

**САСТАВ ПРЕПАРАТА:****Активна супстанца:**

- Генерички назив: RIMSULFURON
- Хемијски назив (IUPAC): 1-(4,6-dimetoksisipirimidin-2-il)-3-(3-etilsulfonil-2-piridilsulfonil)urea
- Садржај: 250 ± 15 g/kg
- Техничка чистоћа: мин. 96%
- CAS број: 122931-48-0

**ПРИМЕНА:** PERSEJ је селективни транслокациони хербицид намењен за сузбијање једногодишњих и вишегодишњих травних и широколисних корова у усеву кукуруза. Третирање се изводи када су једногодишњи травни корови 15-20 cm висине, а широколисни у фази 2-4 листова, а када је кукуруз у фази 1 до 7 листова (фазе 11-17 ВВСН скале) – једнократно, односно прво третирање када кукуруз има 1-5 листова, а друго када кукуруз има више од 7 листова – двократно.

Количина примене:

- Једнократно: **Persej** 40-60 g/ha (0,4-0,6 g на 100 m<sup>2</sup>) + **Alteox T prima** 0,1% (10 ml у 10 l воде)
- Двократно: **Persej** 30+30 g/ha (0,3+0,3 g на 100 m<sup>2</sup>) + **Alteox T prima** 0,1% (10 ml у 10 l воде)

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

**Максималан број третирања на истој површини у току године:** Једном, два пута у сплит апликацији

**НАЧИН ПРИМЕНЕ:** Фолијарно, стандардним уређајима за третирање са земље.

**СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА:****Врсте корова које добро сузбија:**

Једногодишњи усколисни корови: просо коровско (*Echinochloa crus-galli*), мухар сиви (*Setaria glauca*), мухар зелени (*Setaria viridis*), сирак дивљи из семена (*Sorghum halepense*)

Једногодишњи широколисни корови: штир бљутави (*Amaranthus blitoides*), штир обични (*Amaranthus retroflexus*), пепељуга црцолисна (*Chenopodium hybridum*), горушица пољска (*Sinapis arvensis*)

**Врсте корова које задовољавајуће сузбија:**

Једногодишњи широколисни корови: пепељуга обична (*Chenopodium album*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*)

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

**Врсте корова које слабо сузбија:**

Једногодишњи широколисни корови: липица теофрастова (*Abutilon theophrasti*), амброзија пеленаста (*Ambrosia artemisifolia*), вијушац њивски (*Bilderdykia convolvulus*), татула обична (*Datura stramonium*), дворник велики (*Polygonum lapathifolium*), помоћница обична (*Solanum nigrum*), боца обична (*Xanthium strumarium*)

Вишегодишњи широколисни корови: пелен црни (*Artemisia vulgaris*), паламида њивска (*Cirsium arvense*), попонац њивски (*Convolvulus arvensis*)

**НАПОМЕНА:**

Забрањена је примена средстава за заштиту биља у водозаштитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва.

Активна супстанца rimsulfuron спада у групу ALS инхибитора, односно у једињења са високим ризиком за појаву резистентности.

Не сме се примењивати:

- уколико је кукуруз формирао више од 8 листова;
- у семенском кукурузу, кукурузу шећерцу и кокичару;
- у кукурузу са подусевом (пасуљ, бундеве и слично);
- уколико је усев под стресом;
- уколико су температуре ваздуха >25°C
- уколико је температура ваздуха у дужем периоду <10°C
- уколико су претходно примењени системични земљишни орванофосфорни инсектициди;
- у крашким подручјима и на врло слабо хумусним земљиштима (<1% хумуса)

На третираним површинама не смеју се примењивати фолијарни орванофосфорни инсектициди 7 дана пре и 4 дана после примене овог препарата.

Када се примењује у комбинацији са препаратима на бази dikambe:

- спречити заношење капи на суседне осетљиве биљке, а нарочито на широколисне (репа, пасуљ, соја, сунцокрет, дуван, поврће, воће и винова лоза);
- није довољно ефикасан за сузбијање паламиде њивске (*Cirsium arvense*).

Када се примењује са средствима на бази metribuzina на третираним површинама, најмање 4 месеца од примене, не гајити осетљиве усеве (купусњаче, репа, салата, краставац и др.)

**НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:**

**На воде (контаминација):** Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода, односно не примењивати на местима где може доспети у површинске воде јер је штетан за организме у води.

**На организме у води (токсичност):** Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама. Спречити доспевање препарата у воде (водотоци, бунари, језера, изворишта вода) и канализациону мрежу.

**ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ:** Одмерену количину средства треба претходно измешати са мало воде, да би се добила густа каша, а потом сипати кашу у резервоар прскалице и додати потребну количину воде, уз стално мешање. Примењује се стандардним уређајима за третирање са земље.

**МОГУЋНОСТ МЕШАЊА (КОМПАТИБИЛНОСТ) СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:** Може се мешати са средствима на бази а.с. dikamba, 2,4-D, florasulam, tifensulfuron-metil. Пре мешања са другим препаратима проверити њихову компатибилност.

**НЕМОГУЋНОСТ МЕШАЊА (ИНКОМПАТИБИЛНОСТ) СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:** Не користити земљишне орванофосфатне инсектициде на површина где је планирана употреба препарата на бази а.с. rimsulfuron, као ни фолијарне орванофосфатне инсектициде 7 дана пре ни 4 дана након примене препарата на бази а.с. rimsulfuron. Не препручује се мешање без претходне провере.

**КАРЕНЦА (време између последње примене препарата и бербе/жетве):** Обезбеђена временом примене за меркантилни кукуруз; 63 дана за силажни кукуруз

**РАДНА КАРЕНЦА (време у коме није дозвољен рад људима у пољу и заштићеном простору):** До сушења депозита.

GHS07

GHS09



## ПАЖЊА

**ОБАВЕШТЕЊА О ОПАСНОСТИ:** Доводи до јаке иритације ока. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

**ОБАВЕШТЕЊА О МЕРАМА ПРЕДОСТРОЖНОСТИ:** Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа. Чувати ван домашаја деце. Опрати детаљно након руковања. Носити заштитне рукавице / заштитне наочаре / заштиту за лице. АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Сакупити просути садржај. Одлагање садржаја/ амбалаже у складу са националним прописима.

**Супстанце које доприносе класификацији:** *rimsulfuron; sulfonovani poliarolfenol etoksilat; natrijum diizopropil naftalen sulfonat*

**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.

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

**СИМПТОМИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ:**

**Симптоми и знаци тровања:** Деривати сулфорнилурее: Деривати урее слабо су токсични када се прогутају, унесу преко коже или удишу. Не изазивају иритативни ефекат на кожи, а могу дати благу иритацију слузнице очију са појачаним сузењем и хиперемијом коњиктива. Након ингестије може се јавити муцнина, повраћање и малаксалост.

**Прва помоћ и лечење:** Након инхалације: Обезбедити свеж ваздух. Консултовати лекара у случају тегоба. После контакта са очима: Обилно испрати водом у трајању од 15-ак минута (уз отворене очне капке), а након тога се обратити лекару. После ингестије: У случају ингестије, испрати уста затрованом и дати да попије 2-3 чаше воде. Одмах се обратити лекару. 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.

У случају тровања, за ближа упутства о лечењу консултовати Центар за контролу тровања ВМА, Београд, Црнотравска 17, тел.: 011/3608-440 или 2662-381.

**ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ:** При раду са овим 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 хладном и сувом простору, у добро затвореној оригиналној амбалажи, на умереној температури (5-40 °C) одвојено од хране, пића и хране за животиње и спречити приступ деци и неупућеним особама.

**ПОСТУПАЊЕ СА ОСТАЦИМА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И ИСПРАЖЊЕНОМ АМБАЛАЖОМ:** Празну амбалажу испрати водом најмање три пута, а остатке од испирања утרוшити 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 испразњене 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. Расавити 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 УПОТРЕБЕ:** 2 године, ако се правилно складишти.

**Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр. 321-01-2004/2020-11 од 13.07.2021. године.**

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

Београд 11080,  
Батајнички друм 66,  
тел: 011/3072 372

У сарадњи са: **Shenzhen Yancheng Chemicals Co. Ltd., China**

**Uvoznici i distributeri za BiH:**

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. 12.03.3-330-3349/21 od 05.01.2022. godine.**