

Упутство за употребу

## GLOBUS EC

Хербицид у облику концентрата за емулзију – ЕС, жуто мрке боје

### САСТАВ ПРЕПАРАТА:

#### Активна материја:

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| - Генерички назив:        | KVIZALOFOP-P-ETIL  |
| - Хемијски назив (IUPAC): | etil (R)-2-[4-(6-hlorokvinoksalin-2-iloksi)fenoksi]propionat |
| - Садржај:                | 50 ± 5 g/l   |
| - Техничка чистоћа:       | мин. 95%   |
| - CAS број:               | 100646-51-3  |

#### Растварач:

- |                |             |
|----------------|-------------|
| - Solvesso-100 | око 890 g/l |
| - CAS број:    | 64742-95-6  |

GRUPA **A** HERBICID

**ПРИМЕНА:** GLOBUS EC се користи као системични транслокациони хербицид за сузбијање једногодишњих и вишегодишњих усколисних корова у усевима:

Соје, сунцокрета, кромпира, шећерне репе и уљане репице у количини:

- 0,5 – 1,5 l/ha (5 – 15 ml на 100 m<sup>2</sup>) за сузбијање једногодишњих усколисних корова третирањем када су корови у фази 3-6 листова;
- 1,5 – 2,5 l/ha (15 – 25 ml на 100 m<sup>2</sup>) за сузбијање дивљег сирка (*Sorghum halepense*) из ризома када је коров у фази 3-6 листова;
- 2,5 – 3 l/ha (25- 30 ml на 100 m<sup>2</sup>) за сузбијање пиревине обичне (*Agropyrum repens*) када је коров висине 10-20 cm;
- 3 – 4 l/ha (30 - 40 ml на 100 m<sup>2</sup>) за сузбијање зубаче обичне (*Cynodon dactylon*) када је коров висине 30 cm

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

**Максималан број третирања у току године на истој површини:** једним или два пута у сплит апликацији у току године на истој површини.

### СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА:

Једногодишњи усколисни корови: оштра власуља (*Bromus sterilis*), просо коровско (*Echinochloa crus-galli*), врсте из рода *Setaria spp.* и сирак дивљи из семена (*Sorghum halepense*).

Вишегодишњи усколисни корови: обична пиревина (*Agropyrum repens*), зубача обична (*Cynodon dactylon*), дивљи сирак из ризома (*Sorghum halepense*).

**НАПОМЕНЕ:** У усеву соје примењује се само пре цветања. Не сме се примењивати у производњи семенског кромпира. У случају преоравања или превременог скидања усева, на третираним површинама могу се сејати усеви у којима се примењује, а у нормалном плодореду нема ограничења. Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозаштитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва.

**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):** У циљу истовременог сузбијања и широколисних корова може се мешати са средствима на бази bentazona и tifensulfuron-metila (за усеве у којима се примењују ова средства).

**Немогућност мешања (инкомпатибилност):** Не може се мешати са средствима на бази oksasulfurona.

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

**А) На биљке (фитотоксичност):** Приликом третирања спречити заносење капи на суседне усеве. Изазива хлорозу пролазног карактера, која нема утицаја на принос усева.

**Б) На организме у води (токсичност):** Токсичан за организме у води са дуготрајним последицама. Спречити доспевање средства за заштиту биља у текуће и стајаће површинске воде и канализациону мрежу.

**В) На воде (контаминација):** Приликом третирања треба поштовати зоне безбедности за заштиту вода. Спречити контаминацију текућих и стајаћих површинских вода и доспевање средства за заштиту биља у канализациону мрежу, дренажне системе, отворене одводне системе или места где је могуће сливање кише са третираних површина у текуће и стајаће површинске воде, третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

**КАРЕНЦА** (време између последње приме средства пре бербе, односно жетве): 77 дана за соју и шећерну репу. Обезбеђена временом примене за сунцокрет, кромпир, уљану репицу.

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

**ТОЛЕРАНЦА – МДК** (максимално дозвољена количина остатака): 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:** (полувреме разградње у природним условима): kvizalofop-P-etil: DT<sub>50</sub> у земљишту ≤ 1 дан.

**GHS02**



**GHS05**



**GHS07**



**GHS08**



**GHS09**



**ОПАСНОСТ**

**ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ:** Запаљива течност и пара. 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. Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

**ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕРАМА ПРЕДОСТРОЖНОСТИ:** Ако је потребан медицински савет са собом понети амбалажи или етикету производа. Чувати ван домашаја 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 контактна сочива уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Складиштити под кључем. Одлагање садржаја/амбалаже у складу са националним прописима.

Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

**Супстанце које доприносе класификацији:** *Ugljovodonici, C9, aromatični; Kvazilofop-P-etil.*

**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 КОРИСНИКЕ: SPo2** После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.

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

Симптоми и знаци тровања: Малаксалост, знојење, повишена телесна температура, хипотензија, поремећај свести, парезе периферних живаца, парализе сфинтера и интеркосталне мускулатуре, фибрилације мишића, конвулзије, срчане аритмије и едем плућа. У пероралним тровањима изазивају блага или умерена корозивна оштећења у устима, једњаку и желуцу, праћена боловима, гађењем и повраћањем.

Прва помоћ и лечење: У пероралним тровањима урадити лаважу желуца и дати лаксативе; у инхалационим тровањима је неопходно прекинути експозицију, а у перкутаним тровањима се препоручује купање и пресвлачење одеће. Обавезно се јавити лекару. Лечење подразумева примену форсиране алкалне диурезе давањем у интравенској инфузији раствора натријум-бикарбоната, уз инфузије раствора 5% глукозе и физиолошког раствора натријум хлорида. На тај начин се повећава елиминација ових једињења преко бубрега десетак пута у односу на уобичајену форсирану диурезу. У случајевима срчаних аритмија или повећаног мишићног тонуса даје се кинидин  $per os$  у дневној дози до 1200 mg. Као симптоматска терапија примењују се антиконвулзиви, кортикостероиди, антихистаминици, антипиретици, кардиотоници и диуретици.

Упозорење: Контраиндикативна је примена адреналина, због ризика за настанак срчаних аритмија.

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

**ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ:** При раду са средством 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 утростити 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. 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. 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.

Препарат је запаљив. 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 ТРАЈАЊА:** 5 године, ако се правилно складишти.

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр.: 321-01-00021-40/2008-11 од 28.01.2008. и измена решења Министарства пољопривреде и заштите животне средине бр.: 321-01-168/2016-11 од 12.09.2016. 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. 12.03.3-330-1323/12 od 24.07.2012.