

**MAISTER® WG**

## HERBICIDAS

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

**Apsauginė medžiaga:** etilizoksadifenas 300 g/kg

**Produkto forma:** vandenyje dispersiškos granulės

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.

Įtariama, kad sukelia vėžį

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

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 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.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą  
telefonu: +370 5 2362052 arba +370 687 533 78.**

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

**Atstovas Lietuvoje:**

UAB „Bayer“, CropScience padalinys  
Sporto g. 18,  
LT-09200 Vilnius  
tel. +370 614 23997

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

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

**VEIKIMO BŪDAS**

MAISTER<sup>®</sup> WG – sisteminis, plataus veikimo spektro herbicidas, skirtas naikinti dviskiltės ir vienaskiltės piktžolės 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 čižutė (*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*), kiauliauogės (*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*), rauktaalapė rūgštinė (*Rumex crispus*), gailioji dilgėlė (*Urtica urens*).

## NAUDOJIMO LAIKAS

MAISTER<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> WG purškiama, kai kukurūzai yra 6 lapelių augimo tarpsnyje. Piktžolėms peraugus MAISTER<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> WG purkšti, jei pasėlis ligotas, kenčia nuo nepalankių aplinkos sąlygų, pvz. sausros, kaitros, šalnų, užmirkimo ar maisto medžiagų nepritekliaus.

Kai MAISTER<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> WG galima maišyti su skystomis trąšomis (chelatinėje formoje).

Nerekomenduojama sezono metu, tiek prieš, tiek po MAISTER<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> WG yra fitotoksiškas kukurūzų veislei Lorenzo.

## MAIŠYMAS

Dėl MAISTER<sup>®</sup>WG maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovus Lietuvoje. MAISTER<sup>®</sup> WG mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

## TIRPALO RUOŠIMAS

Į purkštuvą supilama pusę purškimui skirto vandens ir įjungžiama maišyklė. Reikiamas produkto kiekis lėtai ir tolygiai supilamas į purkštuvą ir gerai išmaišomas. Supilamas likęs vanduo ir vėl išmaišoma. Purškšti įjungus maišyklę. Purškšti smulkiais - vidutinio stambumo lašais. Purškimo ir trumpų pertraukėlių metu maišyklė turi būti įjungta. Paruoštą tirpalą reikia išpurškšti nedelsiant.

## PURKŠTUVO PLOVIMAS

Ištuštinti purkštuvą, po to išskalauti švariu 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 švariu vandeniu.

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

## NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

## PRODUKTO SAUGOJIMAS

Produktą laikyti sandariai uždarytoje gamyklos taroje, sausose, gerai vėdinamose patalpose, 0° - +30°C temperatūroje, atskirai nuo šildytuvų ir atviros ugnies. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse. Galiojimo laikas 2 metai.

## 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 mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., nitrilo (0,4 mm), chloropreno (0,5 mm), butilo (0,7 mm) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

**Purškiant 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 purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**Darbuotojams** einantiems dirbti į apdorotus plotus įeiti galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Jiems būtina mėvėti pirštines, būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir avėti sandarius batus. **Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir**

**gyventojus** operatoriai, purkšdami lauko ar savaeigiais purkštuvais, privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.

**Higienos ir kitos priemonės.** 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 TVARKYMAS

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 purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

## 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 iširti kepenų veiklą ir raudonųjų kraujo kūnelių kiekį kraujyje.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 5 2362052 arba +370 687 533 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, žaldarių atsparumo išsivystymo), kurių jis negali kontroliuoti. Visos produkto naudojimo rekomendacijos yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi.

5RP0-70DG-4007-68GQ

® - registruotas Bayer AG, Vokietija prekės ženklas.