

# Goltix Gold

## Herbidas

**Veiklioji medžiaga:** metamitronas 700 g/l (58.5 %)

**Produkto forma:** koncentruota suspensija (SC)

Goltix Gold yra selektyvus, sisteminio poveikio herbidas, skirtas vienametėms ir kai kurioms daugiametėms dviskiltėms piktžolėms naikinti cukrinių runkelių, pašarinių runkelių, valgomųjų burokėlių pasėliuose.

Goltix Gold naudojimas braškėse, sėkliniuose špinatuose, kmynuose, dekoratyvinių augalų daigynuose, spygliuočių ir lapuočių sodmenų medelynuose, dekoratyviniuose medžiuose ir krūmuose, eglių sodinukuose išplėstas vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamente (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

## Skirtas profesionaliajam naudojimui



## ATSARGIAI

Kenksminga prarijus.

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Sudėtyje yra 1,2-benzisothiazolin-3-one. Gali sukelti alerginę reakciją.

8 procentus mišinio sudaro, nežinomo ūmaus toksiškumo įkvėpus, sudedamosios dalys.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštas kūno vietas.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo ir įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus, operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 10 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos ir privalo naudoti dulksną mažinančią įrangą, purškiant kmynus, braškes.

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus, operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 5 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos ir privalo naudoti dulksną mažinančią įrangą purškiant cukrinių runkelių, pašarinių runkelių, valgomųjų burokėlių, sėklinių špinatų pasėlius, dekoratyvinius medžius ir krūmus, eglių sodinukus, purškiant dekoratyvinius augalus daigynuose, spygliuočių ir lapuočių sodmenis medelynuose.

Siekiant apsaugoti požeminį vandenį, nenaudoti šio ar bet kurio kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra metamitrono dažniau kaip kartą per trejus metus tame pačiame lauke.

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina išlaikyti apsaugos zoną 5 metrus iki ne žemės ūkio paskirties žemės arba naudoti 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

**Pakuotė:** 1 l, 5 l, 10 l, 20 l  
**Registracijos Nr.** AS2-90H(2020)  
**Pagaminimo data:** Žiūrėti ant įpakavimo  
**Partijos Nr.** Žiūrėti ant įpakavimo  
**Galiojimo laikas:** 2 metai

**Registracijos savininkas:**

ADAMA Registrations B.V.  
P.O. Box 355  
NL-3830 AK Leusden,  
Nyderlandai  
Tel: +31 33 445 3160  
www.adama.com

**Atstovas Lietuvoje: 8-5 2108622**

**PRIŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE  
NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

**NAUDOJIMO INSTRUKCIJA**

Naudojant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

**VEIKIMO BŪDAS**

Goltix Gold yra selektyvaus veikimo sisteminis herbicidas, skirtas naikinti vienametes ir kai kurias daugiameses dviskiltes piktžoles prieš ir po jų sudygimo. Goltix Gold sudėtyje esanti triazino rūgšties grupės veiklioji medžiaga metamitronas, pagal HRAC priskiriamas C1 grupei, slopina fotosintezę II fotosistemoje. Metamitronas įsisavinamas per šaknis ir žaliausias augalo dalis, ir išnešiojamas po visą augalą, per kelias dienas piktžolės pabūla, atsiranda nekrotinės dėmės, piktžolės nuvyta.

**NAUDOJIMO NORMA IR LAIKAS**

| Augalai  | Purškimo skaičius | Intervalas tarp purškimų | Norma (l/ha)                                | Vandens kiekis (l/ha) | Augalo augimo tarpsnis   | Pastabos   |
|--|-------------------|--------------------------|---|-----------------------|--|--|
| Cukriniai runkeliai, pašariniai runkeliai, valgomieji burokėliai | 1 – 2             | 7 dienos                 | 0,5 - 2 (ne daugiau kaip 3 l/ha per sezoną) | 200-400               | Prieš sudygimą: BBCH 00-09<br>Po sėjos iki antžeminės augalo dalies pasirodymo.<br>Po sudygimo: BBCH 10-18<br>Nuo skilčialapių tarpsnio iki 4 ir daugiau porų lapelių išsiskleidę. | 1 kartą prieš sudygimą, antrą kartą po sudygimo<br><br>Norma prieš sudygimą: 0,5-2 l/ha<br>Norma po sudygimo: 0,5-1,0 l/ha<br>Didžiausia norma per sezoną 3 l/ha |
| Cukriniai runkeliai, pašariniai runkeliai,                       | 3                 | 7 dienos                 | 1,0   | 200-400               | Prieš sudygimą: BBCH 00-09<br>Po sėjos iki antžeminės augalo dalies pasirodymo.  | 1 kartą prieš sudygimą, antrą ir trečią kartus po sudygimo<br>Didžiausia norma per sezoną 3 l/ha   |

|   |   |          |      |         |  |  |
|---|---|----------|------|---------|--|--|
| valgomieji burokėliai   |   |          |      |         | Po sudygimo:<br>BBCH 10-18<br>Nuo skilčialapių tarpsnio iki 4 ir daugiau porų lapelių išsiskleidę  |  |
| Cukriniai runkeliai, pašariniai runkeliai, valgomieji burokėliai  | 4 | 7 dienos | 0,75 | 200-400 | Prieš sudygimą:<br>BBCH 00-09<br>Po sėjos iki antžeminės augalo dalie pasirodymo.<br>Po sudygimo:<br>BBCH 10-18<br>Nuo skilčialapių tarpsnio iki 4 ir daugiau porų lapelių išsiskleidę | 1 kartą prieš sudygimą, kitus kartus po sudygimo<br>Didžiausia norma per sezoną 3 l/ha   |
| Dekoratyvinių augalų daigynai<br><br>Dekoratyviniai augalai (medžiai ir krūmai)<br><br>Spygliuočių ir lapuočių sodmenys medelynuose | 1 | -        | 1,0  | 200-400 | Purkšti tarpueilius augalų ramybės metu, birželio – rugpjūčio mėn., apsaugant augalus  |  |
| Eglučių sodinukai ( <i>Picea abies</i> )  | 1 | -        | 1,0  | 150-400 | Purkšti balandžio-gegužės arba rugpjūčio-spalio mėn.   | Didžiausia norma per sezoną 1 l/ha   |
| Kmynai 1-ais sėjos metais   | 1 | -        | 1,5  | 200-400 | Purkšti balandžio-rugpjūčio mėn.<br>Po sėjos iki sudygimo BBCH 00-08 arba nuo išsiskleidusių pirmųjų lapelių tarpsnio iki išsiskleidę 9 lapeliai BBCH 11-19                            | Piktžolėms esant ne vėlesniam nei BBCH 12 tarpsnyje, kai piktžolės turi 2 tikruosius lapelius<br><br>Didžiausia norma sezonui 1.5 l/ha |
| Kmynai 2-ais metais   | 1 | -        | 1,5  | 200-400 | Purkšti gegužės mėn., prieš stiebo pailgėjimą, kai augalo aukštis ne daugiau kaip 15 cm (vėliausiai BBCH 31 - stiebo   | Piktžolėms esant ne vėlesniam nei BBCH 12 tarpsnyje, kai piktžolės turi 2 tikruosius lapelius.   |

|                           |   |   |      |         |  |  |
|---------------------------|---|---|------|---------|--|--|
|                           |   |   |      |         | ilgėjimo pradžia, matomos stiebo užuomazgos)                           |  |
| Naujai įveistas braškynas | 1 | - | 1,75 | 200-300 | Purkšti balandžio – birželio mėn. 14 dienų po sodinimo, prieš žydėjimą |  |
| Derančios braškės         | 1 | - | 1,75 | 200-300 | Purkšti balandžio – birželio mėn., prieš žydėjimą                      |  |
| Sėkliniai špinatai        | 1 | - | 1,0  | 100-400 | Purkšti pavasarį, prieš sudygimą, 1–2 dienos po sėjos                  |  |

Laikotarpis nuo paskutinio purškimo iki **kmynų** derliaus ėmimo - ne mažiau kaip **60 dienų**.

### Dėmesio!

Cukrinius runkelius, pašarinius runkelius valgomuosius burokėlius galima purkšti naudojant vieną iš 3-jų purškimo schemų, neviršijant didžiausios 3,0 l/ha normos per sezoną

### PIKTŽOLIŲ JAUTRUMAS

| Piktžolių jautrumas              | Veiksmingumas | Piktžolės, purškiant prieš sudygimą  | Piktžolės, purškiant po sudygimo   |
|----------------------------------|---------------|--|--|
| Labai jautrios piktžolės         | 95-100 %      | Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> )  | Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum inodorum</i> )   |
| Jautrios piktžolės               | 85-94.9 %     | Dirvinis garstukas ( <i>Sinapis arvensis</i> )   | Rapsų pabiros ( <i>Brassica napus</i> ), vaistinė žvirbliarūtė ( <i>Fumaria officinalis</i> )  |
| Vidutiniškai jautrios piktžolės  | 70-84.9%      | Trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )<br>baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> )<br>dėmėtasis rūgtis ( <i>Persicaria maculosa</i> ) | Trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )<br>švelnūs snaputis ( <i>Geranium molle</i> )<br>raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> ) |
| Vidutiniškai atsparios piktžolės | 50-69.9%      | Vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> ), daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> )   | Baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> ), daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> ), dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> )                  |

### NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Goltix Gold efektyviausias kai piktžolės yra mažos ir aktyviai auga.

### MAŽOS APIMTIES NAUDOJIMAS:

Goldix Gold naudojimas braškėse, sėkliniuose špinatuose, kmynuose, dekoratyvinių augalų daigynuose, spygliuočių ir lapuočių sodmenų medelynuose, dekoratyviniuose medžiuose ir krūmuose, eglių sodinukuose išplėstas vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamente (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

**ATSAKOMYBĖ.** Gamintojas neatsako už produkto veiksmingumą, galimą fitotoksiškumą augalams ir derliaus nuostolius. Atsakomybę už galimą neigiamą poveikį prisiima produkto naudotojas.

## **SĖJOMAINA**

Panaudojus Goltix Gold, kitą sezoną gali būti sėjami visi augalai.

Jei dėl kokių nors priežasčių Goltix Gold apdorotas cukrinių runkelių pasėlis žūsta, tais pačiais metais galima sėti:

- be dirvos dirbimo atsėti galima tik cukrinius arba pašarinius runkelius;
- po arimo gali būti sėjami kukurūzai ir arba sodinamos bulvės;
- po arimo ir po 2 mėnesių laikotarpio galima sėti žolę sėklai.

Žieminiai javai gali būti sėjami tą patį sezoną, jeigu praėjo 16 savaičių nuo paskutinio purškimo Goltix Gold.

## **MIŠINIAI**

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

Goltix Gold mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

## **ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS**

Veikloji medžiaga metamitronas priklauso HRAC grupei C1 – fotosintezės inhibitoriams II fotosistemoje (cheminė grupė – triazinonai). Bet kurioje piktžolių populiacijoje gali būti piktžolių, natūraliai atsparių C1 grupės herbicidams.

Pakartotinis to paties veikimo herbicidų naudojimas gali padidinti piktžolių atsparumo išsivystymo riziką, todėl herbicido veiksmingumas gali sumažėti. Siekiant sumažinti riziką, reikėtų taikyti atsparumo prevencijos ir valdymo strategiją.

- Taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą.
- Mišiniuose, paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles.
- Naudokite rekomenduojamą Goltix Gold normą ir tinkamu laiku, ypač sunkiai kontroliuojamoms piktžolių rūšims.
- Naudokite agrotechnines piktžolių kontrolės priemones: sėjomainą, gilų dirvos dirbimą.

Daugiau rekomendacijų apie piktžolių atsparumo valdymą galima rasti Atsparumo herbicidams veiksmų grupės (HRAC) ir Piktžolių atsparumo veiksmų grupės (WRAG) informacinėse sistemose.

## **NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

## **PURŠKIMO TECHNIKA IR PURŠKIMAS**

Naudojimui rekomenduojami traktoriniai purkštuvai.

Prieš naudojant, darbo įranga turi būti tinkamai kalibruota, nustatytas tinkamas judėjimo greitis, slėgis ir purškiamo tirpalo paskirstymo tolygumas.

## **PURŠKIAMO TIRPALO PARUOŠIMAS**

Tirpalas ruošiamas prieš pradėdant apdoroti augalų apsaugos produktais darbus. Prieš pradėdant ruošti tirpalą, įsitinkite, kad purkštuvai yra kruopščiai išplauti, ypač jei jis buvo naudotas kitiems augalams purkšti. Tiksliai apskaičiuokite reikalingą tirpalo kiekį, kad po purškimo purkštuve neliktų neišpurkšto tirpalo likučių. Prieš atidarant pakuotę, produktą gerai suplakite. Po to 1/4-1/2 purkštuvo talpos pripildykite švairiu vandeniu, įjunkite maišytuvą, supilkite apskaičiuotą reikalingą produkto kiekį, tada supilkite į maišytuvą kitus produktus. Siekiant išlaikyti vienodą purškimo mišinio sudėtį, maišymą tęskite ir purškimo metu. Pildant purkštuvo talpą, vamzdis visada turi būti virš vandens, kad tirpalas neišbėgtų iš talpos.

## PURŠKIMO ĮRANGOS PLOVIMAS

Baigus purkšti, purškimo įranga turi būti iš karto gerai išplauta.

Iš pradžių išplaukite purkštuvą talpos vidų:

1. Produkto likučius išpurškite ant Goltix Gold nupurkštų augalų
2. Trečdalį purkštuvą užpildykite švairiu vandeniu ir išskalaukite.
3. Išpurškite skystį ant jau nupurkštų augalų.
4. Trečdalį purkštuvą vėl užpildykite švairiu vandeniu.
5. Įpilkite plovimui skirtą priemonę, kad išskalauti antrą kartą.
6. Išskalaukite purkštuvą ir išpurškite skystį ant Goltix Gold nupurkštų augalų.
7. Užpildykite trečdalį purkštuvą vandeniu trečią kartą.
8. Išskalaukite purkštuvą ir išpurškite skystį Goltix Gold nupurkštų augalų.

Baigus plauti purkštuvą talpos vidų, nuplaukite išorę ir patį purkštuvą.

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt.

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvą priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis arba kombinezoną bei rekomenduojama avėti sandarius batus ir mūvėti pirštines.

**Pašalinių žmonių ir gyventojų** apsaugai operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 10 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

**Higienos priemonės.** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitėpus pirštinių paviršiumi, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

## PIRMOJI PAGALBA

**Įkvėpus:** išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutęs blogai, kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:** nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis:** nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:** Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

## **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS**

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, supilamas į purkštuvų talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais. Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

## **Saugojimas**

Produktą laikyti sandariai uždarytoje gamyklos taroje, sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje, atskirai nuo maisto produktų, vandens ir pašarų, ne aukštesnėje kaip +40°C ir ne žemesnėje kaip 0°C temperatūroje. Saugoti vaikams nepasiekiamoje vietoje.