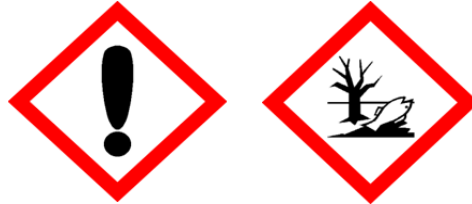


Käyttöohje

Geoxe 50 WG

Kasvitautilien torjuntaan

**Vähäiset käyttötarkoitukset -käyttöohjeet kasvitautilien torjunnassa perustuen kasvinsuojelu-
aineasetuksen 51 artiklaan****Varoitus/ Varning**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras oåtkomligt för barn.

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/...

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/...

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Valumat on kerättävä. Samla upp spill.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Tehoaine: Fludioksoniili 500 g/kg

Valmistetyyppi: WG

Käyttäjryhmä: Ammattikäyttäjät

Virallisesti tarkastettujen käyttökohteiden lisäksi valmisteen käyttö on sallittu vähäiseen käyttötarkoitukseen (minor use) käyttäjän vastuulla.

Varsinainen käyttötarkoitus:

Käyttöohjeessa mainittujen kasvitautien torjuntaan mansikalla avomaalla ja tunnelissa sekä lehtisalaateilla, salaattikasveilla ja yrteillä (katso tarkemmin Käyttöohje-osio) kasvihuoneessa.

Vähäiset käyttötarkoitukset (minor use)

Käyttöohjeessa mainittujen kasvitautien torjuntaan omenalta, päärynältä, pinaatilta, lehtiselleriltä, lehtimangoldilta (lehtijuurikas), lehtipersiljalta, parsalta, tarhapavulta, palkoineen korjattavalta herneeltä, lehtisalaateilta (*Lactuca*-suku), silo- ja kähäräendiiviltä (*Cichorium*-suku), vuonankaalilta, sinappikaalilta (rukola ja villirukola), vihanneskrassilta, *Brassica*-suvun lehdiltä ja iduilta, japaninkaalilta eli mizuna, herneen, retiisin ja muiden pienilehtisten *Brassica*-lajien lehdiltä (korjattu enintään 8-lehtisinä) (*Brassica spp.*)), väinönputkelta, kirveliltä, ruohosipuilta, persiljalta, salviaalta, rosmariinilta, timjamilta, meiramilta, mäkimeiramilta eli oreganolta, basilikalta, sitruunamelissalta, mintulta, piparmintulta, rakuunalta, iisopilta sekä fenkolin -, tillin -, korianterin -, kuminan - ja liperin lehdiltä avomaalla, tomaatilta, kurkulta, avomaankurkulta, paprikalta ja kesäkurpitsalta kasvihuoneessa, mäntyjen, kuusten, lehtikuusten, pihtojen ja douglaskuusen paakutaimilta metsätaimantarhalla avomaalla ja kasvihuoneessa, koristepuiden ja -pensaiden taimilta ja perennoilta taimitarhoilla kasvihuoneessa, tunnelissa ja avomaalla.

Tuotevastuu ja vastuu käytöstä

Käyttöohjeen taustalla ei ole vastaavan laajuisia tehokkuustestejä kuin varsinaisessa luvassa. Monet tekijät, kuten sää, kasvualusta, lajike, resistenssi, ruiskutustekniikka ja muu käytötapa voivat vaikuttaa tuotteen tehoon tai vaikutuksiin kasvustossa. Minor use -luvan haltija ei vastaa tuotteen väärästä tai käyttöohjeesta poikkeavasta käytöstä. Minor use -luvan haltija ei myöskään vastaa käyttöön liittyvistä välittömistä tai välillisistä vahingoista tai tulon-, ansion- tai muista vastaavista menetyksistä. Käänny aineen toimittajan puoleen, jos sinulla on kysymyksiä aineen käytöstä.

Huomaa! Käyttäjä on yksin vastuussa mahdollisista vahingoista Geoxe 50 WG -valmisteen käytössä niissä käyttökohteissa, joita vähäiset käyttötarkoitukset (minor use) -hyväksyntä koskee. Valmistaja vastaa siitä, että oikein varastoitu alkuperäispakkauksessa oleva valmiste on koostumukseltaan ilmoitetun mukaista.

Käytön rajoitukset:

Varoajat: Tomaatti, kurkku, avomaankurkku, kesäkurpitsa ja paprika kasvihuoneessa 3 vrk,
omena ja päärynä 3 vrk,
Pinaatti, lehtiselleri, lehtimangoldi (lehtijuurikas), parsaa, lehtisalaatit (*Lactuca*-suku), silo- ja kähäräendiivi (*Cichorium*-suku), vuonankaali, sinappikaali (rukola ja villirukola), vihanneskrassi, *Brassica*-suvun lehdet ja idut, japaninkaaeli eli mizuna, herneen, retiisin ja muiden pienilehtisten *Brassica*-lajien lehdet (korjattu enintään 8-lehtisinä) (*Brassica spp.*)), väinönputki, ruohosipuli, persilja, kirveli, salvia, rosmariini, timjami, meirami, mäkimeirami eli oregano,

basilika, sitruunamelissa, minttu, piparminttu, rakuuna, iisoppi sekä fenkolin -, tillin -, korianterin -, kuminan ja liperin lehdet avomaalla 7 vrk,
Papu, herne (palkoineen korjattava) 28 vrk,
Parsa 6 kk.

Parsalla käyttö ei ole sallittua sadonkorjuuvuonna.

Valmistetta saa käyttää enintään 2 kertaa kasvukauden / kasvatusjakson aikana.

Resistenssin hallinta ja vaikutustapa:

Fludioksoniili on fenyylipyrooleihin kuuluva fungisidi. Vaikutustavaltaan se luokitellaan FRAC:n (Fungicide Resistance Action Committee) mukaan ryhmään 12. Ryhmän riski resistenssin syntymiselle on matala tai keskinkertainen. Vastustuskykyisten sienikantojen kehittymistä voidaan ehkäistä käyttämällä Geoxe 50 WG -valmistetta torjuntaohjelmassa vuorotellen muihin kemikaaliryhmiin kuuluvien ja vaikutustavaltaan erilaisten valmisteiden kanssa.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä. Vesistöihin rajoituvilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyys vesistöihin. Traktoriruiskun täyttöön vesistöistä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

Kasvinsuojeluaine voi kulkeutua maassa, minkä vuoksi kasvinsuojeluainetta ei saa käyttää tärkeillä tai muilla vedenhankintakäyttöön soveltuvilla pohjavesialueilla (pohjavesialueluokat I ja II). Talousvedenhankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille on jätettävä vähintään 30-100 metrin levyinen kasvinsuojeluaineella käsittelemätön suojavyöhyke. Kasvinsuojeluaineen käyttöä karkeilla hietamailla tai sitä karkeammilla maalajeilla tulisi välttää.

Taimitarhoilla rajoitus koskee paljasjuuristen taimien kasvatusta, mutta ei läpäisemättömällä alustalla tapahtuvaa paakkuaimikasvatusta. Paakkuarkeista maaperään huuhtoutuvan veden määrä tulee vähentää mahdollisimman pieneksi.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine vietään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jätepisteeseen.

Suojainohjeet:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen- / silmiensuojainta ja hengitystiet

altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

Käyttöohje:

Paras teho saavutetaan tekemällä käsittely tautisaastunnan alkamisvaiheessa heti, kun ensimmäiset merkit tulevat näkyviin tai kun on riski tautisaastunnalle. Tarve riippuu sääoloista ja tautipaineesta. Geoxe 50 WG -valmistetta ei suositella käytettäväksi yksinään vaan parhaan tehon saavuttamiseksi tautitorjuntaan tulee sisällyttää myös muita valmisteita joko tankkiseoksena tai torjuntaohjelmassa käytettynä.

Käyttökohde ja käyttöaika	Torjuttava tauti	Käyttö-ajankohta BBCH	Käyttömäärä	Vesimäärä ja käyttökerrat
Mäntyjen, kuusten, pihtojen, lehtikuusten ja douglaskuusen paakkutaimilla metsätaimiharhalla avomaalla ja kasvihuoneessa	Männynversosurma (<i>Gremmeniella abietina</i>), männynthalvihome (<i>Phacidium infestans</i>), männyn neulaskaristeet (<i>Lophodermium</i> sp., <i>Sirococcus conigenus</i>)	Ensimmäisten tautioireiden tullessa.	0,5 kg/ha	Vesimäärä 300-2000 l/ha. Käsittelyväli 7 vrk. Korkeintaan 2 käsittelyä/kasvukausi
Tomaatti kasvihuoneessa	harmaahome	67-89	50 g/1000 m ² 0,03-0,1 % liuos	Vesimäärä 50-150 l/1000 m Käsittelyväli 7 vrk Max 2 käsittelyä/kasvatusjakso
Paprika kasvihuoneessa	harmaahome	56-89	50 g/1000 m ² 0,03-0,06 % liuos	Vesimäärä 80-150 l/1000 m ² Käsittelyväli 7 vrk Max 2 käsittelyä / kasvatusjakso
Kurkku, avomaankurkku ja kesäkurpitsa kasvihuoneessa	harmaahome	61-79	50 g/1000 m ² 0,03-0,25 % liuos	Vesimäärä 20-150 l/1000 m ² Käsittelyväli 7 vrk Max 2 käsittelyä/kasvatusjakso
Omena ja päärynä	harmaahome (<i>Botrytis cinerea</i>), varastolaikku (<i>Gloeosporium</i> spp.), muumio- ja versomuumiotauti (<i>Monilia</i> spp.), lehtipuunsyöpä (<i>Nectria</i> spp.),	74-89	0,5 kg/ha	Vesimäärä 300-2000 l/ha Käsittelyväli 7 vrk Korkeintaan 2 käsittelyä/ kasvukausi

	viherhome (<i>Penicillium</i> spp.)			
Tarhapapu avomaalla	harmaahome, pahkahome	51-79	0,5 kg/ha	Vesimäärä 300-2000 l/ha Käsittelyväli 10 vrk Korkeintaan 2 käsittelyä/ kasvukausi
Herne, palkoineen korjattava	harmaahome, pahkahome	51-79	0,5 kg/ha	Vesimäärä 300-2000 l/ha Käsittelyväli 10 vrk Korkeintaan 2 käsittelyä/ kasvukausi
Lehtisalaatit (<i>Lactuca</i> sp.), muut salaattikasvit: siloendiivi ja kähäräendiivi (<i>Cichorium</i> sp.), vuonankaali, sinappikaali (=ru- kola, villirukola) vihanneskrassi, Brassica-suvun lehdet ja idut, mizuna eli japaninkaali, herneen ja retiisin sekä muiden pienilehtisten Brassica-lajien lehdet: korjattu enintään 8- lehtisinä) avomaalla	harmaahome, pahkahome	11-49	0,5 kg/ha	Vesimäärä 300-2000 l/ha Käsittelyväli 10 vrk Korkeintaan 2 käsittelyä/ kasvukausi
Väinönputki, kirveli, ruohosipuli, fenkolin lehdet, tillin lehdet, korianterin lehdet, kuminan lehdet, liperin lehdet, persilja, salvia, rosmariini, timjami, meirami, mäkimeirami (= oregano), basilika,	harmaahome, pahkahome	11-49	0,5 kg/ha	Vesimäärä 300-2000 l/ha Käsittelyväli 10 vrk Korkeintaan 2 käsittelyä/ kasvukausi

sitruunamelissa, minttu, piparminttu, rakuuna ja iisoppi avomaalla				
Pinaatti, lehtiselleri, lehtipersilja ja lehtimangoldi (lehtijuurikas) avomaalla	harmaahome, pahkahome	11-49	0,5 kg/ha	Vesimäärä 300-2000 l/ha Käsittelyväli 10 vrk Korkeintaan 2 käsittelyä/ kasvukausi
Parsa avomaalla	harmaahome, pahkahome	11-49	0,5 kg/ha	Vesimäärä 300-2000 l/ha Käsittelyväli 10 vrk Korkeintaan 2 käsittelyä/ kasvukausi. Ei saa käyttää sadonkorjuuvuonna
Koristepuiden ja - pensaiden taimet sekä perennat taimitarhalla avomaalla, tunnelissa ja kasvihuoneessa.	harmaahome (<i>Botrytis cinerea</i>), muumio- ja versomuumiotauti (<i>Monilia</i> spp.), lehtipuunsyöpä (<i>Nectria</i> spp.),	Ensimmäis- ten tauti- oireiden tullessa.	0,5 kg/ha	Vesimäärä 300-2000 l/ha Käsittelyväli 14 vrk Korkeintaan 2 käsittelyä/ kasvukausi

Suurinta vesimäärää käytetään rehevissä kasvustoissa.

Huomautukset:

Valmiste on kosketusvaikutteinen, minkä vuoksi on tärkeää, että kasvit tulevat käsitellyksi kauttaaltaan. Voidaan yhdistää useimpiin rikkakasvien, hyönteisten ja kasvitautien torjuntaan tarkoitettuihin kasvinsuojeluaineisiin.

Ruiskun säiliö täytetään ensin puolilleen vedellä, minkä jälkeen valmiste lisätään sekoituspumpun käydessä ja lisätään loppu vesi. Ruiskutettaessa käytetään asianmukaisia suuttimia ja painetta ja 7 km/h ajonopeutta.

Valmiste on sateenkestävä lehtien kuivuttua, yleensä 1-2 tuntia ruiskutuksesta.

Varastointi:

Säilytettävä kuivassa paikassa ja kansi hyvin suljettuna - 10 - + 35 °C lämpötilassa.

Pakkauskoko ja -materiaali: xxx

Vähäiset käyttötarkoitukset (minor-use) -luvan haltijat:

Suomen Metsätaimituottajat ry, Yhteyshenkilö: Anne Immonen
puh. 040 579 2944, s-posti: anne.immonen@upm.com

Kauppapuutarhaliitto ry, Yhteyshenkilö: Niina Kangas, puh. 09 7288 2115, s-posti:
niina.kangas@kauppapuutarhaliitto.fi

Hedelmän- ja Marjanviljelijäin liitto ry, Yhteyshenkilö: Tomi Pousi, puh. 040 552 2717, s-
posti: tomi.pousi@hmlry.fi

Taimistoviljelijät ry, Yhteyshenkilö: Jyri Uimonen, puh. 040 827 4833, s-posti:
jyri.uimonen@puutarhaliitto.fi

Maa- ja metsätaloustuottajain Keskusliitto MTK ry, Yhteyshenkilö: Mika Virtanen, puh. 0400
544 728, s-posti: mika.virtanen@mtk.fi

Luvanhaltija:

Edustaja Suomessa:

Rekisterinumero: 3243

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: XXXXX

Nettopaino: 000

Geoxe 50 WG -valmisteen Minor use -lupa on voimassa 31.10.2032 saakka