

GRUPĖ	9	FUNGICIDAS
GRUPĖ	12	FUNGICIDAS

## SWITCH 62,5 WG

A9219B

### FUNGICIDAS

Produkto forma: **vandenyje dispersiškos granulės**

Veikliosios medžiagos: **ciprodinilas 375 g/kg (37,5%) + fludioksonilas 250 g/kg (25%)**

**Switch 62,5 WG** – **anilinopirimidinių ir fenilpirolų grupės**, kontaktinio ir sisteminio veikimo fungicidas, skirtas aviečių, gervuogių, serbentų, žirnių, pupų, braškių (auginamų lauke ir šiltnamyje), pomidorų (auginamų šiltnamyje), ir dekoratyvinių augalų (auginamų lauke ir šiltnamyje) apsaugai nuo ligų.

Fungicidas Switch 62,5 WG registruotas agrastams, šilauogėms, morkoms, svogūnams, cukinijoms (auginamoms lauke), salotoms (auginamoms lauke), baklažanams (auginamiems šiltnamyje) ir paprikoms (auginamoms šiltnamyje) vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

### Skirtas profesionaliajam naudojimui



### ATSARGIAI

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Sudėtyje yra ciprodinilo. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius.

Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

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 kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinių vandens telkinių.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

**Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.**

Pakuotė: 0,1 kg, 0,25 kg, 0,4 kg, 1 kg.

Registracijos Nr. AS2-39F/2014.

Siuntos Nr. žr. ant pakuotės.

Pagaminimo data: žr. ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

Registracijos savininkas: Syngenta Polska Sp. z o.o.,  
Ul.Szamocka 8, 01-748 Warszawa, Polska

Gamintojas: Syngenta Crop Protection AG, Bazelis, Šveicarija  
Atstovas Lietuvoje: tel. +370 52420017, faks. + 370 52420025

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

### **NAUDOJIMO INSTRUKCIJA**

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

**Switch 62,5 WG – anilinopirimidinų ir fenilpirolų grupės**, kontaktinio ir sisteminio veikimo fungicidas, skirtas agrastų, aviečių, gervuogių, serbentų, šilauogių, žirnių, pupų morkų, svogūnų, cukinijų (auginamų lauke), salotų (auginamų lauke), braškių (auginamų lauke ir šiltnamyje), pomidorų (auginamų šiltnamyje), baklažanų (auginamų šiltnamyje), paprikų (auginamų šiltnamyje) ir dekoratyvinių augalų (auginamų lauke ir šiltnamyje) apsaugai nuo ligų.

**Fludioksonilas** – fenilpirolų grupės, ilgo veikimo kontaktinis fungicidas, kuris slopina grybų ligų sukėlėjų energetinius procesus, stabdo grybienos augimą.

**Ciprodinilas** – anilinopirimidinų grupės, sisteminio veikimo fungicidas, kuris patekęs ant augalo, įsiskverbia į jį, tolygiai pasiskirsto audiniuose ir stabdo amino rūgščių sintezę patogenų ląstelėse.

### **NAUDOJIMAS**

<b>Augalai</b>	<b>Ligos</b>	<b>Produkto norma, kg/ha</b>	<b>Naudojimo laikas</b>	<b>Maksimalus apdorojimų skaičius per metus</b>
Avietės, gervuogės	Pilkasis kekerinis puvinys ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Aviečių žievėplaiša ( <i>Didymella applanata</i> )	1,0	Nuo aviečių žievėplaišos purkšti pumpurams brinkstant iki žydėjimo pradžios. Nuo pilkojo kekerinio puvinio, purkšti žydėjimo metu. Intervalas tarp purškimų 10 dienų.	2
Agrastai, serbentai, šilauogės	Pilkasis kekerinis puvinys ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Antraknozė ( <i>Colletotrichum spp.</i> )	1,0	Purkšti nuo žydėjimo pradžios iki pradeda kristi uogos (BBCH 61-89). Intervalas tarp purškimų 10 dienų.	2
Braškės auginamos lauke ir šiltnamyje	Pilkasis kekerinis puvinys ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Braškių antraknozė ( <i>Colletotrichum spp.</i> )	1,0	Braškės purškiamos, kai žydi 10% žiedų.	1
Pomidorai auginami šiltnamyje	Pilkasis kekerinis puvinys ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Pomidorų sklerotinis	1,0	Purkšti pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams. Intervalas tarp	2

	puvinys ( <i>Sclerotinia spp.</i> )		purškimų 7- 14 dienų.	
Baklažanai auginami šiltnamyje	Pilkasis kekerinis puvinys ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Sklerotinis puvinys ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	1,0	Purkšti pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams. Intervalas tarp purškimų 7- 14 dienų.	3
Paprikos auginamos šiltnamyje	Pilkasis kekerinis puvinys ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Sklerotinis puvinys ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	1,0	Purkšti pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams. Intervalas tarp purškimų 7- 14 dienų.	3
Žirniai, pupos	Pilkasis kekerinis puvinys ( <i>Botrytis cinerea</i> ); Sklerotinis puvinys ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ) Iš dalies veiksmingas nuo askochitozės ( <i>Ascochyta</i> <i>spp., sin. Mycosphaerella</i> <i>pinodes</i> )	1,0	Purškama žydėjimo metu arba pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams	1
Morkos	Sklerotinis puvinys ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ) Alternariozė ( <i>Alternaria</i> <i>dauci</i> )	1.0	Purkšti pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams. Intervalas tarp purškimų 12 dienų.	3
Svogūnai	Pilkasis kekerinis puvinys ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Sklerotinis puvinys ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ) Kekerinis lapų dėmėtumas ( <i>Botrytis squamosa</i> )	1.0	Purkšti pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams. Intervalas tarp purškimų 14 dienų.	3
Cukinijos auginamos lauke	Pilkasis kekerinis puvinys ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Sklerotinis puvinys ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	1,0	Purkšti pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams. Intervalas tarp purškimų 7-10 dienų.	3
Salotos auginamos lauke	Pilkasis kekerinis puvinys ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Sklerotinis puvinys ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	0,6	Purkšti pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams. Intervalas tarp purškimų 10 dienų.	3
Dekoratyviniai augalai auginami lauke ir šiltnamyje	Pilkasis kekerinis puvinys ( <i>Botrytis cinerea</i> )	1,0	Purkšti pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams, purškimą pakartoti po 14 dienų.	2

### Dėmesio!

Switch 62,5 WG jautrumas dekoratyviniuose augaluose buvo tirtas su chrizantemomis, gvazdikais, ciklamenais, gerberomis, hortenzijomis, rožėmis ir našlaitėmis. Neatmetama galimybė, kad kai kurios dekoratyvinių augalų rūšys ar veislės (ypač begonijų, kalancholijų, plukių, sanpaulijų, pelargonijų, neužmirštuolių) gali jautriai sureaguoti į produktą, todėl prieš purškiant didelį plotą, produkto fitotoksiškumą visuomet reikia patikrinti mažame augalų plotelyje.

### Naudojimas šilauogėms ir agrastams

Switch 62,5 WG naudojimas išplėstas šilauogėms ir agrastams, morkoms, svogūnams, cukinijoms, salotoms lauke, baklažanams šiltnamyje ir paprikoms šiltnamyje vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

ATSAKOMYBĖ. Gamintojas neatsako už produkto efektyvumą, galimą fitotoksiškumą augalams ir derliaus nuostolius. Atsakomybę už galimą neigiamą poveikį šilauogėms ir agrastams prisiima produkto naudotojas.

### **Laikotarpis po paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo:**

Agrastams, avietėms, gervuogėms, serbentams, šilauogėms – 10 dienų;

Braškėms šiltnamyje – 1 diena;

Braškėms lauke – 3 dienos;

Pomidorams, paprikoms, baklažanams šiltnamyje – 3 dienos;

Žirniams, pupoms – 14 dienų;

Morkoms, svogūnams – 14 dienų;

Cukinijoms lauke – 3 dienos;

Salotoms lauke – 7 dienos.

### **ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO MAŽINIMO PRIEMONĖS**

Switch 62,5 WG sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos: ciprodinilas (AP fungicidų grupė, anilinopirimidinų cheminė grupė, FRAC kodas 9) ir fludioksonilo (PP fungicidų grupė, fenilpirolų cheminė grupė, FRAC kodas 12). Patogenų atsparumo išsivystymo rizika ciprodinilui vertinama kaip vidutinė, o fludioksonilui kaip maža – vidutinė. Atsparumo išsivystymo rizikai sumažinti FRAC rekomenduoja laikytis atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo priemonių. Switch 62,5 WG būtina naudoti pagal gamintojo rekomendacijas, t.y. nuo rekomenduojamų ligų, nurodytu purškimo laiku, naudojant registruotą normą. Nenaudokite mažesnės normos nei nurodyta etiketėje. Skirtingai veikiančių fungicidų naudojimas mišiniuose ar pakaitomis mažina atsparių grybų rasių susidarymo riziką.

Visada naudokitės FRAC naujausiomis atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo rekomendacijomis arba dėl naujausios informacijos kreipkitės į produkto gamintojo įgaliotus atstovus.

### **VANDENS KIEKIS**

Avietėms, gervuogėms – 1000 – 2000 l/ha, braškėms 1000 l/ha, agrastams, serbentams, šilauogėms, dekoratyviniams augalams 500 – 1000 l/ha, žirniams, pupoms 200-400 l/ha, morkoms, svogūnams, salotoms 400-800 l/ha, cukinijoms 400-1000 l/ha. Šiltnamiuose auginamiems pomidorams, paprikoms, baklažanams, braškėms, dekoratyviniams augalams naudokite 1000 – 1500 l/ha vandens normas. Tikslų vandens kiekį parinkite atsižvelgdami į purškiamų augalų lapiją ir jų dydį, purškiant lapų paviršius turi būti tolygiai padengtas, bet tirpalas neturėtų nubėgti ant žemės.

### **TIRPALO PARUOŠIMAS**

Pripildykite maždaug nuo ¼ iki pusės purkštuvo talpos vandeniu. Pridėkite reikiamą, iš anksto apskaičiuotą, produkto kiekį ir įjunkite maišymo įrenginį. Supilkite pastoviai maišydami trūkstamą vandens kiekį. Gerai išmaišykite iki vienaarūšės emulsijos. Purškiant maišymo įrenginys turi būti įjungtas.

### **PURŠKIMO TECHNIKA**

Purškiant įprastiniu traktoriniu lauko purkštuvu su hidrauliniiais pūkstukais, purškimo metu rekomenduojamas 2,0-3,0 barų slėgis purškimo sistemoje. Avietes rekomenduojama purkšti sodo ventiliatoriniais purkštuvais. Naudokite sureguliuotus, techniškai tvarkingus purkštuvus. Purkštuvai turi būti švarūs. Tuoj po purškimo purkštuvą gerai išplaukite.

Šiltnamyje naudokite tik aukštos kokybės rankinius (nugarinius) ar automatinius purškimo įrenginius, kurie turi būti sertifikuoti.

### **NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

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

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

Draudžiama augalų apsaugos produktais purkšti dirbamoje žemėje ir (ar) kituose plotuose žydinčius augalus, kuriuos apdulkina bitės ir kiti vabzdžiai, nuo 4 val. iki 21 val., išskyrus Tarnybos nustatytus išimtinus atvejus.

**DĖMESIO! Draudžiama purkšti augalus jų žydėjimo metu. Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje.**

## **PURKŠTUVO PLOVIMAS**

Baigę darbą, vandeniu kruopščiai išplaukite purkštuvą. Įsitinkinkite, kad visi produkto likučiai pašalinti iš purkštuvo. Purkštuvą perplaukite 2-3 kartus švariu vandeniu. Paplavas ir produkto likučius išpurškite ant apdoroto ploto.

## **SAUGOS PRIEMONĖS**

### **I. Naudojant traktorinius lauko purkštuvus:**

**Dėmesio! Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius,** būtina naudoti kvėpavimo organų apsaugos priemonės nuo dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančias standartą LST EN 14387); būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374), pvz. polivinilchloridines, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt. Rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034) bei avėti sandarius batus.

**Purškiant traktoriniais lauko 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).

### **II. Naudojant traktorinius sodo ventiliatorinius purkštuvus:**

**Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius,** būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374), pvz. polivinilchloridines, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt. Rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034) bei avėti sandarius batus.

**Purškiant traktoriniais sodo purkštuvais,** būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605), sandarius batus ir mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

### **III. Šiltnamiuose naudojant rankinius (nugarinius) purkštuvus:**

**Dėmesio ! Dirbant su neskiestu produktu ir purškiant,** būtina naudoti kvėpavimo organų apsaugos priemonės nuo dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančias standartą LST EN 14387); būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374), pvz. polivinilchloridines, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt. Būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605), sandarius batus

**Darbuotojams** galima eiti į apdorotus plotus tik išdžiūvus išpurkštam tirpalui, patariama dėvėti apsauginę aprangą, sandarius batus ir apsaugines pirštines.

**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 vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikykite atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti, būtina sunaikinti pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus.

## **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. Neskatinti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

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

**Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.**

## **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 purkštuvų 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 atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. Laikyti ne žemesnėje kaip 0°C ir ne aukštesnėje kaip +35 °C temperatūroje. Nekrauti 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.

## **TEISINIAI ASPEKTAI IR NAUDOTOJO ATSAKOMYBĖ**

Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksmų, kurių jis negali kontroliuoti.

Gali išsivystyti ar egzistuoti atsparių fitopatogeninių organizmų, kuriems produktas gali būti neveiksmingas. Tokių organizmų 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.