

## Sultan®

Метазахлор 500 g/l

Селективни системични хербицид за сузбијање једногодишњих широколисних и усколисних корова у усеву уљане репице

**Формулација:** Концентрирана суспензија-SC  
**Класификација резистентности (HRAC):** K3

### 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. Спречити загађење одводних канала са пољопривредних површина и путева.

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

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

Решење број 321-01-1050/2010-11 од 18.10.2011. са свим важећим изменама и допунама

**Обавештења о опасности (H):** 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

**Обавештења о мерама предострожности (P):** Чувати ван домаћаја деце. Прибавити посебна упутства пре употребе. Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитне наочаре/заштиту за лице. АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Опрати са пуно сапуна и воде. Одлагање садржаја/амбалаже на место намењено за прикупљање ризичног или специјалног отпада.



### Пажња

#### Примена:

**Sultan®** је селективни системични хербицид намењен за сузбијање једногодишњих усколисних и широколисних корова у усеву **уљане репице**. Примењује се у количини 2 и 2,5 l/ha третирањем земљишта после сетве а пре ницања усева. Примењује се тракторским прскалицама уз утрошак 200-400 l/ha воде.

#### Спектар деловања:

Добро сузбија (у количини 2 l/ha и 2,5 l/ha): пепељуга обична (*Chenopodium album*), дивљи сирак из семена (*Sorghum halepense* s.);

Задовољавајуће сузбија (у количини 2,5 l/ha): мишјакиња обична (*Stellaria media*), димњача обична (*Fumaria officinalis*);

Слабо сузбија: вијушац њивски (*Bilderdykia convolvulus*), татула обична (*Datura stramonium*), дивљи мак (*Papaver rhoeas*), дворник птичији (*Polygonum aviculare*), дворник обични (*Polygonum persicaria*), паламида њивска (*Cirsium arvense*), попонац њивски (*Convolvulus arvensis*).

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

### **Фитотоксичност:**

- Примена препарата на бази метазахлора захтева добро припремљено земљиште. У случају да земљиште није добро припремљено може доћи до проређивања склопа.
- У случају обилних падавина после примене препарата на бази метазахлора, на лакшим земљиштима (<3% хумуса) може доћи до пролазног застоја у порасту усева, без ефекта на принос.

**Каренца:** Обезбеђена временом примене

### **Напомена:**

- Уколико дође до преоравања озиме улане репице на третираним површинама могу се сејати: јари јечам, јара пшеница, оvas, кромпир, шећерна репа, јара улана репица, кукуруз, грашак, пасуљ, сунцокрет и семенски лан.
- Исте јесени за сетву улане репице или пшенице орање треба да буде најмање на дубини од 20 cm.
- После примене у пролеће, на третираним површинама, након 5 месеци од примене може се сејати шаргарепа, паштрнак и салата.
- Пре сетве било ког наредног усева неопходно је орање на дубини најмање 15 cm.

**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. 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 прањене, 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 распршивач - диза уређаја за примену средстава за заштиту биља;
  - 2) кроз специјални распршивач - 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 испражњене 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 утршити на површини на којој је третман извршен.

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

**Симптоми:** Свраб, пецкање по кожи, у грлу, очима и носу, што прати и сув надражајни кашаљ. У случају ингестије, јављају се болови у трбуху, повраћање и проливи. На местима иритације кожа је црвена и лако отечена, а у случају испољавања алергије карактеристичне су промене које подсећају на копривњачу.

**Прва помоћ и лечење:** У случају инхалације, експонирану особу изнети из контаминиране зоне и обратити се за савет лекару. У случају пероралног тровања, уста испрати са доста воде и одмах се обратити лекару. Акутна перорална тровања третирати изазивањем повраћања и испирањем желуца. Уколико средство за заштиту биља доспе на кожу, контаминирану површину добро опрати водом и сапуном, а уколико доспе у очи, извршити испирање са доста воде у трајању од најмање 15 минута, држећи капке отворене. Одмах се обратити лекару. Лечење подразумева рехидратацију са надокнадом електролита и антихистаминике по потреби.

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.