

## Agil®

Селективни системични хербицид за сузбијање усколисних корова у усеву сунцокрета, соје, шећерне репе, црног лука, кромпира, парадајза, грашка, шаргарепе и купуса

### Састав средства за заштиту биља:

1. Пропаквизафоп 100 g/l (а.с.)
2. Пропилен-карбонат 100 g/l (растварач)
3. Solvesso 200 ND до 1 l (растварач)

**Формулација:** Концентрат за емулзију-ЕС

**Класификација резистентности (HRAC):** А

### Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитати етикету!

Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину!

Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом. Уређаје за примену средства за заштиту биља не чистити у близини површинских вода.

**Произвођач:** Adama Agan Ltd., P.O.Box 262, Ashdod 77102, Izrael

**Заступник:** Adama SRB doo Beograd, Булевар Михајла Пупина 6, ПЦ Ушће, X спрат, 11070 Нови Београд, тел. +381 11 785 8500, преко Adama Agricultural Solutions Ltd, Израел

Решење број 321-01-1275/2011-11 од 21.11.2012. са свим важећим изменама и допунама

**Обавештења о опасности (H):** Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева. Доводи до јаке иритације ока. Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

**Додатна обавештења о опасности:** Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже. Садржи пропаквизафоп. Може да изазове алергијску реакцију.

**Обавештења о мерама предострожности (P):** Чувати ван домаћаја деце. Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/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. Не изазивати повраћање. Одлагање садржаја/амбалаже на место намењено за прикупљање ризичног или специјалног отпада.



### Опасност

#### Примена:

Agil® је селективни, системични хербицид намењен за сузбијање једногодишњих и вишегодишњих усколисних корова. Примењује се у усевима:

#### 1) сунцокрета, соје, шећерне репе и црног лука.

- једнократно, третирањем када су корови у фази 3-5 развијених листова па до почетка бокорења, у количини:

- а) 0,8 l/ha (8 ml на 100 m<sup>2</sup>), за сузбијање једногодишњих травних корова;
- б) 1 l/ha (10 ml на 100 m<sup>2</sup>), за сузбијање вишегодишњих травних корова;

- у сплит апликацији, прво третирање извршити када су корови у фази 3-5 развијених листова па до почетка бокорења, а друго третирање извршити две недеље после првог, у количини:

- а) 0,4 + 0,4 l/ha (4 + 4 ml на 100 m<sup>2</sup>), за сузбијање једногодишњих травних корова;
- б) 0,5 + 0,5 l/ha (5 + 5 ml на 100 m<sup>2</sup>), за сузбијање вишегодишњих травних корова.

#### 2) кромпира, парадајза, грашка, шаргарепе и купуса, третирањем после ницања усева и корова, када су корови у фази 3 листа у количини 1 l/ha (10 ml на 100 m<sup>2</sup>)

Примењује се тракторским и леђним прскалицама уз утрошак 200-400 l/ha воде (2-4 l воде на 100 m<sup>2</sup>).

**Спектар деловања:**

Добро сузбија: просо коровско (*Echinochloa crus-galli*), сврачица црвена (*Digitaria sanguinalis*), врсте из рода *Setaria sp.* (мухари), сирак дивљи из семена (*Sorghum halepense s.*), сирак дивљи из ризома (*Sorghum halepense r.*);

Задовољавајуће сузбија: пиревина обична (*Agropyrum repens*);

**Максималан број третирања на истој површини у току године:** Једном у једнократној или сплит примени

**Мешање са другим средствима за заштиту биља:** Не сме се мешати са хербицидима за сузбијање широколисних корова због антагонизма, али ни са другим средствима за заштиту биља.

**Фитотоксичност:** Фитотоксично је уколико се примењује на температурама преко 25°C, због високог садржаја емулгатора.

**Каренца:**

30 дана за сунцокрет, соју, шећерну репу, црни лук, кромпир, парадајз, шаргарепу и купус

40 дана за грашак

**Напомене:**

-Оптимално време примене у усеву сунцокрета је када је усев у фази од 4 до 6 развијених листова.

-Не сме се примењивати на температурама преко 25°C, у усевима лиснатог и коренатог поврћа и у засадима јагодичастог воћа.

-Средства за заштиту биља за сузбијање широколисних корова могу се примењивати 7 дана пре или после примене Agil®.

-Не сме се примењивати у стресним условима, на високим температурама, у случају дуготрајне суше, кад је усев у лошем кондиционом стању, кад је земљиште ниске плодности и др.

**Складиштење:** Средство за заштиту биља складиштити у оригиналном затвореном паковању, у посебној просторији одвојено од људске и сточне хране, на прохладном и сувом месту, под кључем, ван домаћаја деце. Продаја је дозвољена само у оригиналном паковању произвођача.

**Поступак са празном амбалажом и преосталим количинама употребљеног средства за заштиту биља:** Са остацима средства за заштиту биља поступати у складу са Законом о управљању отпадом (Сл. гласник РС бр.36/09 и 88/10), а са празном амбалажом у складу са Законом о амбалажи и амбалажном отпаду (Сл. гласник РС бр.36/09). Неискоришћени производ употребити поново, када је то могуће. Остатаке производа треба сматрати посебним опасним отпадом. Степен опасности отпада од овог производа треба да се процени у складу са важећим прописима. Одлагање отпада вршити преко овлашћених фирми у складу са важећим прописима. Испражњену амбалажу од средства за заштиту биља потребно је испрати одмах након прањенја, како се средство за заштиту биља не би осушило у унутрашњости амбалаже. Испражњену амбалажу испрати коришћењем поступка троструког испирања или поступка испирања под притиском и ту течност додати течности за прскање. Испирање испражњене амбалаже поступком троструког испирања врши се на следећи начин:

- 1) садржај амбалаже се испразни у резервоар прскалице и остави да се оцеди 30 секунди;
- 2) дода се вода до 1/3 запремине амбалаже;
- 3) амбалажа се затвори и садржај снажно промућка, тако да вода дође до свих унутрашњих површина;
- 4) затварач амбалаже се скине и пусти се да вода којом је извршено испирање исцури у резервоар уређаја за примену средстава за заштиту биља и амбалажа се остави 30 секунди да се оцеди;
- 5) поступак се понови се још два пута, с тим да се, сваки пут при понављању поступка испирања користи чиста вода, а затим се испрана амбалажа пробуши на три места и тако учини неупотребљивом.

Испирање испражњене амбалаже поступком под притиском врши се коришћењем специјалног распршивача који се налази на уређајима за примену средстава за заштиту биља на следећи начин:

- 1) дно или бочни зид амбалаже се пробуши и на то место се причврсти специјални распрскивач - дизна уређаја за примену средстава за заштиту биља;
- 2) кроз специјални распрскивач - дизну пропушта се вода у трајању од око 30 секунди;
- 3) по завршеном испирању, амбалажа се оставља да се оцеди и осуши, пробуши се на три места и тако учини неупотребљивом.

Празну амбалажу и преостале количине средства за заштиту биља треба на погодан начин сакупити и одложити у за то одређене контејнере, односно на за то одређено и на адекватан начин обезбеђено место. Уништавање се може вршити спаљивањем у затвореном (лиценцираном) систему уз употребу филтра за уклањање отровних гасова (до прописаних граница емисије).

**Забрањено је поновно коришћење амбалаже средства за заштиту биља или коришћење испразњене амбалаже у друге сврхе!**

**Поступак чишћења уређаја за примену:** Одмах после примене потпуно испразнити прскалицу. Испрати читав систем чистом водом. Предузети све неопходне мере предострожности при чишћењу прскалице. Опремену не чистити у близини језера, бунара, водотокова и других водених површина. Воду са којом је вршено чишћење треба утршити на површини на којој је третман извршен.

**Симптоми и знаци тровања, прва помоћ и лечење:**

**Симптоми:** Малаксалост, знојење, повишена телесна температура, хипотензија, поремећај свести, парезе периферних живаца, парализа сфинктера и интеркосталне мускулатуре, фибрилација мишића, конвулзије, срчане аритмије и едем плућа. У случају пероралног тровања може изазвати 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. 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 више него уобичајеном форсираном диурезом. У случајевима срчаних аритмија или повећаног мишићног тонуса, даје се кинидин пер ос у дневној дози до 1200 mg. Као симптоматска терапија се примењују антиконвулзиви, кортикостероиди, антихистаминици, антипиретици, кардиотоници и диуретици.

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

У случају потребе детаљнија упутства са могу добити од Националног центра за контролу тровања, Војномедицинска академија, Црнотравска 17, Београд, 011/662-381 или 3608-440.

**Превентивне мере и поступци:** Током рада са средством за заштиту биља придржавати се мера хигијенско техничке заштите. Не дозволити да дође у додир са кожом и слузницама. Препоручује се ношење заштитног одела, рукавица и наочара или штитника за очи/лице. За време рада не јести, не пити и не пушити. После рада обавезно опрати водом и сапуном руке, лице и по потреби друге делове тела.

**Поступак у случају испуштања средства за заштиту биља у животну средину:** Приликом третирања спречити контаминацију вода (водотока, бунара, језера, изворишта воде, канализационе мреже) третирајући најмање 20m од њих. Уколико овај производ доспе у канализацију или водене токове, обавестити о томе надлежне органе.