

## Предлог декларације и упутства

### Goltix® Gold

Селективни системични хербицид за сузбијање корова у усеву шећерне репе

Састав средства за заштиту биља: Метамитрон 700 g/l

Формулација: Концентрирана суспензија-SC

Класификација резистентности (HRAC): 5 (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 321-01-882/2013-11 од 28.08.2013. са свим важећим изменама и допунама

**Обавештења о опасности (H):** Штетно ако се прогута. Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

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

**Обавештења о мерама предострожности (P):** Чувати ван домашаја деце. Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. Одлагање садржаја/амбалаже на место намењено за прикупљање ризичног или специјалног отпада.



**Пажња**

**1 L**

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

## Примена:

**Goltix® Gold** је селективни системични хербицид намењен за сузбијање једногодишњих и вишегодишњих широколисних корова у усеву **шећерне репе**. Примењује се трократно после ницања усева и корова, самостално:

- 1) Први третман извршити после ницања усева, када је шећерна репа у фази котиледоних листова (фаза 10 ВВСН скеле) а већина корова у фази котиледоних листова до прва два развијена листа, у количини 1 l/ha (10 ml на 100 m<sup>2</sup>),
- 2) Други третман извршити 7-10 дана након првог третмана, у количини 1-1,5 l/ha (10-15 ml на 100 m<sup>2</sup>),
- 3) Трећи третман извршити 7-10 дана након другог третмана, у количини 1,5-2 l/ha (15-20 ml на 100 m<sup>2</sup>),

У комбинацији са средством за заштиту биља Powertwin®:

- 1) Први третман извршити после ницања усева, када је шећерна репа у фази котиледоних листова (фаза 10 ВВСН скеле) а већина корова у фази котиледоних листова до прва два развијена листа, у количини 1 l/ha Goltix® Gold + 1 l/ha Powertwin® (10 + 10 ml на 100 m<sup>2</sup>),
- 2) Други третман извршити 7-10 дана након првог третмана, у количини 1,5 l/ha Goltix® Gold + 1,5 l/ha Powertwin® (15 + 15 ml на 100 m<sup>2</sup>),
- 3) Трећи третман извршити 7-10 дана након другог третмана, у количини 1,5 l/ha Goltix® Gold + 1,5 l/ha Powertwin® (15 + 15 ml на 100 m<sup>2</sup>),

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

## Спектар деловања:

Добро сузбија (>90%): амброзија пеленаста (*Ambrosia artemisiifolia*), штир обични (*Amaranthus retroflexus*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), татула обична (*Datura stramonium*), помоћница обична (*Solanum nigrum*);

Задовољавајуће сузбија (75%-90%): попонац њивски (*Convolvulus arvensis*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*), липица теофрастова (*Abutilon theophrasti*);

Слабо сузбија (<75%): мухар зелени (*Setaria viridis*), мухар велики (*Echinochloa crus-galli*) и сирак дивљи (*Sorghum halepense*).

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

**Мешање са другим средствима за заштиту биља:** Може се мешати са средствима за заштиту биља на бази трифлусулфурон-метила.

## Фитотоксичност:

- Може деловати фитотоксично на шећерну репу ако се примени на температурама изнад 22°C.
- Може деловати фитотоксично на наредне усеве у плодореду (пшеница), уколико се примени касније него што је препоручено.

**Каренца:** Обезбеђена временом примене за шећерну репу

## Напомене:

- Не сме се примењивати на температурама ваздуха >22°C.
- Не сме се користити на слабо хумозним земљиштима (<1% хумуса) и на јако хумозним земљиштима (>5% хумуса).
- У случају преоравања или превременог скидања усева, на третираним површинама може се поново сејати шећерна репа.
- Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозаштитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становишта.
- Како би се смањила појава резистентности, препоручљиво је третирање вршити наизменично са хербицидима са другачијим механизмом деловања.

**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.36/09,88/10, 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. 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 - 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 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:** замор, главобоља, летаргија, фасцикулације мишића, убрзано дисање, атаксија, појачана саливација, конвулзије, а у каснијем току може доћи и до оштећења плућа, јетре и бубрега.

**Мере прве помоћи:** Ако се након удисања испарења препарата појаве тегобе, изнети експонирану особу на свеж ваздух, а након тога потражити савет лекара. Након контаминације коже неопходно је скинути евентуално контаминирану одећу и кожу обилно опрати водом. Контаминирану одећу пре поновне употребе треба опрати. Ако препарат доспе у очи неопходно је обилно испирање водом у трајању од 15-ак минута (уз отворене очне капке), а након тога се обратити лекару. У случају пероралног тровања потребно је изазвати повраћање или испирање желуца. Одмах се обратити лекару.

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

Лечење је симптоматско и подразумева примену инфузионих раствора, антиконвулзива (диазепам и.м.) и хепатопротектива. У акутној бубрежној инсуфицијенцији се примењује хемодијализа.

За детаљније информације и пријаву тровања (експозиције) обратити се Националном центру за контролу тровања, **Војномедицинска академија, Црногравска 17, Београд, 011/3608-440.**

**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.