

## Saltus®

Имазамокс 80 g/l

Селективни системични хербицид за сузбијање широколисних и усколисних корова у усеву соје и сунцокрета (толерантан према хербицидима из групе имидазолинона)

**Формулација:** Концентровани раствор - SL  
**Класификација резистентности (HRAC):** В

### 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 321-01-2447/2013-11 од 05.03.2015. са свим важећим изменама и допунама

**Обавештења о опасности (H):** Доводи до тешког оштећења ока. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама

**Обавештења о мерама предострожности (P):** Чувати ван домаћаја деце. Носити заштитне рукавице, заштитну одећу, 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. Сакупити просути садржај. Одлагање садржаја/амбалаже на место намењено за прикупљање ризичног или специјалног отпада. После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.



### Опасност

#### Примена:

**Saltus®** је селективни системични хербицид намењен за сузбијање једногодишњих и вишегодишњих усколисних и широколисних корова. Примењује се у усеву:

- 1) соје** после ницања усева када је соја у фази од двопера до другог тролиста (фазе 11-13 ВВСН скале) и када су корови у фази од ницања до фазе 2-4 развијена листа у количини од 0,5-0,6 l/ha (5-6 ml на 100 m<sup>2</sup>);
- 2) сунцокрета толерантног на хербициде из групе имидазолинона:**
  - Једнократна примена: Када је сунцокрет у фази од ницања до 3 пара развијених листова (фаза 05-15 ВВСН скале) и када су корови у фази од ницања до фазе 2-4 развијена листа у количини 0,6 l/ha (6 ml на 100 m<sup>2</sup>);
  - Двократна примена: Прво третирање када је сунцокрет у фази од ницања до 3 пара развијених листова (фаза 05-15 ВВСН скале) у количини 0,4 l/ha (4 ml на 100 m<sup>2</sup>), а друго третирање 7-10 дана након првог у количини 0,2 l/ha (2 ml на 100 m<sup>2</sup>).

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

#### Спектар деловања:

#### **Примена СЗБ у количини 0,5 l/ha**

добро сузбија следеће врсте: штир обични (*Amaranthus retroflexus*), мухар сиви (*Setaria glauca*), дивљи сирак из семена (*Sorghum halepense* (s)) и боца обична (*Xanthium strumarium*).

задовољавајуће сузбија следеће врсте: амброзија (*Ambrosia artemisiifolia*), штир бљутави (*Amaranthus blitoides*), татула (*Datura stramonium*) и дивљи сирак из ризома (*Sorghum halepense* (r)).

слабо сузбија следеће врсте: лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*).

#### **Примена СЗБ у количини 0,6 l/ha**

добро сузбија следеће врсте: амброзија (*Ambrosia artemisiifolia*), штир бљутави (*Amaranthus blitoides*), вијушац њивски (*Bilderdykia convolvulus*), татула (*Datura stramonium*), дивљи сирак из ризома (*Sorghum halepense* (r))

задовољавајуће сузбија следеће врсте: -

слабо сузбија следеће врсте: лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*) и просо коровско (*Echinochloa crus-galli*).

#### **Примена СЗБ у количини 0,4 + 0,2 l/ha**

добро сузбија следеће врсте: штир (*Amaranthus retroflexus*), дивљи сирак из семена (*Sorghum halepense* (s)), дивљи сирак из ризома (*Sorghum halepense* (r)) и мухар сиви (*Setaria glauca*).

задовољавајуће сузбија следеће врсте: амброзија (*Ambrosia artemisiifolia*), вијушац њивски (*Bilderdykia convolvulus*) и татула (*Datura stramonium*).

слабо сузбија следеће врсте: просо коровско (*Echinochloa crus-galli*).

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

1) Соја: Једном

2) Сунцокрет толерантан на хербициде из групе имидазолинона: Једном у једнократном или двократном третману

**Мешање са другим средствима за заштиту биља:** У усеву соје може се мешати са средствима за заштиту биља на бази бентазона. Не сме се мешати са инсектицидима из групе карбата и органофосфата.

#### **Фитотоксичност:**

-У стресним условима може проузроковати пролазну фитотоксичност усева, која се манифестује благом хлорозом и краткотрајним застојем у порасту, што се не одражава на развој и принос усева.

-Већина широколисних и усколисних гајених биљака може бити оштећена услед занашења капи. Спречити занашење капи на суседне осетљиве биљке, а нарочито на лиснату поврће и шећерну репу.

-Фитотоксично је ако се примени у комбинацији са инсектицидима из групе карбата и органофосфата.

#### **Каренца:**

35 дана за соју

Обезбеђена временом примене за сунцокрет толерантан на хербициде из групе имидазолинона

**Радна каренца:** До сушења депозита

#### **Напомене:**

-У случају преоравања или превременог скидања усева, на третираним површинама може се сејати соја, грашак, пасуљ и сунцокрет толерантан према хербицидима из групе имидазолинона.

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

Усеви који се могу сејати у плодореду после примене хербицида:

-без ограничења: соја, грашак, пасуљ и сунцокрет толерантан према хербицидима из групе имидазолинона

-4 месеца после примене на третираним површинама може се сејати: јечам, пшеница, раж, овас, сунцокрет и дуван.

-9 месеци после примене на третираним површинама може се сејати: кукуруз и кромпир.

-12 месеци после примене на третираним површинама може се сејати: уљана репица и шећерна репа.

**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 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 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 - диза 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 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:** У случају тровања могу се јавити следећи симптоми: мука, гађење, главобоља, малаксалост, повраћање.

**Прва помоћ и лечење:**

**У случају удисања:** Ако се након удисања испарења препарата појаве тегобе, изнети експонирану особу на чист ваздух, а након тога потражити савет лекара. Како након удисања може доћи до оштећења плућа, неопходан је посебан опрез.

**У случају контакта са кожом:** Након контакта са кожом потребно је одмах скинути евентуално контаминирану одећу и кожу обилно опрати водом. Одмах се обратити лекару. Контаминирану одећу пре поновне употребе треба опрати.

**У случају контакта са очима:** Ако препарат доспе у очи, неопходно је обилно испирање водом у трајању од 15-так минута (уз отворене очне капке), а након тога се обратити лекару.

**У случају гутања:** Ако је препарат прогутан потребно је изазвати повраћање или испирање желуца, а након тога дати активни угаљ. Одмах се обратити лекару.

При обраћању лекару обавезно понети налепницу са називом и/или саставом препарата.

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.