпорације и
- уљане репице у количини 0,2-0,3 l/ha (2-3 ml на 100 m<sup>2</sup>), третирањем пре сетве уз обавезну инкорпорацију на 5-8 cm (непосредно после примене или најкасније 3 сата после примене).

**Утрошак воде:** 200 – 400 l/ha (2 – 4 l на 100 m<sup>2</sup>).

**Максималан број третирања у току једне године на истој површини:** једном.

### СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА:

Врсте корова које добро сузбија при количини примене од 0,75 l/ha:

Једногодишњи усколисни корови: сврачица црвена (*Digitaria sanguinalis*), просо коровско (*Echinochloa crus-galli*), мухар сиви (*Setaria glauca*), мухар зелени (*Setaria viridis*), сирак дивљи из семена (*Sorghum helepense*).

Једногодишњи широколисни корови: липица теофрастова (*Abutilon theophrasti*), тарчужак (*Capsella bursa-pastoris*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), пепељуга срцолисна (*Chenopodium hybridum*), једногодишњи чистац (*Stachys annua*).

Врсте корова које добро сузбија при количини примене од 0,2-0,3 l/ha:

Једногодишњи широколисни корови: видовчица црвена (*Anagalis arvensis*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), иља ситна (*Geranium dissectum*), дивља салата (*Lactuca seriola*), дивљи мак (*Papaver rhoeas*), дивља ротква (*Raphanus raphanistrum*), горушица (*Sinapis arvensis*), мишјакиња обична (*Stellaria media*), красолика (*Stenactis annua*), кравља трава (*Thlaspi arvense*).

Врсте корова које задовољавајуће сузбија при количини примене од 0,75 l/ha:

Једногодишњи широколисни корови: штир бљутави (*Amaranthus blitoides*), штир обични (*Amaranthus retroflexus*), татула обична (*Datura stramonium*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*), помоћница (*Solanum nigrum*).

Врсте корова које задовољавајуће сузбија при количини примене од 0,2 l/ha:

Једногодишњи широколисни: камилица безмирисна (*Matricaria indora*),

Врсте корова које задовољавајуће сузбија при количини примене од 0,3 l/ha:

Једногодишњи широколисни: камилица безмирисна (*Matricaria indora*), честославица пољска (*Veronica hederifolia*), пољска љубичица (*Viola arvensis*).

Врсте корова које слабо сузбија при количини примене од 0,75 l/ha:

Једногодишњи широколисни корови: велики дворник (*Polygonum lapathifolium*)

Вишегодишњи широколисни корови: паламида њивска (*Cirsium arvense*), попонац (*Convolvulus arvensis*)

Вишегодишњи усколисни корови: сирак дивљи из ризома (*Sorghum helepense*).

Врсте корова које слабо сузбија при количини примене од 0,2 l/ha:

Једногодишњи широколисни корови: реника обична (*Lepidium draba*), честославица пољска (*Veronica hedrifolia*), честославица персијска (*Veronica persica*), пољска љубичица (*Viola arvensis*).

Врсте корова које слабо сузбија при количини примене од 0,3 l/ha:

Једногодишњи широколисни корови: реника обична (*Lepidium draba*), персијска честославица (*Veronica persica*).

**ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ:** Потребну количину средства сипати у резервоар прскалице, предходно до половине напуњен водом, затим допунити резервоар водом и добро промешати. Примењује се стандардним уређајима за третирање са земље.

**ТРЕТИРАЊЕ ИЗ ВАЗДУХОПЛОВА:** Није дозвољено.

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

**Могућност мешања (компатибилност):** Може се мешати са средствима на бази linurona, metribuzina. Не препоручује се мешање са другим облицима формулација без претходне провере.

**НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:**

**А) На биљке (фитотоксичност):** Приликом третирања треба спречити заношење капи на суседне усеве и засаде, на којима се може јавити хлороза пролазног карактера.

**Ограничења у плодореду:**

После примене у усеву соје може се сејати:

- У пролеће наредне године: кукуруз, кромпир, шећерна репа, соја и пасуљ
- У јесен наредне године: озима жита, луцерка и детелина
- У другој години после примене нема ограничења у плодореду

**Б) На организме у води (токсичност):** Веома токсично за организме у води. Спречити доспевање препарата у воде (водотокове, бунаре, језера, изворишта вода) и канализациону мрежу.

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

**КАРЕНЦА** (време између последње примене препарата пре бербе/жетве):

Обезбеђена временом примене.

**РАДНА КАРЕНЦА** (време када није дозвољен рад у пољу и заштићеном простору): Обезбеђена сушењем депозита.

**ТОЛЕРАНЦА - МДК** (максимално дозвољена количина остатка- klomazon): У складу са прописом којим се уређују максимално дозвољене количине остатака средстава за заштиту биља у храни и храни за животиње и храни и храни за животиње за које се утврђују максимално дозвољене количине остатака.

**ДЕГРАДАЦИЈА:** у земљишту DT<sub>50</sub> - око 30-135 дана.

**GHS02 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09**



## ОПАСНОСТ

**ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ:** Запаљива течност и пара. Штетно 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 ПРЕДОСТРОЖНОСТИ:** Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа. Чувати ван домаћаја деце. Држати даље од извора топлоте/ варница/ отвореног пламена/ врућих површина. Забрањено пушење. Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/ заштитне наочаре/ 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. Испрати кожу водом/ истуширати се. **АКО ДОСПЕ У ОЧИ:** Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контакта сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Складиштити под кључем. Одлагање садржаја/ амбалаже у складу са националним прописима.

**Супстанце које доприносе класификацији:** *klomazon; ugljovodonici, C9,aromatični;benzensufonska kiselina, C10-13-(linearni)alkil derivati, kalcijumova so.*

**ОПШТЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ:** **SP1** Спречити загађење вода средство за заштиту биља или његовом амбалажом. Уређаје за примену средства за заштиту биља не чисити у близини површинских вода.

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

**Симптоми тровања:** свраб, пецкање по кожи, у гуши, очима, носу, што прати и сув надражајни кашаљ. У случају ингестије јављају се болови у трбуху, повраћање и пролив. На местима иритације кожа је црвена и лако отечена, а у случају испољавања алергије карактеристичне су промене које подсећају на копривњачу.

Прва помоћ и лечење: Прекинути даљи унос отрова у организам, испрати кожу и слузницу ока обичном чистом водом. Лечење подразумева рехидратацију са надокнадом електролита и антихистаминике по потреби.

У случају потребе за савет (детаљнија упутства) консултовати Национални центар за контролу тровања, ВМА, 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 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.

**СКЛАДИШТЕЊЕ И ЧУВАЊЕ:** Средство чувати у добро затвореној оригиналној амбалажи, одвојено од хране и пића, сточне хране и предмета опште употребе. Чувати под кључем, ван дохвата деце и неупућених особа.

**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 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:** 4 године, ако се правилно складишти.

**Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр. 321-01-00003-32/2009-11 од 27.01.2009. године и измена решења Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр. 321-01-515/2013-11 од 26.04.2013. године.**

**ПРОИЗВОДИ:** ГАЛЕНИКА-ФИТОФАРМАЦИЈА а.д.

Београд-Земун, Батајнички друм бб

тел.: 011/ 3072 372