

Myyntipäällyksen teksti

Prosaro EC 250
Kasvitautilien torjuntaan

Haitallinen

Ympäristölle
vaarallinen

Tehoaineet: protiokonatsoli 125 g/l
 tebukonatsoli 125 g/l

Valmistetyyppi: EC

Käyttötarkoitus:

Härmän, ruostetautilien, tähkäfusarioosin ja ränsistymistä edistävien homesienten torjuntaan kaikilla viljalajeilla, ruskolaikun, syysvehjänharmaalaikkutaudin, vehnänlehtilaikkutaudin (*Drechslera tritici-repentis*) ja tyvilaikun torjuntaan syys- ja kevätvehännällä, verkkolaikun ja rengaslaikun torjuntaan ohralla, kauranlehtilaikun torjuntaan kauralla, rengaslaikun torjuntaan rukiilla ja ruisvehännällä sekä pakkahomeen (*Sclerotinia sclerotiorum*), harmaahomeen ja laikkutaudin (*Alternaria brassicae*) torjuntaan rypsiä ja rapsilla. Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Varoitukset:

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Voi olla vaarallista sikiölle. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja sopivia suojakäsineitä. Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Ei saa tyhjentää viemäriin. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Käytön rajoitukset:

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

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella.
Vesieliövaikutusten vuoksi valmistetta ei saa käyttää eikä levitysvälineitä puhdistaa 25 metriä lähempänä vesistöjä. Traktoriruiskun täyttöön vesistöistä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta. Ruiskutettaessa on varmistauduttava, ettei torjunta-ainetta kulkeudu vesiin tuulen mukana. Ylijäänyttä valmisteliuosta ei saa päästää vesiin.
Kasvinsuojeluaine on haitallista hyötyniveljalkaisille.
Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään ongelmajätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, huuhdellut myyntipakkaukset yleiselle kaatopaikalle.

Suojainohjeet:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä suojapukua, kumisaappaita, kemikaalinkestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä.

Käyttöohje:

Viljakasvusto ruiskutetaan ensimmäisten taudinoiden ilmestyttyä tai ennen sitä. Käyttöaika määritellään tautitilanteen mukaan, kevätiljoilla pensomisen lopulta kukinnan alkuun (kasvuasteet BBCH 25 - 61), syysviljoilla korrenkasvun alusta kukinnan alkuun (kasvuasteet BBCH 30 - 61). Käyttömäärä kertakäsittelyssä 0,25 – 1,0 l/ha. Jaetussa käsittelyssä alin käyttömäärä on 0,25 l/ha. Tankkiseoksissa toisen tautientorjuntavalmisteen kanssa voi käyttää alhaisempia käyttömääriä kuin 0,25 l/ha. Tällöin kasvin kehitysvaihe, taudin kehittyminen ja suuruus pitää huomioida. Ruiskutus pitää tarvittaessa toistaa.

Tähkäfusarioosin eli punahomeen torjunnassa ruiskutus tehdään kukinnan alkaessa (BBCH 61). Käyttömäärä on 0,5-1,0 l/ha.

Rypsi- tai rapsikasvustot ruiskutetaan nuppuasteelta alkaen, viimeistään kuitenkin kukinnan loppuvaiheessa (BBCH 53 – 69). Valmistetta käytetään 0,5-1,0 l/ha. Paras käsittelyajankohta on täyden kukinnan aikana. Vesimäärä on 150 – 300 l/ha.

Käytössä huomioitavaa:

Valmiste saattaa olla fytotoksinen kauralla. Ohra on yleensä kannattavinta ruiskuttaa lippulehtiasteella. Vehnällä ruiskutus tähkän ollessa näkyvissä on yleensä antanut parhaat tulokset ruskolaikkuun ja keltaruosteeseen. Korkeinta käyttömäärää 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 käyttömäärää, jos halutaan pitkä vaikutusaika.

Maksimi käyttömäärä/käsittely on 1,0 l/ha ja suurin sallittu käyttömäärä vuodessa 3 l/ha.

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, käyttömäärästä, 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. 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.

Valmisteella on kasvitauteihin pysäyttävä, suojaava ja puhdistava vaikutus.

Valmiste voidaan sekoittaa useimpien rikkakasvi-, kasvitauti- ja tuholaisaineiden sekä kasvunsäätöiden 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 l/ha		
ISO 110-025 (lila)*			2,6 bar	7,5 km/h	150
ISO 110-03 (sininen)*	2,8 bar		7,0 km/h	200	

* 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.

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

Valmistaja ja pakkaaja:

xxx

Rekisterinumero:

2954

Nettotilavuus:

000

Valmistuserä:

000

Elintarviketurvallisuusvirasto Evira on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 3.6.2009.