

# GOLTIX<sup>®</sup> QUEEN

## HERBICIDAS

**Veikliosios medžiagos:** metamitronas 525 g/l (45.06 %) + kvinmerakas 40 g/l (3.4 %).

### Koncentruota suspensija

GOLTIX<sup>®</sup> Queen yra sisteminis triazinonų ir kvinolinkarboksirūgščių herbicidas dviskiltėms, ypač kibiesiems lipikams ir kai kurioms vienaskiltėms piktžolėms naikinti cukrinių ir pašarinių runkelių pasėliuose bei burokėliuose.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui**



### ATSARGIAI

Sudėtyje yra ir 1,2-benzizotiazio-3(2H)-onas. Gali sukelti alerginę reakciją.

Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius.

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

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

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

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

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:**

**8 5 2362052 arba 8 687 533 78**

Pakuotė:	5 l
Registracijos Nr.	AS2-22H/2014
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 33 494 84 94

Faks: +31 33 494 80 44

**Atstovas Lietuvoje: 8-5 2108622**

## PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

### BENDRA INFORMACIJA

GOLTIX® QUEEN yra sisteminis herbicidas, skirtas naikinti dviskiltes, ypač kibiuosius lipikus ir kai kurias vienaskiltes piktžoles cukrinių ir pašarinių runkelių pasėliuose bei burokėliuose. Produktas skirtas profesionaliajam naudojimui.

### VEIKIMO BŪDAS

GOLTIX® QUEEN yra koncentruotos suspensijos pavidalo herbicidas kurio veikiosios medžiagos yra metamitronas (525 g/l) ir kvinmerakas (40 g/l).

**Metamitronas** yra selektyvus herbicidas efektyvus dviskilčių bei kai kurių vienaskilčių piktžolių. Metamitronas įsisavinamas per augalų šaknis, daigus ir išnešiojamas po visą augalą. Jis priklauso triazinonų cheminei grupei ir veikia kaip fotosintezės inhibitorius (slopina elektronų grandinę fotosintezės metu). Jautrių piktžolių daigai pagelsta ir galiausiai nuvyta.

**Kvinmerakas** yra selektyvus herbicidas veiksmingas prieš dviskiltes piktžoles, ypač kibų lipiką. Kvinmerakas priklauso kvinolinkarboksilo rūgščių cheminei grupei ir piktžoles veikia kaip auksinų tipo sintetinis augimo hormonas.

Dviejų veikliųjų medžiagų derinys užtikrina platų naikinamų piktžolių spektrą, gerą efektyvumą, taip pat sumažina atsparumo atsiradimo riziką dėl skirtingų veikimo būdų.

### NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

GOLTIX® QUEEN veikia tiek kontaktiškai, tiek ir per dirvą, todėl pasižymi dvigubu veikimu, bei apsauginiu poveikiu prieš naujai dygstančias piktžoles. Produktas selektyvus kultūriniais augalams, todėl platus panaudojimo laikas nuo skilčialapių tarpsnio iki devynių tikrųjų lapų išsivystymo tarpsnio (BBCH 10-19). Naudojimo laikas, dažnumas ir normos priklauso nuo piktžolių išsivystymo. Piktžolės geriausiai išnaikinamos dygimo metu arba kai jos yra skilčialapių tarpsnyje. Labai svarbu nepavėluoti nupurkšti pirmą kartą. Geriausias rezultatas gaunamas, kai dirva lygi ir pakankamai drėgna. Efektyvumui pagerinti rekomenduojama purkšti kartu su 0,5-1,0 l/ha Poweroil, ypač kai sausa ir piktžolės sudygę.

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Cukriniai ir pašariniai runkeliai, burokėliai	1,5-2,0	GOLTIX® QUEEN purškiama kai piktžolės yra dygimo ar skilčialapio tarpsnyje, o runkeliai ir burokėliai - nuo skilčialapių tarpsnio iki devynių tikrųjų lapų išsivystymo tarpsnio (BBCH 10-19).

**Rekomenduojamas vandens kiekis: 200–300 l/ha**

**Didžiausias purškimų skaičius: 3 (5-10 dienų intervalas tarp purškimų)**

**Didžiausia herbicido norma per metus: 6 l/ha**

Nepurkškite, jei prognozuojamos šalnos, labai karštu oru, jei dideli nakties ir dienos temperatūrų svyravimai, jei cukriniai, pašariniai runkeliai ar burokėliai pažeisti ligų ir kenkėjų.

### **Labai jautrios piktžolės (išnaikinama daugiau kaip 95-100 % piktžolių):**

Kibusis lipikas (*Galium aparine*)

Dirvinė čiužutė (*Thlaspi arvense*)

Ramunės (*Matricaria*)

Trikertė žvaginė (*Capsella bursa-pastoris*)

Veronikos (*Veronica spp*)

*Baltoji balanda (Chenopodium album)\**

**Jautrios piktžolės (išnaikinama apie 85 - 95 % piktžoliu):**

Dėmėtasis rūgtis (*Persicaria maculosa*)\*

Daržinė žliūgė (*Stellaria media*)\*

Dirvinė našlaitė (*Viola arvensis*)

Garstukas (*Sinapsis arvensis*)

Šiurkštusis burnotis (*Amaranthus retroflexus*)

**Vidutiniškai jautrios piktžolės (išnaikinama apie 70 – 85 % piktžoliu):**

Rapsas (*Brassica napus*)

Dirvinė karpažolė (*Euphorbia helioscopia*)

Rūgtis takažolė (*Polygonum aviculare*)

Trumpamakštė rūgtis (*Polygonum lapathifolium*)

Garstukas (*Sinapis arvensis*)

Notrelės (*Lamium spp*)

Smulkiažiedė galinsoga (*Galinsoga parviflora*)

**\* didžiausias efektyvumas pasiekiamas, purškiant šias piktžoles 2 l/ha norma, BBCH 10 - 12**

**SĖJOMAINA**

Siekiant išvengti nepageidaujamo poveikio vėliau sėjamiems augalams, reikia laikytis žemiau išvardintų nurodymų:

Normaliomis sėjomainos sąlygomis nepageidaujamo poveikio sėjamiems augalams nėra. Jei pasėlis žūva, cukriniai bei pašariniai runkeliai gali būti sėjami be apribojimų. Norint sodinti bulves ar sėti kukurūzus reikia giliai suarti dirvą (15-20 cm). Jei norima sėti svidres ar dobilus, nuo paskutinio Goltix Queen purškimo turi praeiti 2 mėnesiai.

**MAIŠYMAS**

Dėl Goltix Queen maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovus.

**ATSPARUMO ATSIKIRADIMO PREVENCIJA**

Metamitronas pagal HRAC herbicidų klasifikaciją pagal veikimo būdą priklauso C<sub>1</sub> grupei, o kvinmerakas O grupei. Dviejų skirtingo veikimo veikliųjų medžiagų derinys sumažina piktžolių atsparumo atsiradimo riziką, tačiau yra pavojus kad jis gali išsivystyti. Siekiant sumažinti piktžolių atsparumo pavojų rekomenduojama naudoti GOLTIX<sup>®</sup> QUEEN kaip nurodyta rekomendacijose: nemažinti normos, nenaudoti daugiau nei 3 kartus per sezoną, naudoti kol piktžolės yra mažos, purkšti kartu su kito veikimo būdo herbicidais.

**TUŠČIOS PAKUOTĖS 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, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdoroto tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

**SAUGOJIMAS**

Preparatą 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.

## **PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA**

Preparatas nedegus, tačiau gaisro metu gali išsiskirti kenksmingi garai (anglies monoksidas, ciano vandenilis, azoto oksidas). Gesinant dėvėti dujokaukes su kombinuotais filtrais. Gesinti vandeniui, anglies dioksidu, gesinimo milteliais, putomis, smėliu. Nutekančiam vandeniui surinkti padaryti laikinas žemės sankasas.

## **SAUGOS PRIEMONĖS**

**Dėmesio! Purkšti galima tik traktoriniais lauko purkštuvais turinčiais sandarias kabinas su oro kondicionavimo/filtravimo sistema ir turinčius dideles (nuo 1500 l) purkštovo talpyklas vandeniui. Operatorius purškimo metu turi dirbti uždaroje kabinoje (su oro kondicionavimo/filtravimo sistema)!**

**Dirbdami su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius**, būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 14605) bei sandarią avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374), pvz. polivinilchloridines, nitrilo ( $\geq 0,4$  mm) ar kt.

**Purškiant traktoriniais hidrauliniiais purkštuvais**, būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 14605), sandarius batus ir mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374). **Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus patartina tik visiškai išdžiūvus išpurkštam tirpalui, būtina dėvėti apsauginę aprangą, sandarius batus ir apsaugines pirštines. Per dieną nupurkštame lauke rekomenduojama dirbti ne ilgiau nei 2 valandas.

**Higienos priemonės.** Darbo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Saugokitės, kad tirpalas nepatektų ant odos, į akis ir ant darbo drabužių. Stengtis neįkvėpti purškiamo tirpalo dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkite drabužius, nusiprauskite vandeniui su muilu. Darbo drabužius laikykite atskirai. Sutepus darbo drabužius, nusivilkite ir išvalykite. Jei neįmanoma išvalyti, būtina sunaikinti pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus.

## **PIRMOJI PAGALBA**

**Patekus ant odos: Reikia nedelsiant nusivilkti suterštus drabužius, o odą nuplauti švariui vandeniui su muilu.**

**Patekus į akis:** jei nešiojate, išimkite kontaktinius lęšius, nedelsdami plaukite atmerktas akis gausiu tekančio vandens kiekiu 15 minučių, kreiptis į gydytoją.

**Prarijus: Nedelsiant kreiptis į gydytoją.**

**Įkvėpus: Nukentėjusįjį reikia išvesti į gryną orą. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.**

Priešnuodžio nėra. Triazinonų grupės preparatas. Taikyti simptominių gydymą.

**Niekada neduokite gerti nukentėjusiam asmeniui, kuris yra be sąmonės arba jį ištiko traukuliai.**

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

## **PASTABA!**

Įdėmiai perskaitykite etiketę prieš naudojimą. Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas gamyklos taroje. Visos rekomendacijos, kaip naudoti produktą, yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi. Gamintojas bei platintojas neatsako už produkto efektyvumą, jei buvo pažeistos etiketėje nurodytos laikymo ir naudojimo sąlygos, taip pat atsiradus kitoms nenumatytoms aplinkybėms (atsiradus herbicidui atsparioms piktžolėms ir t.t.).