

## Belvedere® 320 SC

Селективни системични хербицид за сузбијање широколисних корова у усеву шећерне репе

### Састав средства за заштиту биља:

- 1) Фенмедифам 160 g/l
- 2) Десмедифам 160 g/l

**Формулација:** Концентрирана суспензија – SC

**Класификација резистентности (HRAC):** C1

### 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 321-01-3-7/2009-11 од 18.03.2009. са свим важећим изменама и допунама

**Обавештења о опасности (H):** Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

**Додатна обавештења о опасности:** Садржи 1,2-benzotiazol-3(2H)-он. Може да изазове алергијску реакцију.

**Обавештења о мерама предострожности (P):** Чувати ван домаћаја деце. Избежавати испуштање/ослобађање у животну средину. Скупити просути садржај. Одлагање садржаја/амбалаже на место намењено за прикупљање ризичног или специјалног отпада.



### Пажња

### Примена:

**Belvedere® 320 SC** је селективни системични хербицид намењен за сузбијање широколисних корова у усеву шећерне репе. Примењује се двократно:

- 1) Прво третирање треба извршити после ницања усева када је шећерна репа у фази 2-4 развијена листа (фазе 12-14 ВВСН скале), а већина корова у фази 2-4 развијена листа у количини:
  - а) самостално **Belvedere® 320 SC**: 1,5 l/ha (15 ml на 100 m<sup>2</sup>)
  - в) у комбинацији **Belvedere® 320 SC** + **Goltix® Gold**: 1,5 + 2 l/ha (15+20 ml на 100 m<sup>2</sup>).

- 2) Друго третирање извршити 7-10 дана после првог третирања, када је већина корова у фази 2 развијена листа у количини:
  - а) самостално **Belvedere® 320 SC**: 1,5 l/ha (15 ml на 100 m<sup>2</sup>)
  - в) у комбинацији **Belvedere® 320 SC** + **Goltix® Gold**: 1,5 + 2 l/ha (15+20 ml на 100 m<sup>2</sup>).

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

### Спектар деловања:

#### 1) Самостално **Belvedere® 320 SC**:

Добро сузбија: штир обични (*Amaranthus retroflexus*), амброзија (*Ambrosia artemisiifolia*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), пепељуга срцолисна (*Chenopodium hybridum*), татула обична (*Datura stramonium*), помоћница обична (*Solanum nigrum*) и горушица (*Sinapis arvensis*);

Задовољавајуће сузбија: абутилон (*Abutilon theophrasti*), чичак (*Xanthium strumarium*);

Слабо сузбија: лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*).

## **2) У комбинацији Belvedere® 320 SC + Goltix® Gold:**

Добро сузбија: штир обични (*Amaranthus retroflexus*), амброзија пеленаста (*Ambrosia artemisiifolia*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), пепељуга срцолисна (*Chenopodium hybridum*), татула обична (*Datura stramonium*), дворник птичији (*Polygonum aviculare*), дворник обично (*Polygonum persicaria*), помоћница обична (*Solanum nigrum*);

Задовољавајуће сузбија: липица теофрастова (*Abutilon theophrasti*), паламида њивска (*Cirsium arvense*), попонац њивски (*Convolvulus arvensis*);

Слабо сузбија: мухар велики (*Echinochloa crus-galli*), дивљи сирак из семена (*Sorghum halepense* (s))

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

**Мешање са другим средствима за заштиту биља:** Може се мешати са средствима за заштиту биља на бази метамитрона, клопиралида и трифлуосулфурон-метила.

**Фитотоксичност:** Може изазвати пролазну фитотоксичност на шећерној репи, ако се примени на температурама преко 20°C или ако се после третирања очекују ниске ноћне температуре, што се манифестује некрозом ивица листова, без негативних последица на принос. Због могуће фитотоксичности третирање се не сме обављати непосредно после јаких киша или наводњавања.

**Каренца:** 91 дан за шећерну репу

**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 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 - 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.

Опремену 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:** Малаксалост, поспаност, главобоља, вртоглавица, повраћање и пролив. Некада се испољавају и знаци надражајног деловања на кожу и слузнице, посебно дисајних путева. Тешка тровања се манифестују хипотензијом, хиперпирексијом, хипогликемијом, психомоторним немиром и диспнејом. Смрт настапа због парализе респираторног центра.

**Прва помоћ и лечење:** У пероралним тровањима изазвати повраћање и дати салинске лаксативе. Код инхалационог тровања треба прекинути експозицију, а код перкутаних обавезно је купање и пресвлачење. По потреби применити вештачко дисање. Лечење подразумева локалну терапију дерматитиса и коњуктивитиса. У случајевима тешких тровања примењује се инфузија хипертоног раствора глукозе, симптоматска терапија а по потреби и мере кардиоциркулаторне и респираторне реанимације.

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.