

# MAISTER® WG

## HERBICIDAS

**Produkto forma:** vandenyje dispersiškos granulės

**Veikliosios medžiagos:** foramsulfuronas 300 g/kg, natrio metiljodosulfuronas 10 g/kg.

Apsauginė medžiaga: etilizoksadifenas 300 g/kg

Sisteminis, plataus veikimo spektro herbicidas, naudojamas vienmečių ir daugiamečių dviskilčių ir vienaskilčių piktžolių naikinimui po sudygimo kukurūzų pasėliuose.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



## ATSARGIAI

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius 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 vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Siekiant išvengti atsparumo išsivystymo, nenaudoti augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra foramsulfurono ir natrio metiljodosulfurono dažniau kaip 1 kartą per sezoną.

Pakuotė: 0,15 kg, 0,3 kg, 0,375kg, 0,6 kg, 0,75 kg, 1,5 kg, 2 kg

Registracijos Nr.: 0287H/06

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai.

## **Gamintojas/registracijos savininkas:**

Bayer AG

Kaiser-Wilhelm-Allee 1

51373 Leverkusen, Vokietija

**Atstovai Lietuvoje:** tel. 8 614 23997.

## **PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

### **NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

MAISTER WG – sisteminis, plataus veikimo spektro herbicidas, skirtas naikinti dviskiltes ir vienaskiltes piktžoles po sudygimo kukurūzų pasėliuose. Didžioji dalis herbicido į augalus patenka per lapus, likusioji per šaknis. Veikliosios medžiagos su augalo sultimis pasiskirsto visame augale. Vyksta stiprus piktžolių augimo ir vystymosi slopinimas. Iš karto po purškimo piktžolės nebepajėgia paimti vandens ir maisto medžiagų. Jos nustoja augusios, lapai pagelsta, atsiranda nekrotinės dėmės, žūsta šaknys. Priklausomai nuo rūšies ir aplinkos sąlygų, piktžolės visiškai sunyksta per 2-4 savaites.

#### **Jautrios piktžolės**

##### Dviskiltės

Trikertė žvaginė (*Capsella bursa pastoris*), dirvinis ridikas (*Raphanus raphanistrum*), dirvinė čiūžutė (*Thlapsi arvense*), bekvapis šunramunis (*Tripleurospermum perforatum*), šiurkštusis burnotis (*Amaranthus retroflexus*), daržinė žliūgė (*Stellaria media*), smulkiažiedė galinsoga (*Galinsoga parviflora*), kibusis lipikas (*Galium aparine*), baltoji balanda (*Chenopodium album*), raudonžiedė notrelė (*Lamium purpureum*), dirvinė našlaitė (*Viola arvensis*), savaime išsisėję rapsai, dėmėtoji rūgtis (*Polygonum persicaria*), trumpamakštė rūgtis (*Polygonum lapathifolium*), kiauliuogės (*Solanum spp.*).

##### Vienaskiltės

Paprastasis varputis (*Elytrigia repens*), pievinis pašiaušėlis (*Alopecurus myosuroides*), vienmetė miglė (*Poa annua*), dirvinė smilguolė (*Apera spica-venti*), tuščioji aviža (*Avena fatua*), daugiametė svidrė (*Lolium perenne*), paprastoji rietmenė (*Echinochloa crus galli*), žalioji šerytė (*Setaria viridis*).

#### **Vidutiniškai jautrios piktžolės**

Dirvinė usnis (*Cirsium arvense*), rūgtis takažolė (*Polygonum aviculare*), rauktalapė rūgštyinė (*Rumex crispus*), gailioji dilgėlė (*Urtica urens*).

### **NAUDOJIMO LAIKAS**

MAISTER WG purškiama pavasarį, kukurūzų vegetacijos metu nuo antrojo iki šeštojo lapo pasirodymo (BBCH 12-16). Herbicidas geriausiai naikina jaunas piktžoles, kai jos yra 2-3 -jų lapelių augimo tarpsnyje. Vėliausiai MAISTER WG purškiama, kai kukurūzai yra 6 lapelių augimo tarpsnyje. Piktžolėms peraugus MAISTER WG efektyvumas sumažėja.

### **NAUDOJIMO NORMA**

150 g/ha +2 l/ha lipniosios (paviršiaus aktyviosios) medžiagos (Aktirobas, Olbrasas ar kita Bayer rekomenduojama lipnioji medžiaga). Be lipniosios medžiagos MAISTER WG poveikis piktžolėms gali sumažėti, ypač baltosioms balandoms. Bayer negali

garantuoti gero efektyvumo, kai naudojamos kitų firmų pagamintos lipniosios medžiagos.

Vandens norma – 100-400 l/ha.

Lietus praėjus 2 val. po purškimo nebeturi neigiamos įtakos produkto veikimui.

Didžiausias purškimų skaičius: **1**.

## **PASTABOS**

MAISTER WG, naudojamas pagal rekomendacijas, nepažeidžia kukurūzų. Tačiau gali atsirasti trumpalaikiai augalų pažeidimo požymiai (fitotoksiškumas), kai purškiama esant nepalankioms aplinkos sąlygoms: temperatūra daugiau nei 25°C, mažiau nei 10°C, stipriai šviečia saulė, dideli dienos ir nakties temperatūrų svyravimai (>20°C), lietingas periodas.

Nerekomenduojama MAISTER WG purkšti, jei pasėlis ligotas, kenčia nuo nepalankių aplinkos sąlygų, pvz. sausros, kaitros, šalnų, užmirkimo ar maisto medžiagų nepritekliaus.

Kai MAISTER WG naudojamas prisilaikant rekomendacijų (t.y. purškiama 2-6 lapelių augimo tarpsnyje) preparato likučių žaliuose augaluose nelieka ir juos galima naudoti žaliajam gyvulių pašarui.

Jeigu nupurkštas MAISTER WG pasėlis vėliau dėl kokių nors priežasčių (šalnų, ligų arba kenkėjų) žuvo, tai, giliai suarus dirvą, iškart galima sėti tik kukurūzus, po 3 mėnesių galima ir visus kitus augalus.

Purškiant saugoti, kad purškiamas tirpalas nepatektų ant gretimų pasėlių, nebūtų purškimo juostų persidengimo lauke ir posūkiuose.

MAISTER WG galima maišyti su skystomis trąšomis (chelatinėje formoje).

Nerekomenduojama sezono metu, tiek prieš, tiek po MAISTER WG panaudojimo naudoti insekticidų, priklausančių organofosfatų ir karbamatų cheminėms grupėms, nes gali sulėtėti herbicido veikliųjų medžiagų, priklausančių sulfonilurėjos cheminei grupei, skilimas augale, todėl kukurūzai gali žūti.

MAISTER WG yra fitotoksiškas kukurūzų veislei Lorencio.

## **TIRPALO RUOŠIMAS**

Į purkštuvą supilama pusė purškimui skirtos vandens ir įjungiamas maišyklė. Reikiamas produkto kiekis lėtai ir tolygiai supilamas į purkštuvą ir gerai išmaišomas. Supilamas likęs vanduo ir vėl išmaišoma. Purkšti įjungus maišyklę. Purkšti smulkiais - vidutinio stambumo lašais. Purškimo ir trumpų pertraukėlių metu maišyklė turi būti įjungta.

Paruoštą tirpalą reikia išpurkšti nedelsiant.

Dėl didelio kai kurių augalų jautrumo net ir mažiems MAISTER WG kiekiams labai svarbu po darbo kruopščiai išplauti purkštuvą.

## **PURKŠTUVO PLOVIMAS**

Ištuštinti purkštuvą, po to išskalauti švriu vandeniu ir vėl ištuštinti. Užpildyti purkštuvą vandeniu, pridėjus dezinfekavimo priemonių, turinčių chloro ir skalauti mažiausiai 10 minučių įjungus maišyklę; Purkštuvo sudedamąsias dalis išardyti, nuplauti ir išskalauti atskirai dezinfekuojančiame tirpale. Pakartotinai išskalauti purkštuvą ir visas jo sudedamąsias dalis švriu vandeniu.

## **NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

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

Augalų apsaugos produktų naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

## **LAIKYMAS**

Produktą laikyti sandariai uždarytoje gamyklos taroje, sausose, gerai vėdinamose patalpose, 0° - +30°C temperatūroje, atskirai nuo maisto produktų, pašarų, indų maistui, šildytuvų ir atviros ugnies. Saugoti vaikams nepasiekiamoje vietoje. Galiojimo laikas 2 metai.

## **SAUGOS PRIEMONĖS**

**Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius**, būtina dėvėti 4 arba 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 14605 arba LST EN 13034) bei avėti tvirtą avalynę. Po apranga turi būti naudojamas poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas, kuris turi būti dažnai skalbiamas. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., nitrilo (0,4 mm), chloropreno (0,5 mm), butilo (0,7 mm) ar kt.

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais**, rekomenduojama dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) ir mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

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

**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. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

## **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS**

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol išvarvės paskutiniai lašeliai, pakuotė turi būti skalaujama. Produkto likučiai neturi išdžiūti. Taikomi integruoto skalavimo arba trigubo skalavimo metodai. Purkštuve integruotas pakuočių skalavimo įtaisas pakuotes skalauja iki 3-5 barų suspausto vandens srove. Išskalavus, naudotas vanduo supilamas į purkštuvą.

Taikant trigubo skalavimo metodą, rekomenduojama 25-30 proc. pakuotės užpildyti švairiu vandeniu ir, sandariai užsukus dangtelį, apie 30 s kratyti, sukti, kad vanduo pasiektų visus pakuotės kampelius. Tuomet skalavimo skystį supilti į purkštuvą. Procedūrą pakartoti dar mažiausiai du kartus, kol pakuotė vizualiai atrodys švari. Vanduo, panaudotas purkštuvui ar pakuotei plauti, išpurškiamas ant to paties produktais apdoroto lauko.

Išskalautos pagal nustatytus reikalavimus pakuotės yra nepavojingos atliekos, kurios turi būti surenkamos atskirai nuo kitų nepavojingų atliekų savivaldybių organizuojamose komunalinių atliekų tvarkymo sistemose.

Neišskalautos ar išskalautos nesilaikant aukščiau nurodytų reikalavimų produkto pakuotės yra pavojingos atliekos ir turi būti tvarkomos laikantis pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimų (priduodamos į specialias pavojingų atliekų aikštes).

## **PIRMOJI PAGALBA**

**Įkvėpus:** išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutus 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. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Patarimai gydytojui:** Gali pasireikšti odos ir akių sudirginimas, alergija. Priešnuodžio nėra. Veikliosios medžiagos foramsulfuronas ir natrio metiljodo sulfuronas priklauso sulfonilurėjos cheminei grupei. Taikyti simptominį gydymą: plauti skrandį, duoti anglies, Na sulfato. Šalinti dializės būdu. Būtina ištirti kepenų veiklą ir raudonųjų kraujo kūnelių kiekį kraujyje.

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

## **GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

Gamintojas garantuoja už produkto kokybę, jei jis gautas originaliame gamykliniame įpakavime, tinkamai laikomas ir naudojamas. Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksmų (pvz. ekstremalių aplinkos sąlygų, žaladarių atsparumo išsivystymo), kurių jis negali kontroliuoti. Visos produkto naudojimo rekomendacijos yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi.

® - registruotas Bayer AG, Vokietija prekės ženklas.