

## Racer®

Селективни хербицид, са системичним деловањем, за сузбијање једногодишњих широколисних и усколисних корова у засаду воћа и винове лозе и усеву сунцокрета и кромпира

### Састав средства за заштиту биља:

1. Флуорохлоридон 250 g/l (а.с.)
2. Циклохексанон 428,4 g/l (растварач)
3. Solvesso-100 око 235 g/l (растварач)

**Формулација:** Концентрат за емулзију-ЕС

**Класификација резистентности (HRAC):** F1

**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 Михаила Пупина 6, ПЦ Ушће, X спрат, 11070 Нови Београд, тел. +381 11 785 8500, преко Adama Agricultural Solutions Ltd, Израел

**Решење** број 321-01-2030/2018-11 од 01.01.2020. године.

**Обавештења о опасности (H):** Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева. Може да изазове алергијске реакције на кожи. Доводи до јаке иритације ока. Може да изазове иритацију респираторних органа. Сумња се да може штетно да утиче на плодност или на плод. Запаљива течност и пара. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

**Обавештења о мерама предострожности (P):** Чувати ван домашаја деце. Прибавити посебна упутства пре употребе. Држати даље од извора топлоте/варница/отвореног пламена/врућих површина. Забрањено пушење. Предузети мере предострожности да не дође до стварања статичког електрицитета. Избегавати 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 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

#### 1 L

Датум производње и број шарже су утиснути на паковању. Рок употребе: 3 године

### Примена:

**Racer®** је селективни хербицид намењен за сузбијање једногодишњих широколисних и усколисних корова:

- 1) у засаду **воћа и винове лозе** у пролеће, пре или одмах после ницања корова у количини:
  - 1-3 l/ha (10-30 ml на 100m<sup>2</sup>) у младим засадима (старости 1-3 године),
  - 4 l/ha (40 ml на 100m<sup>2</sup>) у засадима који су старији од 4 године.
- 2) у севу **сунцокрета** после сетве, а пре ницања усева у количини 2-4 l/ha (20-40 ml на 100m<sup>2</sup>), у зависности од типа земљишта;
- 3) у севу **кромпира** после садње, а пре ницања усева у количини:
  - 2-4 l/ha (20-40 ml на 100m<sup>2</sup>).

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

#### Спектар деловања:

Добро сузбија: штир обични (*Amaranthus retroflexus*), вијушац њивски (*Bilderdykia convolvulus*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), пепељуга срцелисна (*Chenopodium hybridum*), коница обична (*Galinsoga parviflora*), мртва коприва црвена (*Lamium purpureum*), горушица пољска (*Sinapis arvensis*), помоћница обична (*Solanum nigrum*), горчика обична (*Sonchus oleraceus*), мишјакиња обична (*Stellaria media*).

Задовољавајуће сузбија: просо коровско (*Echinochloa crus-galli*), липица теофрастова (*Abutilon theophrasti*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*), дворник велики (*Polygonum lapathifolium*).

Слабо сузбија: дивљи сирак (*Sorghum halepense*), татула обична (*Datura stramonium*), паламида њивска (*Cirsium arvense*), попонац њивски (*Convolvulus arvensis*).

**Максималан број третирања на истој површини у току године:** Једном

#### **Фитотоксичност:**

-Приликом третирања не сме dospети на зелене делове стабала воћака и чокота винове лозе.

-Може бити фитотоксично за сунцокрет и кромпир (застој у порасту, избледелост, ређе деформације) уколико се примењује у влажним подручјима у условима обилних падавина на слабо хумозним земљиштима (1-3% хумуса).

#### **Напомене:**

-Забрањена је примена средства за заштиту биља у водоташтитним зонама са изворишта вода и водоснабдевање становништва.

Третирање из ваздухоплова није дозвољено.

#### **Каренца:**

Обезбеђена временом примене за сунцокрет, воће и винову лозу

63 дана за кромпир

**Складиштење:** Средство за заштиту биља складиштити у оригиналном затвореном паковању, у посебној просторији одвојено од људске и сточне хране, на прохладном и сувом месту, даље од извора паљења, под кључем, ван домашаја 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, 88/10, 14/16 и 95/18), а са празном амбалажом у складу са Законом о амбалажи и амбалажном отпаду (Сл. гласник РС бр.36/09 и 95/18). Неискоришћени производ употребити поново, када је то могуће. Остатке 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 пражњења, 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. Опрему не чистити у близини језера, бунара, водотокова и других водених површина. Воду са којом је вршено чишћење треба утрошити на површини на којој је третман извршен.

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

**Симптоми:** Тровање се манифестује мучнином, гађењем, повраћањем, главобољом и општом маласалошћу. Након контакта са кожом могуће је црвенило и свраб. Контакт са очима манифестује се појачаним сузењем и хиперемијом коњуктива. Други симптоми укључују хиперсаливацију, гречање у грлу и бол у трбуху.

**Прва помоћ и лечење:** Уколико је дошло до удисања изнети експонирану особу на чист ваздух. Приликом контакта са кожом потребно је скинути контаминирану одећу и кожу обилно испрати водом и сапуном. Ако је средство dospело у очи испрати их водом у трајању од 15 минута. Пре тога уклонити контактна сочива, уколико постоје. Код ингестије уколико је особа свесна и сарађује испрати уста и дати да попије 2-3 чаше воде. 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. Применити симптоматске и потпорне мере.

У случају потребе детаљнија упутства се могу добити од Националног центра за контролу тровања, Војномедицинска академија, Црнотравска 17, Београд, 011/ 266-11-22 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.