

Myyntipäällyksen teksti

Maatilan Pyraami Duo
Kasvitautilien torjuntaan

Varoitus



Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Valumat on kerättävä.

Samla upp spill.

Suojaa auringonvalolta.

Skyddas från solljus.

Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-onia sekä 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (3:1) seosta. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Innehåller 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on och blandning av (3:1) 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

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

Tehoaineet: Fluopyraami 125 g/l, 11,8 % w/w
Protiokonatsoli 125 g/l, 11,8 % w/w

Valmistetyyppi: SE

Käyttäjryhmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus:

Käyttöohjeessa mainittujen kasvitautilien torjuntaan syys- ja kevätvehnällä, rukiilla, ruisvehnällä, syys- ja kevätohralla, kauralla sekä kevät- ja syysrypsillä ja -rapsilla sekä perunalla.

Varoaika ja käytön rajoitukset:

Varoaika viljoilla 35 vrk, öljykasveilla 56 vrk ja perunalla 21 vrk.

Valmistetta ei saa käyttää viljoilla kukinnan alkamisen jälkeen (BBCH 61). Valmistetta ei saa käyttää rypsiä ja rapsilla kukinnan päättymisen jälkeen (BBCH 69). Perunaa ei saa ruiskuttaa syyskuun jälkeen.

Valmisteella käsiteltyjen viljojen olkia ei saa käyttää viljeltyjen sienten kasvatusalustoissa.

Ympäristöhaittojen ehkäisy

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä.

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla ruiskutettaessa on käyttökohteesta riippuen jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi 3-5 metrin suojaetäisyys vesistöihin (kts. alla oleva taulukko).

Käyttökohteet	Suutintyyppi			
	Viuhkasuutin	Tuulikulkeumaa vähentävä suutin ¹⁾		
		50 % vähennys	75 % vähennys	90 % vähennys
Peruna	3 m	3 m	3 m	3 m
Syys- ja kevätiljat sekä syys- ja kevätrypsi ja -rapsi	5 m	3 m	3 m	3 m

1) Tällaisia suuttimia ovat mm. ilma-avusteiset suuttimet. Markkinoilla myynnissä olevien, tuulikulkeumaa vähentävien suuttimien luettelo on saatavana Tukesin verkkosivuilta www.tukes.fi/vesistorajoitus. Tässä luettelossa esitetään myös sallitut ajonopeudet ja käyttöpainet.

Traktoriruiskun täyttöön vesistöä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

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

Suojainohjeet

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suoja-pukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen- / silmiensuojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

Resistenssin hallinta:

Maatilan Pyraami Duo-valmisteen tehoaineet ovat fluopyraami ja protiokonatsoli. Fluopyraami kuuluu FRAC (Fungicide Resistance Action Committee) -ryhmään 7, SDHI-fungisidit. Riski resistenttien eli vastustuskykyisten sienikantojen kehittymiselle on tällä ryhmällä keskinkertaisesta suureen. Protiokonatsoli kuuluu FRAC-ryhmään 3, DMI-fungisidit, joiden riski resistenssin kehittymiselle on keskinkertainen.

Resistenssin kehittymisen estämiseksi välttä toimintatavaltaan samanlaisten valmisteiden toistuvaa käyttöä ja käytä valmistetta seoksissa, tai vuorotellen vaikutustavaltaan erilaisten tautiaineiden kanssa. Kasvukaudessa voidaan suorittaa korkeintaan yksi käsittely öljykasveilla, keväthehnällä, kevätohralla ja kauralla. Muilla viljoilla ja perunalla voidaan suorittaa kaksi käsittelyä.

Käyttöohje:

Käyttökohteet	Torjuttava tauti	Käyttömäärä
Syys- ja kevätohra	Härmä, ruostetaudit, punahome, verkkolaikku, rengaslaikku, pantterilaikku (<i>Ramularia</i>)	0,25 – 1,0 l/ha Punahome 0,8-1,0 l/ha
Kaura	Härmä, ruostetaudit, punahome, kauranlehtilaikku	0,25 – 1,0 l/ha Punahome 0,8 – 1,0 l/ha

Syys- ja kevätvehnä	Härmä, ruostetaudit, punahome, ruskolaikku, harmaalaikku, pistelaikku (DTR) ja tyvilaikku	0,25 – 1,0 l/ha Punahome 0,8 – 1,0 l/ha
Ruis, ruisvehnä	Härmä, ruostetaudit, punahome, rengaslaikku, tyvilaikku ja ruisvehnällä myös ruskolaikku	0,25 – 1,0 l/ha Punahome 0,8 – 1,0 l/ha
Rypsi ja rapsi	Pahkahome (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), harmaahome ja laikkutauti (<i>Alternaria brassicae</i>)	0,5 – 1,0 l/ha
Peruna	Lehtipolte (<i>Alternaria spp.</i>)	Kasvuasteet 40-89 Enimmäiskäyttömäärä/ käsittely: 0,45 l/ha Saa käyttää kaksi kertaa kasvukaudessa 10 päivän välein. 21 vuorokauden varoaika.

Viljakasvusto ruiskutetaan ensimmäisten taudinoreiden ilmestyttyä tai ennen sitä. Käyttöaika määritellään tautitilanteen mukaan, korrenkasvun alusta kukinnan alkuun (kasvuasteet BBCH 30 - 61).

Käyttömäärä kertakäsittelyssä 0,25 – 1,0 l/ha. Kasvukaudessa voidaan suorittaa korkeintaan yksi käsittely öljykasveilla, kevätvehnällä, kevätöhralla ja kauralla. Muilla viljoilla voidaan suorittaa kaksi käsittelyä. Tällöin käyttömäärä/käsittelykerta on 0,25-0,5 L/ha. Tankkiseoksissa alin käyttömäärä on 0,25 l/ha.

Maksimikäyttömäärä/käsittely on 1,0 l/ha ja suurin sallittu käyttömäärä kasvukaudessa 1,0 l/ha. Käytettäessä alhaisia käyttömääriä (alle 0,5 l/ha) kasvin kehitysvaihe, taudin kehittyminen ja määrä pitää huomioida. Ruiskutus pitää tarvittaessa toistaa.

Punahomeen (tähkäfusarioosi) torjunnassa ruiskutus tehdään kukinnan alkaessa (BBCH 61). Käyttömäärä on 0,8-1,0 l/ha.

Rypsilä ja rapsilla käyttömäärä on 0,5-1,0 l/ha. Yksi käsittelykerta on sallittu. Vesimäärä on 100 – 300 l/ha.

Käyttö perunalla:

Käytetään perunan lehtipolteen ennaltaehkäisevään torjuntaan. Käytetään yhdessä rutontorjuntatuotteiden kanssa, sopii useisiin eri tankkiseoksiin. Käyttömäärä on 0,45 l/ha ja saa käyttää kaksi kertaa kasvukaudessa 10 päivän välein.

Käytössä huomioitavaa:

Ohra on yleensä kannattavinta ruiskuttaa lippulehtiasteella. Vehnäällä ruiskutus tähkän ollessa näkyvissä on yleensä antanut parhaat tulokset ruskolaikkuun. Korkeinta käyttö määrää kannattaa käyttää, kun kasvusto käsitellään myöhään (oireet ovat jo näkyvissä) ja/tai kun tautipaine on suuri. Myös aikaisessa käsittelyssä (korrenkasvun alku) kannattaa käyttää suurinta käyttö määrää, jos halutaan pitkä vaikutusaika.

Huomautukset:

Valmisteen vaikutusaika riippuu käsittelyajankohdasta, käyttö määrästä, kasvuston kehitysasteesta ja kasvunopeudesta sekä vallitsevista sääolosuhteista. Paras ruiskutus on, kun lämpötila on +15 – 18 °C, ilman suhteellinen kosteus 70 % ja kasvusto on hyvässä kasvussa. Käyttöä kuivuuden vallitessa, kirkkaassa auringonpaisteessa tai yli +25 °C lämpötilassa tulee välttää. Valmiste on sateenkestävä 1 tunnin kuluttua ruiskutuksesta. Valmistella on kasvitauteihin pysäyttävä, suojaava ja puhdistava vaikutus. Valmiste voidaan sekoittaa useimpien rikkakasvien torjunta-aineiden (ei Ally Class), kasvitauti- ja tuholaisten sekä kasvun säätöaineiden kanssa.

Ruiskutusnesteen valmistus:

Ruiskun säiliö täytetään vedellä puoleen väliin asti, jonka jälkeen valmiste lisätään sekoittaen koko ajan. Jos seoksessa käytetään muita aineita, lisätään ne tankkiin viimeisenä, ellei muuta mainita käyttöohjeessa.

Ruiskutus:

Esimerkkejä käytettävistä suuttimista:

Suutin	Paine	Ajonopeus	Vesimäärä
ISO 110-025 (lila)*	2,6 bar	7,5 km/h	150 l/ha
ISO 110-03 (sininen)*	2,8 bar	7,0 km/h	200 l/ha

* Normaaleissa ruiskutusolosuhteissa muualla kuin vesistöihin rajoittuvilla alueilla suositellaan käytettäväksi viuhkasuutinta. Tarvittaessa voidaan käyttää vastaavaa matalakulkeumasuutinta. Jos kasvusto on tiheä, voidaan vesimäärää lisätä ja ajonopeutta laskea, jotta ruiskutusneste levittyy tasaisesti myös kasvuston alaosiin. On tärkeää, että ruiskutusneste levittyy kasvustoon tasaisesti. Valmisteen levittymistä on testattu perinteisellä ruiskulla, joten ilma-avusteista ruiskua käytettäessä kannattaa ruiskun levitystasaisuus tarkastaa ennen ruiskutusta.

Luvanhaltija: xxx

Edustaja Suomessa: xxx

Rekisterinumero: 3466

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: XXXXX

Nettopaino tai -tilavuus: 000

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena.