

DELARO SC 325

Myyntipäällyksen teksti

Kasvitautilien torjuntaan

Tehoaine: trifloksistrobiini 150 g/l
 protiokonatsoli 175 g/l



Haitallinen

Ympäristölle
vaarallinen

Valmistetyyppi: SC

Käyttötarkoitus:

Härmän, ruostetautilien, tähkäfusarioosin ja ränsistymistä edistävien homesienien torjuntaan kaikilla viljalajeilla, tyvilaikun, ruskolaikun, syysvehjänharmaalaikkutaudin, vehnänlehtilaikkutaudin (*Drechslera tritici-repentis*) torjuntaan syys- ja kevätvehnällä, verkkolaikun, rengaslaikun ja *Ramularia* -lehtilaikun (*Ramularia collo-cygni*) torjuntaan ohralla, kauranlehtilaikun torjuntaan kauralla, rengaslaikun ja tyvilaikun torjuntaan rukiilla ja ruisvehnällä sekä ruskolaikun ja harmaalaikkutaudin torjuntaan ruisvehnällä. Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Varoitukset:

Ärsyttää hengityselimiä. Voi olla vaarallista sikiölle. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja sopivia suojakäsineitä. Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Ei saa tyhjentää viemäriin. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Sisältää propikonatsolia ja trifloksistrobiinia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Käytön rajoitukset:

Varo aika viljoilla 35 vrk.

Valmistetta ei saa käyttää viljoilla kukinnan alkamisen jälkeen.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Älä saastuta vettä 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 kasvinsuojeluainetta kulkeudu vesiin tuulen mukana. Ylijäänyttä ruiskutusnestettä ei saa päästää vesiin.

Kasvinsuojeluaineen hajoamistuotteet voivat kulkeutua maassa, minkä vuoksi sitä ei saa käyttää tärkeillä tai muilla vedenhankintakäyttöön soveltuvilla pohjavesialueilla (pohjavesialue luokat I ja II). Talousveden hankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille tulee jättää vähintään 30 -100 metrin levyinen torjunta-aineella käsittelemätön suojavyöhyke. Kasvinsuojeluaineen käyttöä karkeilla hietamailla tai sitä karkeammilla maalajeilla tulee välttää.

Kasvinsuojeluaine on myrkyllistä hyötyniveljalkaisille.

Ylijäänyt, käyttökeltoton kasvinsuojeluaine vietään ongelmajätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, huuhdellut myyntipakkaukset yleiselle kaatopaikalle.

Suojainohjeet:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä suojapukua, kumisaappaita, kemikaalinkestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa (esim. laitteiston puhdistus) on lisäksi käytettävä silmien tai kasvojen suojainta. Hengitystiet

altistavissa työvaiheissa on suositeltavaa käyttää hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

Käyttöohje:

Viljakasvusto ruiskutetaan ensimmäisten taudinoiden ilmestyttyä tai ennen sitä. Käyttöaika on tautitilanteen mukaan korrenkasvun alusta kukinnan alkuun (kasvuasteet BBCH 30–61). 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.

Käyttömäärä ohralla ja kauralla on kertakäsittelyssä 0,25 – 0,8 l/ha. Jaetussa käsittelyssä alin käyttömäärä on 0,25 l/ha/käsittely. Vehnällä, rukiilla ja ruisvehnällä käyttömäärä on kertakäsittelyssä 0,4 – 1,0 l/ha. Jaetussa käsittelyssä alin käyttömäärä on 0,3 l/ha/käsittely. Alhaisilla käyttömäärillä torjunta kannattaa pyrkiä tekemään ruiskutuksen kannalta optimaalisissa olosuhteissa. Myös kasvin kehitysvaihe ja tautien määrä sekä niiden kehittyminen on aina huomioitava. Käsittely on tarvittaessa toistettava.

Vesimäärä on 150 - 300/ha.

Jaetussa käsittelyssä sopiva ruiskutusten väli on noin kaksi viikkoa. Maksimi käyttömäärä/käsittely on 1,0 l/ha ja suurin sallittu käyttömäärä vuodessa 2,0 l/ha. Max . kaksi ruiskutuskertaa vuodessa.

Tähkäfusarioosin eli punahomeen torjunnassa ruiskutus tehdään kukinnan alkaessa (BBCH 61). Käyttömäärä on 0,6 -1,0 l/ha riippuen kasvilajista, kasvuasteesta ja taudin määrästä.

Säilytetään omassa pakkauksessaan tiiviisti suljettuna, kuivassa ja viileässä paikassa. Säilytyslämpötila -10 - < 40°.

Huomautukset:

Valmisteen vaikutusaika riippuu käsittelyajankohdasta, käyttömäärästä, kasvuston kehitystasosta ja kasvunopeudesta sekä vallitsevista sääolosuhteista.

Valmisteella on kasvitauteihin pysäyttävä, suojaava ja puhdistava vaikutus.

Valmiste voidaan sekoittaa useimpien rikkakasvi-, kasvitauti- ja tuholaisainesten sekä kasvunsäätäjien kanssa. Myös mangaanisulfaatti ja -kelaatti voidaan sekoittaa Delaron kanssa.

Ruiskutusnesteen valmistus

Ruiskun säiliö täytetään ensin puolilleen vedellä, minkä jälkeen valmiste lisätään sekoituspumppun käydessä. Jos käytetään tankkiseosta, lisätään muut valmisteet viimeiseksi, ellei niiden käyttöohjeissa muuta vaadita.

Ruiskutus

Esimerkkejä käytettävistä suuttimista:

Suutin	Paine	Ajonopeus	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

* Normaalessa 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.

Käyttöä kirkaassa auringonpaisteessa tai yli 25 asteen lämpötilassa tulee välttää. Paras teho saavutetaan aikaisin aamulla tai myöhään illalla tehtävillä käsittelyillä. Valmiste on sateenkestävä 1 - 2 tunnin kuluttua ruiskutuksesta.

Resistenssinhallinta

Delaro SC 325 sisältää kahta tehoainetta, joilla on erilainen vaikutus tauteihin. Tämä vähentää kestävien tautikantojen kehittymisen (=resistenssin) riskiä. Kestävien kantojen kehittymisen vähentämiseksi on suositeltavaa noudattaa seuraavia ohjeita.

1. Ruiskuta Delarota tai muuta strobiluriinia*) sisältävää tautientorjunta-ainetta korkeintaan kaksi kertaa samana kasvukautena.
2. Delaro tai muut strobiluriineja sisältävät valmisteet on ruiskutettava ennaltaehkäisevästi tai mahdollisimman aikaisin tautisaastunnan alkuvaiheessa.
3. Puhtaat strobiluriinivalmisteet on ruiskutettava seoksessa muuntyyppisten aineiden kanssa, joilla on erilainen vaikutustapa ja joilla on riittävä teho merkittäviin tauteihin. Delaro on valmis kahden tehoaineen seos, joka täyttää nämä vaatimukset.
4. Käytä aina riittävää määrää valmistetta, sekä strobiluriinivalmistetta että seosvalmistetta. On tärkeää, että valittu annos antaa hyvän tehon tauteja vastaan.

On mahdollista, että taudit kehittävät kestävyyttä Delarota vastaan. Emme vastaa kestävyuden aiheuttamista mahdollisista satotappioista.

*) 31.7.2007 Suomessa on hyväksytty seuraavat strobiluriinit: atsoksisstrobiini, kresoksiimi-metyyli, pikoksisstrobiini, pyraklostrobiini ja trifloksistrobiini.

Luvanhaltija: xxx

Edustaja Suomessa: xxx

Valmistaja ja pakkaaja: xxx

Rekisterinumero: 2953

Nettotilavuus: 000

Valmistuserä: 000

Elintarviketurvallisuusvirasto Evira on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 14.1.2009.