

PROLINE 250 EC

Myyntipäällyksen teksti

Kasvitautilien torjuntaan

Varoitus

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Valumat on kerättävä.

Samla upp spill.

Varastoi lukitussa tilassa.

Förvaras inlåst.

Sisältää 2-[2-(1-kloorisyklopropyyli)-2-hydroksi-3-fenyylipropyli]-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazoli-3-tionia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Innehåller 2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-2-hydroxy-3-phenylpropyl]-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole-3-thione. 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.

Tehoaine: protiokonatsoli 250 g/l

Valmistetyyppi: EC

Käyttäjärühmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus:

Härmän, ruostetautilien ja ränsistymistä edistävien homesientien torjuntaan kaikilla viljalajeilla, ruskolaikun, syysvehnanharmaalaikkutaudin ja vehnänlehtilaikkutaudin (*Drechslera tritici-repentis*), tyviläikun ja tähkäfusarioosin torjuntaan ohralla, kauralla sekä syys- ja keväthevnellä, verkkolaikun ja rengaslaikun torjuntaan ohralla, kauranlehtilaikun torjuntaan kauralla, rengaslaikun torjuntaan rukiilla ja ruisvehnellä, lumihomeen torjuntaan syysviljoilla

sekä pahkahomeen (*Sclerotinia sclerotiorum*), harmaahomeen ja laikkutaudin (*Alternaria brassicae*) torjuntaan rypsilä ja rapsilla.

Käytön rajoitukset:

Varo aika 35 vrk viljoilla ja 56 vrk öljykasveilla. Valmistetta ei saa käyttää viljoilla kukinnan alkamisen jälkeen.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

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

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla traktoriruiskulla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi seuraavat suojaetäisyydet vesistöihin:

| Käyttökohteet | Suutintyyppi | | | |
|----------------------|--------------|---|---------------|---------------|
| | Viuhkasuutin | Tuulikulkeumaa vähentävä suutin ¹⁾ | | |
| | | 50 % vähennys | 75 % vähennys | 90 % vähennys |
| rypsi, rapsi, viljat | 10 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 käyttöpaineet.

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

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jätepiesteeseen.

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.

Käyttöohje:

Viljakasvusto ruiskutetaan ensimmäisten taudin oireiden ilmestyttyä. Käyttöaika on tautitilanteen mukaan kevätiljoilla pensomisen lopulta tähkälletulovaiheeseen (kasvuasteet BBCH 25 - 51), viimeistään kukinnan alkamisvaiheessa, syysviljoilla kevätikäytössä korrenkasvun alusta tähkälletulovaiheeseen (kasvuasteet BBCH 30 - 51), viimeistään kukinnan alkamisvaiheessa.

Käyttömäärä on 0,2-0,8 l/ha ruiskutettaessa kerran kasvukauden aikana tai jaetussa käsittelyssä 0,2-0,4 + 0,2-0,4 l/ha. Alhaisempia annoksia (0,2-0,3 l/ha) suositellaan käytettäväksi tankkiseoksissa muiden fungisidien kuten strobiluriinien kanssa. Tällöin ruiskutus kannattaa pyrkiä tekemään ruiskutuksen kannalta optimaalisissa olosuhteissa. Myös kasvin kehitysvaihe ja tautien määrä sekä niiden kehittyminen on aina huomioitava. Käsittely on tarvittaessa toistettava.

Täähäfusarioosin eli punahomeen torjunnassa ruiskutus tehdään kukinnan alkaessa (BBCH 61). Käyttömäärä on 0,4-0,8 l/ha riippuen kasvilajista, kasvuasteesta ja taudin määrästä.

Lumihomeen torjunnassa ruiskutus tehdään syksyllä kasvukauden päättyessä, kun oraiden kasvu hidastuu. Käsittely tulee tehdä ennen pysyvän lumen tuloa lämpötilan ollessa >0 °C. Käyttömäärä 0,4-0,8 l/ha.

Rypsi- tai rapsikasvustot ruiskutetaan nuppuasteelta alkaen viimeistään kuitenkin kukinnan loppuvaiheessa (BBCH 53 – 69). Valmistetta käytetään 0,7 l/ha.

Vesimäärä on 150 – 300 l/ha.

Käytössä huomioitavaa:

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

Maksimi käyttö määrä/käsittely on 0,8 l/ha ja suurin sallittu käyttö määrä kasvukaudessa 1,6 l/ha.

Proline kannattaa ruiskuttaa käyttämällä keskikokoista pisarakokoa.

Esimerkkejä, muualla kuin vesistöjen rajoittuvilla alueilla, käytettävistä suuttimista:

| Suutin | Paine | Nopeus | Vesimäärä |
|-------------------------|---------|----------|-----------|
| ISO 110-025 (purppura)* | 2,6 bar | 7,5 km/t | 150 l/ha |
| ISO 110-03 (sininen)* | 2,8 bar | 7,0 km/t | 200 l/ha |

* Normaaleissa ruiskutusolosuhteissa 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.

Saman valmisteen tai muiden valmisteiden, joilla on sama vaikutusmekanismi, toistuva käyttö voi johtaa kestävien tautikantojen muodostumiseen. Tämän estämiseksi on välillä käytettävä aineita, joilla on toinen vaikutusmekanismi.

Huomautukset:

Valmisteen vaikutusaika riippuu käsittelyajankohdasta, käyttö määrästä, kasvuston kehitysasteesta ja kasvunopeudesta sekä vallitsevista sääolosuhteista.

Paras ruiskutussää on, kun lämpötila on +15 – 18 °C, ilman suhteellinen kosteus 70 % ja kasvusto on hyvässä kasvussa. Alin ruiskutuslämpötila on +6 °C. Käyttöä kuivuuden vallitessa, kirkaassa auringon paisteessa tai yli +25 °C lämpötilassa tulee välttää. Paras teho saavutetaan aikaisin aamulla tai myöhään illalla tehtävillä käsittelyillä.

Valmiste on sateenkestävä 1 – 2 tunnin kuluttua ruiskutuksesta.

Proline voidaan ruiskuttaa seoksena rikkakasvivalmisteiden (pl. Ally Class ja Kvantum), kasvunsäätöiden, muiden tautiaineiden, tuhoyönteisten torjuntaan käytettävien aineiden sekä hivenravinteiden kanssa.

Valmisteella on kasvitauteihin pysäyttävä, suojaava ja puhdistava vaikutus.

Toistuva, saman valmisteen tai saman vaikutusmekanismin omaavan valmisteen käyttö, voi aiheuttaa vastustuskyvyn muodostumista. Tämän välttämiseksi suositellaan, että säännöllisin väliajoin käytetään tehokkaita, muita vaikutusmekanismeja sisältäviä valmisteita, joko tankkiseoksen muodossa tai vaihtamalla valmistetta säännöllisesti. Ei ole täysin poissuljettua, että sienitaudit kehittävät vastustuskykyä Proline EC 250 valmistetta vastaan.

Luvanhaltija:

xxx

Valmistaja ja pakkaaja:

xxx

Rekisterinumero:

2788

Netttilavuus:

000

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä:

000

Torjunta-ainelautakunta on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi torjunta-aineena 20.12.2005.