

DELARO SC 325

Myyntipäällyksen teksti

Kasvitautilien torjuntaan

Varoitus



Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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.

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.

Valumat on kerättävä.

Samla upp spill.

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

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.

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

Valmistetyyppi: SC

Käyttäjärhmä: ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus:

Härmän, ruostetautilien, tähkäfusarioosin ja ränsistymistä edistävien homesienien torjuntaan kaikilla viljalajeilla, tyvilaikun, ruskolaikun, syysvehnanharmaalaikkutaudin, 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.

Käytön rajoitukset:

Varoaika viljoilla 35 vrk.

Valmistetta ei saa käyttää viljoilla kukinnan alkamisen jälkeen.

Valmistetta saa käyttää korkeintaan kaksi kertaa kasvukaudessa.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Älä saastuta vettä 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
viljat	20 m	15 m	10 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 vesistöistä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

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

Kasvinsuojeluaine on myrkyllistä hyötyniveljalkaisille.

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.

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 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.

Käyttömäärä ohralla ja kauralla on kertakäsittelyssä 0,25 – 0,8 l/ha. Jaetussa käsittelyssä alin käyttömäärä on 0,25 l/ha/käsittely. Vehnäällä, 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.

Tähtkäfusarioosin 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 tuholaisaineiden 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

* 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.

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 tautien torjuntaan tarkoitettua kasvinsuojeluainetta 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 muuntotyyppisten 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, kresoksiimimetyyli, pikoksisstrobiini, pyraklostrobiini ja trifloksistrobiini.

Luvanhaltija: xxx

Edustaja Suomessa: xxx

Valmistaja ja pakkaaja: xxx

Rekisterinumero: 2953

Nettotilavuus: 000

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: 000

Elintarviketurvallisuusvirasto Evira on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 14.1.2009.