

Myyntipäällyksen teksti

Prosaro EC 250**Kasvitautilien torjuntaan****Varoitus**

Ärsyttää ihoa. Irriterar huden.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Epäillään vaurioittavan sikiötä. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

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

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

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 ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Valumat on kerättävä. Samla upp spill.

Varastoi lukitussa tilassa. Förvaras inlåst.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi. För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

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

Valmistetyyppi: EC

Käyttäjryhmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus:

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

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. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä.

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla traktoriruiskulla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi vilja- sekä syysöljykasviviljelyksillä 10 metrin ja kevätöljykasviviljelyksillä 20 metrin suojaetäisyys vesistöihin. Koska pääosa vesistökuormituksesta johtuu pintavalunnasta, suojaetäisyyksiä ei voida kaventaa tuulikulkeumaa vähentäviä suuttimia käyttämällä.

Traktoriruiskun täyttöön vesistöistä 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:

Prosaro 250 EC –valmisteen tehoaineet protiokonatsoli ja tebukonatsoli kuuluvat vaikutustavaltaan FRAC-ryhmään 3, DMI-fungisidit. Riski resistenssin kehittymiselle näillä tehoaineilla on keskinkertainen. Resistenssin kehittymisen estämiseksi vältä toistuvaa DMI-fungisidien käyttöä ja käytä valmistetta seoksissa tai vuorotellen toisten tautiaineiden kanssa, joilla on eri vaikutustapa.

Käyttöohje:

Käyttökohde	Torjuttava tauti	Käyttömäärä
Ohra	Härmä, ruostetaudit, tähkäfusarioosi, ränsistymistä edistävät homesienet, verkkolaikku, rengaslaikku, pantterilaikku (<i>Ramularia</i>)	0,25 – 1,0 l/ha Tähkäfusarioosi 0,5 -1,0 l/ha
Kaura	Härmä, ruostetaudit, tähkäfusarioosi, ränsistymistä edistävät homesienet, kauran lehtilaikku	0,25 – 1,0 l/ha Tähkäfusarioosi 0,5 -1,0 l/ha
Syys- ja kevätvehnä	Härmä, ruostetaudit, tähkäfusarioosi, ränsistymistä edistävät homesienet, ruskolaikku, syysvehnän-harmaalaikkutauti, vehnänlehtilaikkutauti (<i>Drechslera tritici-repentis</i>) ja	0,25 – 1,0 l/ha Tähkäfusarioosi 0,5 -1,0 l/ha

	tyvilaikku	
Ruis, ruisvehnä	Härmä, ruostetaudit, tähkäfusarioosi, ränsistymistä edistävät homesienet, rengaslaikku	0,25 – 1,0 l/ha Tähkäfusarioosi 0,5 -1,0 l/ha
Rypsi ja rapsi	Pahkahome (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), harmaahome, laikkutauti (<i>Alternaria brassicae</i>) ja kuivamätä (<i>Phoma lingam</i>)	0,5-1,0 l/ha

Viljakasvusto ruiskutetaan ensimmäisten taudinoireiden ilmestyttyä tai ennen sitä. Käyttöaika määritellään tautitilanteen mukaan, ohralla ja kauralla korrenkasvun alusta kukinnan alkuun (kasvuasteet BBCH 30 - 61), kevätvehnällä, ruisvehnällä ja syysviljoilla korrenkasvun alusta kukinnan loppuun (kasvuasteet BBCH 30 - 69). 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. Vesimäärä on 150 – 300 l/ha.

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

Rypsi- tai rapsikasvustot voidaan ruiskuttaa jo ensimmäisten kasvulehtien muodostuessa, viimeistään kuitenkin kukinnan loppuvaiheessa (BBCH 13 – 69). Syyskäsittely voidaan tehdä ensimmäisten kasvulehtien muodostuessa (BBCH 14-20). Valmistetta käytetään 0,5-1,0 l/ha. Paras käsittelyajankohta on täyden kukinnan aikana torjuttaessa pahkahometta. Vesimäärä on 100 – 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.

Maksimikäyttömäärä/käsittely on 1,0 l/ha ja suurin sallittu käyttömäärä vuodessa 2 l/ha. Syyskäsittelyssä syysrypsillä ja -rapsilla maksimi käyttömäärä on 1 l/ha. Jos syyskäsittelyn lisäksi tehdään käsittelyitä seuraavan vuoden keväällä/kesällä, on otettava huomioon, että syyskäsittelyn ja sitä seuraavien kevät/kesäkäsittelyjen kokonaiskäyttömäärä saa olla maks. 2 l/ha.

Huomautukset:

Tarvittaessa voidaan käsittely jakaa kahteen eri osaan kevätrypsillä ja -rapsilla, jolloin ruiskutusvälin tulee olla vähintään 14 päivää. Tällöin voidaan saada parempi teho harmaahomeeseen ja laikkutautiin. Syyskäsittely syysrypsillä ja -rypsillä tehoaa erityisesti kuivamätään. Valmisteen vaikutusaika riippuu käsittelyajankohdasta, käyttömäärästä, kasvuston kehitystasosta 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, kirkkaassa 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 kasvunsääteiden 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 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

Valmistaja ja pakkaaja: xxx

Rekisterinumero: 2954

Nettotilavuus: 000

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: 000

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 24.6.2015.