

## Упутство за употребу

# OKVIR

Хербицид у облику вододисперзибилних гранула – WG, светло смеђе боје

### САСТАВ ПРЕПАРАТА:

#### Активна материја:

- Генерички назив: TIFENSULFURON-METIL
- Хемијски назив (IUPAC): *metil-3-(4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il-karbamoil-sulfamoil)-tiofen-2-karboksilat*
- Садржај: 750 ± 25 g/kg
- Техничка чистоћа: мин. 96%
- CAS број: 79277-27-3

### GRUPA B HERBICID

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

1. Силажног и меркантилног кукуруза, у количини 10-15 g/ha (0,1-0,15 g на 100 m<sup>2</sup>), уз додатак оквашивача (0,2 % Alteox T prima или 0,5 % Alteox wet или 0,5 % Alteox wet 40), третирањем када је кукуруз у фази 2-5 листова (фазе 11-15 ВВСН-скеале), а корови од котиледона до развијених 6 листова.
2. Соје, у количини 8 g/ha (0,08 g на 100 m<sup>2</sup>) уз додатак оквашивача (0,2 % Alteox T prima или 0,5 % Alteox wet или 0,5 % Alteox wet 40), третирањем када је соја потпуно развила прву тролиску (фаза 11 ВВСН-скеале), а корови су у фази 2-4 листа.
3. Луцерке, у другој години или старија, у количини 15-20 g/ha (0,15-0,20 g на 100 m<sup>2</sup>) уз додатак оквашивача (0,2 % Alteox T prima или 0,5 % Alteox wet или 0,5 % Alteox wet 40), третирањем рано у пролеће пре почетка вегетације.

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

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

#### СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА:

Добро сузбија:

Једногодишњи широколисни корови: липица теофрастова (*Abutilon theophrasti*), штир бљутава (*Amaranthus blitoides*), штир обични (*Amaranthus retroflexus*), видовчица црвена (*Anagalis arvensis*), прстенак пољски (*Anthemis arvensis*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), пепељуга срцолисна (*Chenopodium hybridum*), пепељуга многоцветна (*Chenopodium polyspermum*), коница обична (*Galinsoga parviflora*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*), мртва коприва црвена (*Lamium purpureum*), камилица права (*Matricaria chamomilla*), дворник птичији (*Polygonum aviculare*), дворник велики (*Polygonum lapathifolium*), љутић њивски (*Ranunculus arvensis*), горушица пољска (*Sinapis arvensis*), мишјакиња (*Stellaria media*).

Слабо сузбија:

Једногодишњи широколисни корови: татула обична (*Datura stramonium*), помоћница обична (*Solanum nigrum*), чистац једногодишњи (*Stachys annua*), боца обична (*Xanthium strumarium*).

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

#### **НАПОМЕНЕ:**

Не сме се примењивати у семенском кукурузу, кукурузу шећерцу и кокичару пре претходне провере селективности; у кукурузу са подусевом (пасуљ, боранија и сл.); ако је кукуруз формирао више од 5 листова; уколико соја није формирала прву тролиску; ако је усев под стресом; ако су температуре  $>25^{\circ}\text{C}$ ; ако су температуре у дужем периоду  $<10^{\circ}\text{C}$ ; при високој влажности ваздуха; ако су претходно примењени системични земљишни органофосфорни инсектициди; на косим и ерозивним површинама и крашким пољима, због испирљивости. На третираним површинама, 7 дана пре и 4 дана после примене не смеју се користити фолијарни органофосфорни инсектициди.

**ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ:** Одмерену количину препарата 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.

**ТРЕТИРАЊЕ ИЗ ВАЗДУХОПЛОВА:** Није дозвољено.

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

**Компатибилност** (могућност мешања): Може се мешати са препаратима на бази rimsulfurona, metsulfuron-metila, tribenuron-metila.

**Инкомпатибилност** (немогућност мешања): Не сме се мешати са органофосфорним инсектицидима.

#### **НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:**

**а) На биљке (фитотоксичност):** Приликом третирања спречити заношење капи на суседне усеве и засаде. Због могуће појаве појачане фитотоксичности за соју примењивати обавезно прописану количину оквашивача.

**б) На организме у води (токсичност):** Веома токсичан за организме у води. Спречити доспевање препарата у воде (водотоци, језера, бунари, изворишта вода и водоснабдевања) и канализациону мрежу.

**в) 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.

**КАРЕНЦА** (време између последње примене препарата и бербе, односно жетве):

Обезбеђена временом примене препарата за кукуруз, соју и луцерку.

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

**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.

**ДЕГРАДАЦИЈА** (полувреме разградње у природним условима-tifensulfuron-metil):

У земљишту DT<sub>50</sub> 1-7 дана.

GHS09



## ПАЖЊА

**ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ:** 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. Избежавати испуштање/ослобађање у животну средину. Сакупити просути садржај. Одлагање садржаја/амбалаже у складу са националним прописима.

**Супстанце које доприносе класификацији:** *tifensulfuron-metil*

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

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

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

**Симптоми и знаци тровања:** Спада у групу једињења са неспецифичним деловањем, може изазвати опште симптоме као што су: мука, гађење, малаксалост, главобоља, понекад и повраћање. Јавља се и црвенило и свраб коже и иритација слузница очију и дигестивног тракта, што се манифестује црвенилом коњуктива, сузењем, хиперсаливацијом, гречањем у гуши и болом у трбуху.

**Прва помоћ и лечење:** У пероралним тровањима треба изазвати повраћање или урадити лаважу желуца, а у перкутаном се препоручује купање и пресвлачење. Лечење је симптоматско.

У случају потребе за савет (детаљнија упутства) консултовати Национални центар за контролу тровања, ВМА, Црнотравска 17, тел. (011) 3608-440.

**ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ:** Придржавати се општих мера хигијенско-техничке заштите. За време рада носити заштитно одело, гумирану кецељу, рукавице отпорне на хемикалије, заштитне наочаре и/или штитник за лице и одговарајућу полумаску са филтером класе P1. Обезбедити добру проветреност радног простора (избежавати удисање). За време рада не сме се јести, пити нити пушити. После завршетка рада руке и лице добро водом и сапуном и истуширати се. Радно одело пре поновне употребе 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:** Испражњену амбалажу од средства за заштиту биља потребно је снажно протрести да би што мањи садржај средства заостао у амбалажи. 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 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. 321-01-00820/2009-11 од 17.05.2010. године и решење Министарства пољопривреде, трговине, шумарства и водопривреде Р. Србије бр. 321-01-01058/2011-11 од 26.12.2011. године.**

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

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

**у сарадњи са:** Shenzhen Yancheng Chemicals, Co. Ltd., Kina

**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. 12.03.3-330-3096/16 od 12.12.2016. godine.