

AMISTAR GOLD

A18253A

FUNGICIDAS

Veikliosios medžiagos: azoksistrobinas 125 g/l (11,43 %) + difenokonazolas 125 g/l (11,43 %)

Cheminės grupės: strobilurinių ir triazolų

Produkto forma: koncentruota suspensija

Amistar Gold plataus veikimo spektro, lokaliai sisteminis fungicidas, skirtas žieminių ir vasarinių rapsų bei cukrinių ir pašarinių runkelių, raudonųjų burokėlių apsaugai nuo ligų.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



ATSARGIAI

Kenksminga prarijus.

Kenksminga įkvėpus.

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Sudėtyje yra 1,2–benzizotiazol-3(2H)-ono. Gali sukelti alerginę reakciją.

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Stengtis neįkvėpti rūko / garų / aerozolio.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

Mūvėti apsaugines pirštines.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

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 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių. Jei žemės paviršiaus nuolydis yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais purškiant rapsus.

Siekiant apsaugoti gruntinį vandenį nenaudoti šio ar kito augalų apsaugos produkto, savo sudėtyje turinčio azoksistrobino ir/arba difenokonazolo dažniau kaip kartą per trejus metus tame pačiame lauke, purškiant cukrinius, pašarinius runkelius, raudonusius burokėlius.

Informacija apsinuodijimo atveju +370 5 2362052.

Pakuotė: 1 l, 5 l, 10 l, 20 l.

Registracijos Nr. AS2-88F(2017).

Siuntos Nr. žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

Registracijos savininkas: Syngenta Polska Sp. z o.o.,

Ul.Szamocka 8, 01-748 Varšuva, Lenkija

Registracijos savininko kontaktinė informacija Lietuvoje: Gynėjų g. 16, Vilnius, tel. +37052420017

Gamintojas: Syngenta Crop Protection AG, Bazelis, Šveicarija

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ, ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ !

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

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

Amistar Gold plataus veikimo spektro, lokaliai sisteminis fungicidas, skirtas žieminių ir vasarinių rapsų bei cukrinių ir pašarinių runkelių, raudonųjų burokėlių apsaugai nuo ligų.

Amistar Gold sudarytas iš dviejų veiklių medžiagų: azoksistrobino (strobilurinių cheminė grupė) ir difenokonazolo (triazolų cheminė grupė), kurios turi skirtingą veikimo būdą, o tai neleidžia atsirasti ligų sukėlėjų atsparumui fungicidui.

Azoksistrobinas yra apsauginis fungicidas, turintis ir gydomųjų savybių. Jis yra lokaliai sisteminis ir translaminarinis, arba dalinai sisteminis. Blokuoja elektronų pernešimą į mitochondrijas. Azoksistrobinas susikaupia lapo vaškiniame sluoksnyje ir juda tarpuląsteliais pasiekdamas kito lapo pusę. Azoksistrobinas ilgiau išsaugo žalią lapo plotą, stabdo augalo senėjimo procesus, skatina chlorofilo susidarymą, gerina azoto įsisavinimą, todėl ilgesnį laiką yra kaupiamos maisto medžiagos. Nuo ligų apsaugomi cukrinių ir pašarinių runkelių bei raudonųjų burokėlių lapai, rapsuose – stiebai ir ankštaros.

Difenokonazolas yra sisteminis – translaminarinis fungicidas, turintis stiprų gydomąjį ir apsauginį veikimą, priklauso triazolų cheminės grupės fungicidams, kurių pagrindinis veikimas yra ergosterolio, patogeninių grybų ląstelių membranos statybinės medžiagos, biosintezės slopinimas.

NAUDOJIMAS

Žemės ūkio augalai	Ligos	Produkto norma l/ha	Naudojimo laikas	Didžiausias purškimų skaičius
Žieminiai rapsai	Baltasis (sklerotinis) puvinys (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,75-1,0	Žydėjimo pradžia – žydėjimo pabaiga (BBCH 60 - 69)	1
Vasariniai rapsai	Baltasis (sklerotinis) puvinys (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,75	Žydėjimo pradžia – žydėjimo pabaiga (BBCH 60 - 69)	1
Cukriniai runkeliai, pašariniai runkeliai ir raudonieji burokėliai	Baltuliai (<i>Ramularia beticola</i>) Rudmargė (<i>Cercospora beticola</i>) Miltligė (<i>Erysiphe betae</i>) Rūdys (<i>Uromyces betae</i>)	0,75 - 1,0	Nuo tada, kai lapai dengia 90% tarpueilių iki runkeliai, pasiekia technologinę brandą (tinkamą kasimui dydį) (BBCH 39-49).	1

Mažos apimties naudojimas:

Amistar Gold registruotas pašariniams runkeliams ir raudoniesiems burokėliams vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

ATSAKOMYBĖ. Gamintojas neatsako už produkto efektyvumą, galimą fitotoksiškumą augalams ir derliaus nuostolius. Atsakomybę už galimą neigiamą poveikį pašariniams runkeliams ir raudoniesiems burokėliams prisiima produkto naudotojas.

FITOTOKSIŠKUMAS

Tinkamai naudojant nėra fitotoksiškas.

KARENCIJA

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: cukriniams ir pašariniams runkeliams, - 35 dienos, burokėliams – 14, rapsams – 21 diena.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMAS

Amistar Gold sudėtyje yra dvi skirtingą veikimo būdą turinčios veikliosios medžiagos - azoksistrobinas ir difenokonazolas. Azoksistrobinas yra chinonų išorės inhibitorius (QoI), kuris slopina patogeninių grybų ląstelių kvėpavimą (FRAC 11 grupė). Azoksistrobinui, kaip ir kitiems chinonų išorės inhibitorių grupės fungicidams, būdinga didelė atsparumo išsivystymo rizika. Visiems 11 grupės fungicidams būdingas kryžminis atsparumas.

Difenokonazolas yra demetilinimo inhibitorius (DMI), kuris slopina ergosterolio, patogeninių grybų ląstelių membranos statybinės medžiagos, sintezę (FRAC 3 grupė). Šios grupės veiklioms medžiagoms būdinga vidutinė atsparumo išsivystymo rizika.

Siekiant sumažinti atsparumo išsivystymo riziką, Amistar Gold būtina naudoti laikantis šių rekomendacijų:

- purškite profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams. Venkite gydomųjų purškimų;
- naudokite rekomenduojamas fungicido normas ir nurodytu augalų augimo tarpsniu;
- to paties sezono metu chinonų išorės inhibitorių (FRAC 11 grupė) nenaudokite daugiau kaip 1 kartą. Kitiems purškimams pasirinkite kitą veikimo būdą turinčius fungicidus. Skirtingai veikiančių fungicidų naudojimas mišiniuose ar pakaitomis mažina atsparių grybų rasių susidarymo riziką.

Fungicidų naudojimas nepanaikina būtinybės sėti ligoms atsparias veisles, taikyti sėjomainą, naudoti sveiką sėklinę medžiagą ir laikytis geros žemės ūkio praktikos.

Naujausias rekomendacijas kaip išvengti atsparumo išsivystymo galite rasti tinklalapyje: www.frac.info.

SĖJOMAINA

Apribojimų nėra.

TIRPALO RUOŠIMAS

Vandens kiekis: 200-400 l/ha.

Prieš pradėdant tirpalo ruošimą, būtina patikrinti, ar išplautas purkštuvai, kad nebūtų kitų augalų apsaugos produktų likučių. Į purkštuvą supilti pusę purškimui skirtą švaraus vandens ir įjungti maišyklę. Produktą gerai suplakti pakuotėje. Reikiamą Amistar Gold kiekį supilti į purkštuvą ir gerai išmaišyti. Supilti likusį vandenį ir vėl išmaišyti. Purškiant tirpalą reikia nuolat maišyti. Paruoštas tirpalas turi būti išpurškstas nedelsiant.

PURŠKIMO TECHNIKA

Purškti įprastiniais lauko purkštuvais. Prieš pradėdant dirbti tinkamai sureguliuoti purkštuvą. Purškimo metu palaikyti rekomenduojamą 2-3 barų slėgį purškimo sistemoje.

Saugoti, kad produktas nepatektų ant šalia augančių augalų.

MAIŠYMAS SU KITAIŠ PRODUKTAIS

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

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

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius, būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $\geq 300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė > 480 minutės): nitrilo ($\geq 0,4 \text{ mm}$), chloropreno ($\geq 0,5 \text{ mm}$), butilo ($\geq 0,7 \text{ mm}$) ar kt.

Purškiant lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $\geq 300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$), avėti sandarią avalynę bei mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374).

Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus. Būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mėvėti pirštines.

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai, purkšdami lauko purkštuvais, privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 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 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.

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: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą.

Informacija apsinuodijimo atveju +370 5 2362052.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

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.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikyti užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Laikyti ne žemesnėje

negu 0°C ir ne aukštesnėje negu + 35°C temperatūroje. Nekraukite į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse. Laikant neatidarytoje gamintojo pakuotėje tinka naudoti 2 metus.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Gali išsivystyti ar egzistuoti atsparių grybinių ligų sukėlėjų padermių, kurioms produktas gali būti neveiksmingas. Tokių padermių atsiradimo negalima prognozuoti, todėl nei Syngenta Crop Protection AG, nei jo įgaliotieji atstovai už tai neatsako. Visos rekomendacijos, kaip naudoti produktą, yra pagrįstos gamintojo dabartine patirtimi. Kadangi gamintojas negali kontroliuoti produkto naudojimo ir laikymo, todėl už tai ir neatsako.