

VITRA 40 WG

Fungicidas

Veiklioji medžiaga: vario hidroksidas (vario 400 g/kg (40,0 %) – 640 g/kg

Produkto forma: vandenyje dispersiškos granulės (WG)

Sudėtyje yra dinatrio maleato.

VITRA 40 WG - kontaktinis fungicidas, turintis profilaktinį poveikį grybinėms ligoms ir yra skirtas obelims, kriaušėms, paprastosioms cidonijoms, svarainiams, baltžiedėms šliandroms, japoninėms lokvoms, abrikosams, vyšnioms, persikams, nektarinams, slyvoms, agurkams ir kornišonams auginamiems lauke ir šiltnamiuose, cukinijoms auginamoms lauke ir šiltnamiuose bei bulvėms.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



ATSARGIAI

Kenksminga prarijus.

Kenksminga įkvėpus.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Stengtis neįkvėpti rūko / garų / aerozolio.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius

Pasijutus blogai, skambinti į Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos prie Sveikatos apsaugos ministerijos Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrių / kreiptis į gydytoją.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Surinkti ištekęjusią 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:

a) išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną ir naudoti 90 proc. dulksną mažinančius purkštukus iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių purškiant obelis, kriaušes, baltažiedes šliandras, japonines lokvas, abrikosus, vyšnias, persikus, nektarinus ir slyvas rudenį.

b) išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną ir naudoti 90 proc. dulksną mažinančius purkštukus arba išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną ir naudoti 75 proc. dulksną mažinančius purkštukus iki

paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių purškiant obelis, kriaušes, baltažiedes šliandras, japonines lokvas, abrikosus, vyšnias, persikus, nektarinus ir slyvas pavasarį.

c) išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną iš jų 10 metrų apželdintą daugiamečiais žoliniais augalais arba išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną ir naudoti 90 proc. dulksną mažinančius purkštukus arba išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną ir naudoti 75 proc. dulksną mažinančius purkštukus iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių purškiant agurkus, cukinijas, kornišonus, auginamus lauke ir bulves.

Siekiant apsaugoti netikslinius nariuotakojus būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės arba būtina išlaikyti 3 metrų apsaugos zoną ir naudoti 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus purškiant obelis, kriaušes, svarainius, baltažiedes šliandras, japonines lokvas, abrikosus, vyšnias, persikus, nektarinus ir slyvas rudenį.

Siekiant apsaugoti dirvos organizmus nenaudoti šio ar bet kurio kito produkto, kurio sudėtyje yra vario daugiau kaip 4 kg/ha per metus.

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

Pakuotės: 0,1 kg, 0,2 kg, 0,25 kg, 0,5 kg, 1 kg, 2 kg, 4 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg, 25 kg

Registracijos Nr.: AS2-57F(2026)

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai

Registracijos savininkas / atsakingas už galutinį produkto pakavimą ir ženklimą:

Industrias Químicas del Vallés, S.A. (IQV)

Av. Rafael Casanova 81, 08100, Mollet del Vallès (Barcelona), Ispanija,

Tel. nr.: +34 93 579 66 77, el. paštas: iqv@iqvagro.com.

Platintojas:

UAB „Agrimatco Vilnius“

Stasio Lozoraičio g. 19A,

Garliava, 53228 Kauno raj., Lietuva

Tel. +370 614 53256

**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.

VEIKIMO BŪDAS

Vitra 40 WG yra kontaktinis fungicidas, kuris pasižymi apsauginiu poveikiu. Jis veikia išskirdamas vario jonus, kurie trikdo įvairius fermentinius procesus grybinių ir bakterinių patogenų ląstelėse, sutrikdo jų medžiagų apykaitą bei slopina sporų dygimą ir grybienos augimą. Produktas neturi sisteminio poveikio ir pasižymi tik prevenciniu (apsauginiu) veikimu.

NAUDOJIMAS

Abrikosai, slyvos, vyšnios, persikai ir nektarinai

Slyvų šratligė (Stigmina carpophila)

Rekomenduojama norma vienam naudojimui: 1,250 kg/10.000 m² lapų lajos plotas

Intervalas tarp purškimų: mažiausiai 7 dienos

Naudojimo laikotarpis:

Pirmas purškimas, kai prasideda lapų kritimas iki kai apie 50% lapų jau pakeitę spalvą arba nukritę (BBCH 93-95).

Antras purškimas, kai apie 50% lapų jau pakeitę spalvą arba nukritę iki kai visi lapai nukritę (BBCH 95-97).

Trečias purškimas, kai lapiniai pumpurai pastebimai išbrinkę, matomos šviesesnės pumpuro žvynelių vietos iki žvyneliai jau prasiskyrę ir matosi šviesiai žalios pumpuro dalys (BBCH 01-03).

Ketvirtas purškimas, kai pumpurai dar uždari, matomos šviesiai rudos žvynelių dalys iki kai žvyneliai prasiskyrę ir matomos šviesiai žalios žiedpumpurio dalys (BBCH 51-53).

Rekomenduojamas vandens kiekis: **400-1000 l/ha.**

Rekomenduojamas purškimas: smulkiais lašeliais

Didžiausias purškimų skaičius per sezoną:4

Didžiausia leistina metinė norma: VITRA 40 WG ir kitų augalų apsaugos produktų, kurių sudėtyje yra vario, naudojimo norma augimo sezonui neturi viršyti 4 kg/ha vario.

Obelys, kriaušės, paprastosios cidonijos, svarainiai, baltžiedės šliandros, japoninės lokvos

Obelių ir kriaušių rauplės (*Venturia inaequalis*, *Venturia pyrina*), paprastasis obelių vėžys (*Nectria galligena*)

Rekomenduojama norma vienam naudojimui: 1,250 kg/10.000 m² lapų lajos plotas

Intervalas tarp purškimų: mažiausiai 7 dienos.

Naudojimo laikotarpis:

Pirmas purškimas, kai prasideda lapų kritimas iki kai apie 50% lapų jau pakeitę spalvą arba nukritę (BBCH 93-95).

Antras purškimas, kai apie 50% lapų jau pakeitę spalvą arba nukritę iki kai visi lapai nukritę (BBCH 95-97).

Trečias purškimas, kai lapiniai pumpurai pastebimai išbrinkę, matomos šviesesnės pumpuro žvynelių vietos iki žvyneliai jau prasiskyrę ir matosi šviesiai žalios pumpuro dalys (BBCH 01-03).

Ketvirtas purškimas, kai pumpurai dar uždari, matomos šviesiai rudos žvynelių dalys iki kai žvyneliai prasiskyrę ir matomos šviesiai žalios žiedpumpurio dalys (BBCH 51-53).

Rekomenduojamas vandens kiekis (purškimo tūris): **500-1000 l/ha.**

Rekomenduojamas purškimas: smulkiais lašeliais

Didžiausias purškimų skaičius per sezoną: 4

Didžiausia leistina metinė norma: VITRA 40 WG ir kitų augalų apsaugos produktų, kurių sudėtyje yra vario, naudojimo norma augimo sezonui neturi viršyti 4 kg/ha vario.

Agurkai, cukinijos ir kornišonai (auginami lauke)

Netikroji miltligė (*Pseudoperonospora cubensis*)

Rekomenduojama norma vienam naudojimui: 1,25 kg/ha – 2,50 kg/ha (0,25-0,3125%)

Intervalas tarp purškimų: mažiausiai 7 dienos

Naudojimo laikotarpis: Naudokite produktą prevenciškai, kai visiškai išsiskleidę skilčialapiai iki visiško sunokimo (vaisiai yra tipiškos visiškai sunokusios spalvos) (BBCH 10-89)

Rekomenduojamas vandens kiekis (purškimo tūris): **400-1000 l/ha.**

Rekomenduojamas purškimas: smulkiais lašeliais

Didžiausias purškimų skaičius per sezoną:8, kai naudojama minimali 1,25 kg/ha norma.

Naudojant maksimalią, 2,5 kg/ha normą, maksimalus purškimų skaičius - 4

Didžiausia leistina metinė norma: VITRA 40 WG ir kitų augalų apsaugos produktų, kurių sudėtyje yra vario, naudojimo norma augimo sezonui neturi viršyti 4 kg/ha vario.

Agurkai, cukinijos ir kornišonai (auginami šiltnamyje)

Netikroji miltligė (*Pseudoperonospora cubensis*)

Rekomenduojama norma vienam naudojimui: 0,625 kg/10.000 m²

Intervalas tarp purškimų: mažiausiai 7 dienos

Naudojimo laikotarpis: Naudokite produktą prevenciškai, nuo visiškai išsiskleidusių skilčialapių iki visiško sunokimo (vaisiai yra tipiškos visiškai sunokusios spalvos) (BBCH 10-89)

Rekomenduojamas vandens kiekis (purškimo tūris): **400-1000 l/ha.**

Rekomenduojamas purškimas: smulkiais lašeliais

Didžiausias purškimų skaičius per sezoną:8.

Didžiausia leistina metinė norma: VITRA 40 WG ir kitų augalų apsaugos produktų, kurių sudėtyje yra vario, naudojimo norma augimo sezonui neturi viršyti 4 kg/ha vario.

Bulvės

Bulvių maras (*Phytophthora infestans*)

Rekomenduojama norma vienam naudojimui: 1,25 kg/ha – 2,50 kg/ha (0,25-0,3125%)

Intervalas tarp purškimų: mažiausiai 7 dienos

Naudojimo laikotarpis: Naudokite produktą prevenciškai, nuo išsiskleidusio penkto lapelio ant pagrindinio stiebo (> 4 cm) iki uogos ant pagrindinio stiebo pirmosios kekės yra gelsvos arba rusvos (BBCH 15-85)

Rekomenduojamas vandens kiekis (purškimo tūris): **400-1000 l/ha.**

Rekomenduojamas purškimas: smulkiais lašeliais

Didžiausias purškimų skaičius per sezoną:8, kai naudojama minimali 1,25 kg/ha norma.

Naudojant maksimalią, 2,5 kg/ha normą, maksimalus purškimų skaičius - 4

Didžiausia leistina metinė norma: VITRA 40 WG ir kitų augalų apsaugos produktų, kurių sudėtyje yra vario, naudojimo norma augimo sezonui neturi viršyti 4 kg/ha vario.

Intervalas nuo paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo dienos (karencijos laikotarpis):

Abrikosai, slyvos, persikai ir nektarinai, vyšnios (prieš žydėjimą) – netaikoma

Obelys, kriaušės, paprastosios cidonijos, svarainiai, baltžiedės šliandros, japoninės lokvos (prieš žydėjimą) – netaikoma

Agurkai, cukinijos (cukinijos) ir kornišonai – 3 dienos

Bulvės – 14 dienų

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Produkto veiklioji medžiaga varis pagal veikimo būdą priklauso kontaktiniams fungicidams, kurie suardo įvairius patogeninės ląstelės baltymus (FRAC kodas M 01). Patogenų atsparumo išsivystymo rizika variui vertinama kaip maža.

Neatmetama galimybė, kad naudojant produktą gali išsivystyti atsparios patogeninių grybų rasės, dėl ko efektyvumas gali sumažėti. Siekiant sumažinti atsparumo atsiradimo riziką, būtina naudoti pagal rekomendacijas, t.y. nuo rekomenduojamų ligų, nurodytu purškimo laiku, naudojant registruotas normas. Nenaudokite mažesnės normos ir nepurškite daugiau kartų nei nurodyta etiketėje.

Naudokite produktą pakaitomis su fungicidais, kurių sudėtyje yra veikliųjų medžiagų iš kitų cheminių grupių, turinčių skirtingą veikimo būdą.

Pastabos:

Naudokite pakankamai vandens, kad visiškai padengtumėte visas augalų dalis. Sureguliuokite vandens kiekį pagal pasėlių augimo tarpsnį ir lapijos vystymąsi

Lietus arba drėkinimas per 2 valandas po panaudojimo gali sumažinti produkto veiksmingumą.

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 $\geq 300 \text{ g/m}^2$) 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 mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo ($\geq 0,4 \text{ mm}$) ar kt.

VITRA 40 WG naudojimas lauko sąlygomis:

Purškiant lauko ir sodo purkštuvais ar žemyn ir aukštyn nukreiptais rankiniais, nugariniais purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $> 300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę.

Dėmesio! VITRA 40 WG naudojimas šiltnamiuose ar tuneliuose:

- **kai operatorius, susiformavus tankiai augalų (aukštų daržovių) lapijai, purškimo metu techniškai negali išvengti sąlyčio su apdorota augalų lapija:** Purškiant rankiniais, nugariniais purkštuvais būtina dėvėti neperšlampamą ir cheminėms medžiagoms atsparų vientisą kombinezoną arba dviejų dalių kostiumą, užtikrinantį ne mažesnę apsaugą nei 3 tipo apsauginė apranga nuo skystųjų chemikalų (atitinkanti standartą LST EN 14605). Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).
- **kai operatorius purškimo metu techniškai gali išvengti sąlyčio su apdorota augalų lapija:** Saugos priemonės operatoriams ir darbuotojams tokios pačios kaip ir lauko sąlygomis.
- Po apdorojimo augalų apsaugos produktu visi šiltnamio patalpų įėjimai privalo būti užrakinti ir į jas draudžiama įeiti mažiausiai 1 parą.

Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina į lauke apdorotus plotus, galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis arba kombinezoną bei rekomenduojama avėti sandarius batus ir mūvėti pirštines.

Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina į šiltnamyje apdorotus plotus, galima įeiti po 1 paros ir tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus ir rekomenduojama mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai, purkšdami sodo purkštuvais ar aukštyrų nukreiptais rankiniais, nugariniais purkštuvais lauko sąlygomis, šiltnamiuose ar tuneliuose, privalo laikytis ne mažesnės kaip 5 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai, purkšdami lauko purkštuvais ar žemyn nukreiptais rankiniais, nugariniais purkštuvais lauko sąlygomis, šiltnamiuose ar tuneliuose, 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, 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. Susitėpus 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. Neskatinti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: EDTA, BAL arba penicilaminas. Taikyti simptominių gydymą.

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Purškimo tirpalą ruoškite prieš pat naudojimą. Prieš pradėdami ruošti purškiamą tirpalą, įsitikinkite, kad purkštuvas yra kruopščiai išplautas, ypač jei jis buvo naudotas kitiems augalams purkšti. Tiksliai nustatykite reikiamą tirpalo tūrį ir produkto kiekį. Pildant purkštuvą laikytis purkštuvo gamintojo pateiktų instrukcijų. Jei instrukcijos nėra, supilkite išmatuotą produkto kiekį į pusiau užpildytą vandens purkštuvo baką (įjungus maišytuvą). Ištuštintas

produkto pakuotes tris kartus išskalaukite vandeniui, o skalavimo vandenį supilkite į purkštuvo baką su purškimo tirpalu, pripilkite vandens iki reikiamo kiekio ir gerai išmaišykite. Supylus produktą į purkštuvo baką, kuriame nėra hidraulinio maišytuvo, tirpalą sumaišykite mechaniškai. Purškimo pauzės atveju, prieš tęsdami purškimą, purškimo tirpalą gerai išmaišykite purkštuvo bakelyje.

Purškimo tirpalas turi būti nuolat maišomas paruošimo ir naudojimo metu!

PURKŠTUVO PLOVIMAS

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

Intervalas nuo paskutinio purškimo augalams iki tos dienos, kai galima sėti arba pasodinti vėlesnius pasėlius netaikomas.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Produktą laikyti originalioje uždarytoje pakuotėje, vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje, temperatūroje nuo 0 °C iki 40 °C. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25 °C arba vėjo greitis yra didesnis nei 4 m/s. Jei naudojama augalų apsaugos produktų apdorojimo įranga, kurios technologija sumažina purškimo dulksną, tai vėjo greitis turi būti ne didesnis kaip 5 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.