

GIGANT

A18996C

FUNGICIDAS

Veiklosios medžiagos: izopirazamas 125 g/l (11,2%) + protiokonazolas 150 g/l (13,5%)

Produkto forma: koncentruota suspensija (SC)

Gigant – plataus spektro, sisteminio veikimo fungicidas, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių bei žieminių rugių apsaugai nuo grybinių ligų.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



ATSARGIAI

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

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

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekęsias medžiagas.

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

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 5 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.

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

Pakuotė: 1 l, 5 l, 10 l, 20 l.

Registracijos Nr. AS2-16F(2020)

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 Warszawa, Polska

Gamintojas: Syngenta Crop Protection AG, Bazelis, Šveicarija

Gamintojo atstovas Lietuvoje: tel. +370 5 2420017

Platintojas: UAB Adama Northern Europe, Viršuliškių skg. 34-1, LT-05132, Vilnius, Lietuva

Tel.: +370 5 2108622

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

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

VEIKIMO BŪDAS

Gigant yra sisteminis fungicidas, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių bei žieminių rugių pasėlių apsaugai nuo grybinių ligų.

Gigant sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos: izopirazamas ir protiokonazolas.

Izopirazamas priklauso karboksamidų cheminei grupei. Pagal veikimo būdą izopirazamas priklauso sukcinato dehidrogenazės inhibitoriams (SDHI). Jis blokuoja kvėpavimo grandinę, slopina energijos gamybą ląstelėje ir taip sutrikdo patogeninių grybų augimą.

Protiokonazolas yra ilgo veikimo sisteminis fungicidas, pasižymintis apsauginėmis ir gydomosiomis savybėmis. Po apdorojimo jis patenka į audinius ir tolygiai pasiskirsto augale. Protiokonazolas priklauso triazolų cheminei grupei. Pagal veikimo būdą jis yra demetilinimo inhibitorius (DMI). Šį veikimo būdą turinčios veikliosios medžiagos blokuoja sterolių biosintezę grybo ląstelių membranose.

Dviejų skirtingų veikimo grupių veikliosios medžiagos užtikrina labai gerą javų apsaugą nuo grybinių ligų ir mažina atsparumo išsivystymo riziką.

NAUDOJIMAO NORMOS IR LAIKAS

Žemės ūkio augalai	Ligos	Produkto norma, l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai ir vasariniai kviečiai	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>) Lapų septoriozė (<i>Zymoseptoria tritici</i>) Varpų septoriozė (<i>Parastagonospora nodorum</i>) Rudosios rūdys (<i>Puccinia recondita</i>)	1,0	Nuo pirmo bamblio tarpsnio iki žydėjimo pabaigos (BBCH 31-69).
Žieminiai ir vasariniai miežiai	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>) Tinkliškoji dryžligė (<i>Pyrenophora teres</i>) Smulkiosios rūdys (<i>Puccinia hordei</i>) Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>) Ramuliarija (<i>Ramularia collo-cygni</i>)	1,0	Nuo pirmo bamblio tarpsnio iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 31-59).
Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>) Lapų septoriozė (<i>Zymoseptoria tritici</i>) Rudosios rūdys (<i>Puccinia recondita</i>) Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	1,0	Nuo pirmo bamblio tarpsnio iki žydėjimo pabaigos (BBCH 31-69).
Žieminiai rugiai	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>) Rudosios rūdys (<i>Puccinia recondita</i>) Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	1,0	Nuo pirmo bamblio tarpsnio iki žydėjimo pabaigos (BBCH 31-69).

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo:	35 dienos
Didžiausias purškimų skaičius:	2
Didžiausia vienkartinė norma:	1,0 l/ha
Didžiausia norma per metus:	2,0 l/ha
Rekomenduojamas vandens kiekis:	100-400 l/ha
Minimalus laikas tarp purškimų:	14 dienų

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Naudokite produktą profilaktiškai arba iš karto pastebėję pirmuosius ligų požymius.

Nerekomenduojama purkšti, kai augalai pažeisti ar vyrauja nepalankios aplinkos sąlygos.

FITOTOKSIŠKUMAS

Tinkamai naudojant nėra fitotoksiškas.

SĖJOMAINA

Apribojimų nėra.

MAIŠYMAS

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus Lietuvoje. Gigant mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Fungicido Gigant sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos: izopirazamas (SDHI fungicidų grupė, FRAC* kodas C2) ir protiokonazolas (DMI fungicidų grupė, FRAC kodas G1). Patogenų atsparumo išsivystymo rizika izopirazamui vertinama nuo vidutinės iki didelės, protiokonazolui – vidutinė. Šių dviejų veikliųjų medžiagų kombinacija produkte jau yra puikus būdas siekiant išvengti patogenų atsparumo išsivystymo. Nepaisant to, neatmetama galimybė, kad naudojant fungicidą Gigant, jeigu nesilaikoma atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo priemonių, gali išsivystyti atsparios patogeninių grybų padermės. Tokiu atveju produkto efektyvumas gali sumažėti. Todėl fungicidą Gigant būtina naudoti pagal rekomendacijas, t. y. nuo rekomenduojamų ligų, nurodytu purškimo laiku, naudojant registruotas normas.

Visada naudokitės FRAC (www.frac.info) naujausiomis atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo rekomendacijomis arba dėl naujausios informacijos kreipkitės į produkto gamintoją/platintoją.

*FRAC – veiklos su atsparumu fungicidams komitetas.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius būtina mūvēti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): 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). Būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę.B

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mūvēti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374). **Dėmesio! Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 5 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.**

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mūvēti pirštines.

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.

PIRMOJI PAGALBA

Įkvėpus: išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutęs 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

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

PURŠKIMO TECHNIKA

Purškšti įprastiniais, tinkamai sureguliuotais, techniškai tvarkingais traktoriniais purkštuvais. Purškimui naudoti traktorinius purkštuvus su plyšiniaisiais, smulkialašiais, 110° kampo purkštukais. Purškimo metu purkštuvo sistemoje palaikyti 2,0-4,0 barų slėgį. Purkštuvo sijos turi pasikelti 30-50 cm virš augalų. Tirpalo naudoti tiek, kad tolygiai padengtų augalą, bet nenutekėtų.

TIRPALO RUOŠIMAS

Reikalingas vandens kiekis tirpalo ruošimui yra 100 - 400 l/ha. Purkštuvai turi būti švarūs. Purkštuvo talpą iki pusės pripildyti švariu vandeniu. Įjungti maišytuvą. Produktą gerai suplakyti pakuotėje ir supilti reikiamą kiekį. Į purkštuvą supilti likusį vandens kiekį. Jei ruošiami mišiniai su kitais produktais, kiekvieną komponentą supylus gerai išmaišyti ir tik po to supilti kitą. Paruoštą tirpalą nepertraukiamai maišant išpurškšti nedelsiant.

PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS

Iš karto po purškimo kruopščiai išplauti purškimo įrangą. Visiškai ištuštinti purkštuvo talpą apdorotame lauke. Nuimti visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 3 kartus kruopščiai išplauti purkštuvo talpą švariu vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilti ne mažiau 10% purkštuvo talpos tūrio. Talpą išplauti vidiniais purkštukais. Vandens išleisti pro vamzdynus. Jei plovimui naudotas tik vanduo, tirpalą išpurškšti ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vykdyti jos etiketėje nurodytus reikalavimus.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikyti gerai vėdinamose, rakinamose, apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių patalpose, vaikams neprieinamose vietose, atskirai nuo maisto produktų ir pašarų bei lengvai užsidegančių medžiagų ne aukštesnėje negu + 35°C ir ne žemesnėje negu 0°C temperatūroje. Nekrauti į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves. Laikant neatidarytoje gamintojo pakuotėje tinka naudoti 2 metus.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į 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.

TEISINIAI ASPEKTAI IR NAUDOTOJO ATSAKOMYBĖ

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

Gali išsivystyti ar egzistuoti atsparių patogeninių grybų padermių, nuo kurių produktas gali būti neveiksmingas. Tokių grybų padermių atsiradimo negalima prognozuoti, todėl nei Syngenta Crop Protection AG, nei jos 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.