

## Упутство за употребу

# RAMPA EC

Хербицид у облику концентрата за емулзију – ЕС

### САСТАВ ПРЕПАРАТА:

#### Активна супстанца:

- Генерички назив:	KLOMAZON
- Хемијски назив (IUPAC):	2-(2-хлоробензил)-4,4-диметил-1,2-оксазолидин-3-он
- Садржај:	360 ± 18 g/l
- Техничка чистоћа:	мин. 96%
- CAS број:	81777-89-1
Растварач:	Solvesso 100
- Садржај:	око 580 g/l
- ЕС број:	918-668-5

**ПРИМЕНА:** RAMPA EC је селективни транслокациони хербицид који се користи за сузбијање ускоколисних и ширококолисних 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 дубину 5-8 cm (непосредно после примене или најкасније 3 сата после примене) или после сетве, а пре ницања без инкорпорације
- у количини 0,3-0,5 l/ha (3-5 ml на 100 m<sup>2</sup>) Rampa EC + 2,0 l/ha (20 ml на 100 m<sup>2</sup>) Galbenon + 8 g/ha (0,08 g на 100 m<sup>2</sup>) Okvir + 0,1-0,2% Alteox T Prima, третирањем после сетве, када је усев соје у фази од прве до треће тролеске (фаза 12-14 ВВСН скале), а корови у фази интензивног пораста
- **ујане 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:

Усколисни и широколисни корови:

Врсте корова које добро сузбија (еф.>90%) 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 (еф.>90%) у количини примене 0,3 l/ha Rampa EC + 2,0 l/ha Galbenon + 8 g/ha Okvir + 0,1-0,2% Alteox T Prima:

Једногодишњи широколисни корови: теофрастова липица (*Abutilon theophrasti*), штир бљутави (*Amaranthus blitoides*), штир обични (*Amaranthus retroflexus*), амброзија пеленаста (*Ambrosia artemisiifolia*), обична конопља (*Cannabis sativa*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), пепељуга срцолисна (*Chenopodium hybridum*), татула обична (*Datura stramonium*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*), велики дворник (*Polygonum lapathifolium*), горушица (*Sinapis arvensis*), боца обична (*Xanthium strumarium*)

Врсте корова које добро сузбија (еф.>90%) у количини примене 0,5 l/ha Rampa EC + 2,0 l/ha Galbenon + 8 g/ha Okvir + 0,1-0,2% Alteox T Prima:

Једногодишњи широколисни корови: теофрастова липица (*Abutilon theophrasti*), штир бљутави (*Amaranthus blitoides*), штир обични (*Amaranthus retroflexus*), обична конопља (*Cannabis sativa*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), пепељуга срцолисна (*Chenopodium hybridum*), татула обична (*Datura stramonium*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*), велики дворник (*Polygonum lapathifolium*), горушица (*Sinapis arvensis*), помоћница обична (*Solanum nigrum*), боца обична (*Xanthium strumarium*)

Врсте корова које добро сузбија (еф.>90%) при количини примене од 0,2-0,3 l/ha:

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

Врсте корова које задовољавајуће сузбија (еф.75-90%) 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 (еф.75-90%) у количини примене 0,3 l/ha Rampa EC + 2,0 l/ha Galbenon + 8 g/ha Okvir + 0,1-0,2% Alteox T Prima:

Једногодишњи широколисни корови: помоћница обична (*Solanum nigrum*), бели чистац (*Stachys annua*)

Врсте корова које задовољавајуће сузбија (еф.75-90%) у количини примене 0,5 l/ha Rampa EC + 2,0 l/ha Galbenon + 8 g/ha Okvir + 0,1-0,2% Alteox T Prima:

Једногодишњи усколисни корови: просо коровско (*Echinochloa crus-galli*), мухар зелени (*Setaria viridis*)

Једногодишњи широколисни корови: бели чистац (*Stachys annua*)

Вишегодишњи широколисни корови: попонач (*Convolvulus arvensis*)

Врсте корова које задовољавајуће сузбија (еф.75-90%) при количини примене од 0,2 l/ha:

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

Врсте корова које задовољавајуће сузбија (еф.75-90%) при количини примене од 0,3 l/ha:

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

Врсте корова које слабо сузбија (еф.< 75%) при количини примене од 0,75 l/ha:

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

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

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

Врсте корова које слабо сузбија (еф.<75) у количини примене 0,3 l/ha Rampa EC + 2,0 l/ha Galbenon + 8 g/ha Okvir + 0,1-0,2% Alteox T Prima:

Једногодишњи усколисни корови: просо коровско (*Echinochloa crus-galli*), мухар зелени (*Setaria viridis*)

Вишегодишњи широколисни корови: попонач (*Convolvulus arvensis*)

Врсте корова које слабо сузбија (еф.< 75%) при количини примене од 0,2 l/ha:

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

Врсте корова које слабо сузбија (еф.< 75%) 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.

**НАПОМЕНЕ:** Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозаштитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва.

### НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

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

## Ограничења у плодороду:

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 плодороду

**Б) На организме у води (токсичност):** Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама. 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 препарата.

**РАДНА КАРЕНЦА** (време када није дозвољен рад у пољу и заштићеном простору): 24 часа.

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 домаћа деца. Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење. Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/ заштиту за очи/ заштиту за лице. АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати Центар за контролу тровања или лекара. АКО ДОСПЕ НА КОЖУ (или косу): Одмах скинути сву контаминирану одећу. Испрати кожу водом (или се истуширати). АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Складиштити под кључем. Одлагање садржаја/ амбалаже у складу са националним прописима.

**Опште које доприносе класификацији:** *klomazon; ugljovodonici, C9, aromatični; naftni rastvarač (petrolej)*

**СПРАТИ 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.

**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 устима и желуцу, хиперсаливација, повраћање и проливи. На местима иритације кожа је црвена и лако отечена, а у случају испољавања алергије карактеристичне су промене које подсећају на копривиначу. Делује депресивно на централни нервни систем и токсично на паренхимске органе (срце, јетру, бубреге).

**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. Контактиндикована је лаважа желуца. Лечење је симптоматско.

У случају потребе за савет (деталнија упутства) консултовати Национални центар за контролу тровања, ВМА, Црногравска 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 на умереним температурама (5-40°C), 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 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 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. Растворити 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. Присуто средство посути 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. Ако се средство нађе у пожару, могу се развити отровни гасови. Погодна средства за гашење пожара су: CO<sub>2</sub>, 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 УПОТРЕБЕ:** 4 године, ако се правилно складишти.

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр. 321-01-1981/2018-11 од 01.01.2020. године са свим важећим изменама и допунама.

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

Београд, Батајнички друм 66  
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

Број дозволе: Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Српске бр. 12.03.3-330-3348/20 од 20.10.2020. године.