

Goltix® Titan

Селективни системични хербицид за сузбијање корова у усеву шећерне репе

Састав средства за заштиту биља:

- 1) Метамитрон 525 g/L
- 2) Квинмерак 40 g/L

Формулација: Концентрирана суспензија-SC

Класификација резистентности (HRAC):

Метамитрон 5 (C1)

Квинмерак 4 (O)

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 321-01-1951/2021-11 од 25.08.2022. године

Обавештења о опасности (H): 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. Сакупити просути садржај. 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® Titan је селективни системични хербицид намењен за сузбијање једногодишњих и вишегодишњих широколисних корова у усеву **шећерне репе**. Примењује се трократно после ницања усева и корова:

- 1) Прво третирање треба извршити после ницања усева када је шећерна репа у фази котиледоних листова (фаза 10 ВВСН скале), а већина корова у фази котиледоних листова до прва два развијена листа, у количини 1 -1,5 l/ha (10-15 ml на 100 m²),
- 2) Друго третирање извршити 7-10 дана после првог третмана, у количини 1,5 - 2 l/ha (15-20 ml на 100 m²),
- 3) Треће третирање извршити 7-10 дана после другог третмана, у количини 1,5 - 2 l/ha (15-20 ml на 100 m²). Препоручује се последња примена када је усева у фази 9 развијених листова (19 ВВСН).

Примењује се тракторским прскалицама уз утрошак 200-400 l/ha воде (2-4 l воде на 100 m²).

Спектар деловања:

У количинама примене 1 -1,5 l/ha:

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

Задовољавајуће сузбија (75%-90%): попонач њивски (*Convolvulus arvensis*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*), штир обични (*Amaranthus retroflexus*), липица теофрастова (*Abutilon theophrasti*);

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

У количинама примене 1,5 - 2 l/ha:

Добро сузбија (>90%): амброзија пеленаста (*Ambrosia artemisiifolia*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), татула обична (*Datura stramonium*), помоћница обична (*Solanum nigrum*), попонач њивски (*Convolvulus arvensis*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*), штир обични (*Amaranthus retroflexus*), 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, етофумесата.

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.

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 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 испразњене 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 испразњене 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. Опремену 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: Након ингестије јављају се болови у трбуху, повраћање, дијареја, а код тешких тровања и фасцикулације мишића, убрзано дисање, атаксија и конвулзије. У даљем току могуће је оштећење плућа, јетре и бубрега. Може доћи и до иритације коже, слузнице очију и респираторног тракта.

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 и сапуном. 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 пре тога уклонити сочива ако их има. Након тога се обратити лекару. У случају пероралног тровања уколико је повређена особа свесна и сарађује испрати уста и дати да попије 2-3 чаше воде. Лаважу спровести 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 (дијазепам за конвулзије, хепатопротективи, хемодијализа код акутне бубрежне инсуфицијенције итд.)

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

За детаљније информације и пријаву тровања (експозиције) обратити се Националном центру за контролу тровања, **Војномедицинска академија, Црнотравска 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) или места где је могуће сливање кише са третираних површина у површинске воде третирајући најмање 20m о удаљено од њих. Уколико овај производ доспе у канализацију или водене токове, обавестити о томе надлежне органе.