

Signum®

Sisteminio veikimo fungicidas, skirtas gūžinių kopūstų, žiedinių kopūstų, briuselinių kopūstų, brokolių, morkų, pastarnokų, raudonųjų burokėlių, šakninių salierų, porų, svogūnų, salotų ir kitų daržovių bei kaulavaisių ir uogų apsaugai nuo puvinių ir kitų ligų.

 **AgCelence®**
Tikėkitės daugiau



FUNGICIDAS



Veikliosios medžiagos:

boskalidas 267 g/kg
piraklostrobinas 67 g/kg



Produkto forma

vandenyje dispersiškos granulės (WG)



Pakuotė

0,5 kg, 2,5 kg



VEIKIMO BŪDAS

SIGNUM yra sisteminis fungicidas, pasižymintis gydomuoju ir apsauginiu veikimu, skirtas gūžinių kopūstų, žiedinių kopūstų, briuselinių kopūstų, brokolių, morkų, pastarnokų, raudonųjų burokėlių, šakninių salierų, porų, svogūnų, salotų, šiltnaminių pomidorų, baklažanų, žirnių, pupų, braškių, bulvių, kaulavaisių, juodųjų, raudonųjų bei baltųjų serbentų, aviečių, sėklinių špinatų ir pušų sodinukų apsaugai nuo puvinių ir kitų ligų. Tai labai efektyvus fungicidas nuo alternariozės, sklerotinių, kekerinių, rudųjų puvinių ir kitų ligų. Jis turi tiek apsauginį, tiek gydomąjį poveikį: stabdo sporų dygimą, grybienos augimą bei sporų susidarymą.

SIGNUM sudarytas iš dviejų veikliųjų medžiagų: boskaldido ir piraklostrobino. Dvi skirtingo veikimo veikliosios medžiagos užtikrina platų veikimo spektrą.

Boskalidas priklauso veikliųjų medžiagų grupei – karboksamidams. Boskalidas augale juda akropetaliai (iš apačios į viršų) bei translaminariai, t.y. prasiskverbia iš vienos lapo pusės į kitą. Dėl šio poveikio apsaugomos net ir neapipurkštos augalo

dalys. Pagal veikimo būdą boskalidas skiriasi nuo strobilurinų ir triazolų. Jis sustabdo energetinių resursų gamybą ir taip blokuoja grybų augimą. Jei buvo pasireiškęs atsparumas kitiems fungicidams, tuomet apsaugai nuo ligų galima naudoti SIGNUM, nes boskalidui nepasireiškia grupinis atsparumas.

Piraklostrobinas yra strobilurinų grupės veikioji medžiaga, turinti apsauginį ir gydomąjį veikimą. Prasiskverbiantis į lapus piraklostrobinas blokuoja grybo ląstelių energetinių resursų gamybą.

Augalus su SIGNUM purškite profilaktiškai. Tai užkirs kelią atsparumo vystymuisi ir užtikrins geriausią apsaugą.

AUGALAI IR LIGOS

Augalai	Ligos	Norma, kg/ha	Naudojimas
Gūžiniai kopūstai, žiediniai kopūstai, brieseliniai kopūstai, brokoliai	Alternariozė, baltosios rūdys.	1,0	Kopūstai purškiami, kol jauni lapai dar neišsiskleidę iki susiformuoja būdingas gūžės dydis ir forma (BBCH 41–49). Geriausių rezultatų pasieksite, SIGNUM purškdami profilaktiškai arba tik pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams. Purškimą kartokite po 10–21 dienos, priklausomai nuo ligos intensyvumo. Rekomenduojamas vandens kiekis – 250–400 l/ha. Didžiausias purškimų skaičius – 2. Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 14 dienų.
Morkos, šakniniai salierai, pastarnokai, raudonieji burokėliai	Juodoji dėmėtligė, miltligė, dalinė apsauga nuo sklerotinio puvinio.	0,75–1,0	Purškiama šaknims esant didesnėms nei 0,5 cm skersmens iki pilnai išsivysto ir pasiekia būdingą formą ir dydį (BBCH 41–49). Purškšti reikia profilaktiškai arba pastebėjus pirmus ligų požymius. Purškimą, esant reikalui, kartokite po 10–14 dienų. Rekomenduojamas vandens kiekis – 200–400 l/ha (priklausomai nuo lapų dydžio ir tankumo). Didžiausias purškimų skaičius – 2. Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 14 dienų.
Pomidorai, baklažanai, auginami šiltnamiuose	Pilkasis kekerinis puvinys, miltligė.	1,0–1,5	Purškiama nuo žiedų pasirodymo iki 50 % vaisių pasiekia būdingą spalvą (BBCH 50–85). Purškšti reikia profilaktiškai arba pastebėjus pirmus ligų požymius. Purškimą, esant reikalui, kartokite po 7–14 dienų. Rekomenduojamas vandens kiekis – 500–1000 l/ha, priklausomai nuo lapo dydžio ir tankumo. Didžiausias purškimų skaičius – 3. Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 1 diena.
Porai, svogūnai	Puviniai.	1,5	Purškiama profilaktiškai, kai augalai pasiekia 25 cm aukštį arba pasirodžius pirmiems ligos požymiams, 3 kartus 10–14 dienų intervalu. Rekomenduojamas vandens kiekis – 300–500 l/ha. Didžiausias purškimų skaičius – 3. Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 14 dienų.

Augalai	Ligos	Norma, kg/ha	Naudojimas
Salotos	Pilkasis kekerinis puvinys, sklerotinis puvinys.	1,5	Purškama profilaktiškai 1–2 savaitės po sodinimo. Priklausomai nuo ligų intensyvumo po 7–14 dienų purškimą kartokite. Produktas taip pat gali būti maišomas su fungicidais, turinčiais kitą veikimo mechanizmą. Rekomenduojamas vandens kiekis – 300–500 l/ha. Didžiausias purškimų skaičius – 2. Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 14 dienų.
Žirniai ir pupos (grūdams)	Pilkasis kekerinis puvinys, pupų rūdys.	1,0	Lapų paviršius turi būti gerai padengtas tirpalu, kad apsaugotų nuo pupų rūdžių ir vėlyvos pilkojo kekerinio puvinio infekcijos. Purškama profilaktiškai žydėjimo metu (BBCH 60–69) arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, 10–14 dienų intervalu. Rekomenduojamas vandens kiekis – 200–400 l/ha. Didžiausias purškimų skaičius – 2. Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 21 diena.
Braškės	Pilkasis kekerinis puvinys, šviesmargė, miltligė, braškių juodoji dėmėtligė.	1,8	Vandens naudoti tiek, kad purškiant būtų gerai padengiamas lapų ir uogų paviršius. Purškama profilaktiškai 7–14 dienų intervalu nuo žydėjimo pradžios iki dauguma vaisių tampa baltos spalvos (BBCH 60–81). Rekomenduojamas vandens kiekis – 500–1000 l/ha. Didžiausias purškimų skaičius – 2. Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 7 dienos.
Bulvės	Bulvių alternariozė (sausligė).	0,2	Vandens naudoti tiek, kad purškiant būtų gerai padengtas lapų paviršius. Norint apsaugoti bulves nuo alternariozės, purškama 2–4 kartus žydėjimo pradžioje, 7–14 dienų intervalu kartu su produktais nuo bulvių maro. Rekomenduojamas vandens kiekis – 250–1000 l/ha. Didžiausias purškimų skaičius – 4. Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 14 dienų.
Kaulavaisiai (vyšnios ir slyvos)	Pilkasis kekerinis puvinys, moniliozė, vaisių rudasis puvinys, vyšnių kokomikožė.	0,75	Geriausi rezultatai gaunami, kai purškama 2 kartus žydėjimo pradžioje – vaisiaus nusispalvinimo pradžioje (BBCH 60–81) 10–14 dienų intervalu. Rekomenduojamas vandens kiekis – 600–1000 l/ha. Didžiausias purškimų skaičius – 2. Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 7 dienos.
Juodieji, raudonieji ir baltieji serbentai (iki derliaus nuėmimo)	Deguliai, miltligė, pilkasis kekerinis puvinys.	1,0	Geriausi rezultatai gaunami, kai purškama 2 kartus žydėjimo pradžioje – brandos pradžioje (BBCH 59–75) su 10–14 dienų intervalu. Rekomenduojamas vandens kiekis – 200–500 l/ha. Didžiausias purškimų skaičius – 2. Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 7 dienos.
Juodieji, baltieji, raudonieji serbentai (po derliaus nuėmimo)	Šviesmargė, deguliai, miltligė, kekerinis puvinys.	1,0	Rekomenduojamas vandens kiekis – 200–500 l/ha. Didžiausias purškimų skaičius – 1. Paskutinis purškimas – nėra apribojimų.

Augalai	Ligos	Norma, kg/ha	Naudojimas
Avietės	Žievėplaiša, pilkasis kekerinis puvinys.	1,5	Geriausi rezultatai gaunami, kai purškama 2 kartus žydėjimo pradžioje – brandos pradžioje (BBCH 60–81) su 10–14 dienų intervalu. Rekomenduojamas vandens kiekis – 200–500 l/ha. Didžiausias purškimų skaičius – 2. Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 7 dienos.
Pušų sodmenys miško medelynuose	Pušų spygliakritė.	1,0	Purškama profilaktiškai, esant palankiems orams pušų spygliakritei plisti. Nupurkšti sodmenys apsaugomi iki 2 savaitių. Geriausiai pušų sodinukus apsaugosite, jei pakaitomis purškimui naudosite fungicidus, turinčius kitą veikimo būdą iš skirtingų fungicidų grupių. Rekomenduojamas vandens kiekis – 300–500 l/ha (didesnis vandens kiekis stambesniems ir tankesniems sodmenims). Didžiausias purškimų skaičius – 3. Paskutinis purškimas iki sodmenų iškasimo – nėra apribojimų.
Sėkloms auginami špinatai	Stemfiliozė (juoduliai), juodligė (kladosporiozė), alternariozė (juodoji dėmėtligė), kekerinis puvinys.	1,0	Rekomenduojamas vandens kiekis 300-500 l/ha. Purškama profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams. Pirmą kartą purškama birželio viduryje, kai špinatai pradeda žydėti (nuo BBCH 60), antrą kartą purškama po 10-14 dienų. Didžiausias purškimų skaičius – 2. Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – be apribojimų.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

- Siekiant apsaugoti bites apdulkintojas, nepurkšti SIGNUM žirniuose ir pupose (grūdams), braškėse, bulvėse, kaulavaisiuose (vyšniuose ir slyvose), juoduosiuose serbentuose (iki derliaus nuėmimo), avietėse, pomidoruose ir baklažanuose žydėjimo metu nuo 4 val. iki 21 val.
- Nepurškite, kai augalų augimas sulėtėjęs, temperatūra žemesnė nei +5 °C, laukiama šalnų, lietaus ar augalai yra stresinės būsenos (apvytę ir kt.).

MAIŠYMAS

SIGNUM rekomenduojama naudoti su paviršiaus aktyviosiomis medžiagomis (PAM), kurios padeda paskleisti produktą augalo paviršiuje ir sustiprina jo veiksmingumą. Laikotarpis be lietaus – 2–4 val.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Pusę purkštuvo rezervuaro užpildykite švariu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą kiekį SIGNUM (pilkite lėtai, kad produktas spėtų ištirpti) ir baikite pilti vandenį. Maišytuvą turi dirbti transportavimo ir purškimo metu. Permaišykite tirpalą po kiekvienos pertraukos. Tirpalas turi būti sunaudotas tuojau po jo paruošimo!