

## Упутство за употребу

# REZON

Хербицид у облику концентроване суспензије - SC, светло смеђе боје

### САСТАВ ПРЕПАРАТА:

#### Активна супстанца:

- Генерички назив:	TERBUTILAZIN
- Хемијски назив: (IUPAC)	<i>N<sup>2</sup>-terc-butyl-6-hloro-N<sup>4</sup>-etil-1,3,5-triazin-2,4-diamin</i>
- Садржај:	500 ± 25 g/l
- Техничка чистоћа:	мин. 95%
- CAS број:	5915-41-3

GRUPA C1/5 HERBICID

**ПРИМЕНА:** REZON је селективни, транслокациони хербицид. Користи се за сузбијање једногодишњих широколисних корова у:

1. **меркантилном и силажном кукурузу**, после сетве, а пре ницања усева и корова или после ницања кукуруза до фазе трећег листа (фазе 00-13 ВВСН скале), а корови још нису изникли или су у фази ницања, у количини:
  - 1,5 l/ha (15 ml на 100 m<sup>2</sup>), за аридна подручја и земљишта са 1-3% хумуса
  - 1,5-2,5 l/ha (15-25 ml на 100 m<sup>2</sup>), за хумидна подручја и земљишта са више од 3% хумуса
2. **усеву сунцокрета**, после сетве, у количини 1,5-2 l/ha (15-20 ml на 100 m<sup>2</sup>), после сетве, а пре ницања усева и корова

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

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

**СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА:** Једногодишњи широколисни корови

**Врсте корова које добро сузбија:**

Једногодишњи широколисни корови: штир бљутава (*Amaranthus blitoides*), штир обични (*Amaranthus retroflexus*), вијушац њивски (*Bilderdykia convolvulus*), тарчужак обични (*Capsella bursa-pastoris*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), срцолисна пепељуга (*Chenopodium hybridum*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*), горушица пољска (*Sinapis arvensis*), чистац једногодишњи (*Stachys annua*).

**Врсте корова које задовољавајуће сузбија:**

Једногодишњи широколисни корови: татула обична (*Datura stramonium*), дворник велики (*Polygonum lapathifolium*), помоћница обична (*Solanum nigrum*).

**Врсте корова које слабо сузбија:**

Једногодишњи широколисни корови: паламида њивска (*Cirsium arvense*), попонац њивски (*Convolvulus arvensis*).

**НАПОМЕНЕ:** Не сме се примењивати у крашким подручјима и на врло slabим хумозним земљиштима (<1% хумуса), због испирљивости. У случају преоравања или превременог скидања усева на третираним површинама се може сејати само кукуруз. Ако дође до занешења препарата може доћи до оштећења шећерне репе, луцерке и поврћа.

**ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ:** Потребну количину препарата сипати у резервоар прскалице, претходно до половине напуњен водом, затим допунити резервоар водом и добро промешати. Пре отварања амбалаже садржај добро промућкати. 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 препаратима на бази S-metolahlora, izoksaflutola, mezo-triona.

**НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:**

**А) На биљке (фитотоксичност):** Уколико дође до заносења препарата на суседне усеве може доћи до појаве фитотоксичности на шећерној репи, луцерки и поврћу. Спречити заносење препарата на суседне усеве.

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

**В) На организме у води (отровност):** Веома је отрован за организме у води. Спречити доспевање препарата у воде (водотоци, језера, бунари, изворишта водоснабдевања) и канализациону мрежу.

**КАРЕНЦА** (време између последње примене препарата пре бербе, односно жетве): Обезбеђена временом примене препарата за кукуруз и сунцокрет.

**РАДНА КАРЕНЦА** (време у коме није дозвољен рад у пољу или затвореном простору после примене): 1 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 у храни и храни за животиње и храни и храни за животиње за које се утврђују максимално дозвољене количине остатака средства за заштиту биља.

GHS07 GHS08 GHS09



**ПАЖЊА**

**ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ:** Штетно ако се прогута. Може да изазове алергијске реакције на кожи. Сумња се да може да доведе до појаве карцинома. 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 домашаја деце. Избежавати удисање прашине/ дима/ гаса/ магле/ паре/ спреја. Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/ заштитне наочаре/ заштиту за лице. АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Опрати са пуно сапуна и воде. Ако дође до излагања или се сумња да је дошло до излагања: Потражити медицински савет/мишљење. Избежавати испуштање/ослобађање у животну средину. Складиштити под кључем. Одлагање садржаја/амбалаже у складу са националним прописима.

**Супстанце које доприносе класификацији:** *terbutilazin; 2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil) trietanol*

**ОПШТЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ: SP1** Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом.

**СИМПТОМИ ТРОВАЊА И ПРВА ПОМОЋ:**

Нису описана тровања код људи. У акутним тровањима експерименталних животиња запажене су фасцикулације мишића, убрзано дисање, диспнеја, атаксија и конвулзије, а у каснијем току и оштећења плућа, јетре и бубрега.

**Прва помоћ:** У случају инхалације, затрованог извести на свеж ваздух и обратити се лекару. У случају ингестије обратити се лекару. У медицинској установи урадити лаважу желуца, а по потреби дати инфузиони раствор, антиконвулзиве и хепатопротективе. У случају бубрежне инсуфицијенције примењује се хемодијализа. Уколико дође до контакта са кожом контаминирану површину добро опрати водом и сапуном, а уколико дође до контакта са очима извршити испирање са доста воде. По потреби, обратити се за помоћ лекару.

У случају потребе за савет (деталнија упутства) обратити се Националном центру за контролу тровања, ВМА, Београд, Црнотравска 17, тел. (011) 3608-440.

**ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ:** При раду са техничким производом и 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.

**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 УПОТРЕБЕ:** 3 године, ако се правилно складишти.

**Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр. 321-01-825/2009-11 од 01.04.2010. године и измена решења Министарства пољопривреде и заштите животне средине Р.Србије бр. 321-01-2462/2013-11 од 15.10.2014. године.**

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

Београд-Земун, Батајнички друм бб,  
тел.: 011/ 3072-372

**Uvoznik i distributer za Bosnu i Hercegovinu: GOLIC 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. 12.03.3-330-1911/11 od 08.09.2011. godine.

**ПРОМУЋКАТИ ПРЕ УПОТРЕБЕ!**