

MAATILAN STROBI CO II**Myyntipäällyksen teksti**

Kasvitautilien torjuntaan

**Vaara
Fara**

Haitallista nieltynä. Skadligt vid förtäring.

Haitallista hengitettynä. Skadligt vid inandning.

Ärsyttää ihoa. Irriterar huden.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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 suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

El saa oksennuttaa. Framkalla INTE kräkning.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo 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.

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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.

Tehoaine: pyraklostrobiini 200 g/l

Valmistetyyppi: EC

Käyttäjärühmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus:

Härmän, ruostetautien ja ränsistymistä edistävien homesienten torjuntaan kaikilla viljalajeilla sekä ruskolaikun, syysvehnänharmaalaikkutaudin ja vehnänlehtilaikkutaudin (*Drechslera tritici-repentis*) torjuntaan syys- ja kevätvehnällä, verkkolaikun ja rengaslaikun torjuntaan ohralla, kauranlehtilaikun torjuntaan kauralla, rengaslaikun torjuntaan rukiilla ja ruisvehnällä sekä härmän, *Ramularia*-sienen ja *Cercospora*-laikkutautisienen torjuntaan sokerijuurikkaalla.

Käytön rajoitukset:

Varo aika viljoilla 35 vrk, sokerijuurikkaalla 30 vrk. 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
viljat, sokerijuurikas	Ei sallittu	20 m	10 m	5 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.

Valmiste on myrkyllistä lieroille.

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

Suojainohjeet:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, 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 taudinoireiden ilmestyttyä. Käyttöaika on tautitilanteen mukaan pensomisen lopulta tähkälletulovaiheeseen (kasvuasteet Zadoks 26-51), viimeistään kukinnan alkamisvaiheeseen.

Ohralla käsittely tehdään yleensä korrenkasvun aikana, tavallisesti lippulehtivaiheessa.

Syys- ja kevätvehnästä härmää torjutaan pensomisen lopulta tähkälletulovaiheeseen saakka taudin esiintymisestä riippuen. Laikkutautien paras torjunta-aika on yleensä tähkälletulovaiheessa.

Ruis ja ruisvehnä ruiskutetaan tautien esiintymisen alkuvaiheessa korrenkasvun aikana.

Kaura ruiskutetaan korrenkasvun aikana, viimeistään ennen kukintaa.

Käyttömäärät viljoilla:

Käyttömäärät vaihtelevat 0,3 – 1,2 l/ha Maatilan Strobi CO II-valmistetta. Resistenssin ehkäisemiseksi valmistetta käytetään viljoilla aina seoksena muun tyyppisen valmisteen (esim. Juventus 90, Sportak 45 EW tai Tilt 250 EC) kanssa.

Syys- ja kevätvehnällä syysvehnänharmaalaikkua ja ruskolaikkua, ruosteita ja vehnän lehtilaikkua torjuttaessa kertaruiskutuksena 0,3 – 0,6 l/ha Maatilan Strobi CO II + 0,5 l Juventus 90 tai Sportak EW 0,5 l/ha kasvuvaiheessa 37-55. Jaetussa käsittelyssä 0,3 - 0,6 l/ha Maatilan Strobi CO II +0,5 l Juventus 90 tai Sportak EW 0,5 l/ha (tai muu vastaava) kasvuvaiheessa 32-39 sekä tarvittaessa uusintakäsittely kasvuvaiheessa 49-59.

Rukiilla rengaslaikun ja ruskearuosteen torjunnassa 0,3 – 0,6 l/ha Maatilan Strobi CO II + 0,5 l Juventus 90 tai Sportak EW 0,5 l/ha kasvuvaiheessa 37–55. Kovassa tautipaineessa valitaan korkeampi käyttömäärä.

Ohralla rengaslaikkua, verkkolaikkua ja ruosteita torjuttaessa 0,3 - 0,6 l/ha Maatilan Strobi CO II + 0,5 l Juventus 90 tai Sportak EW 0,5 l/ha kasvuvaiheessa 37 – 49. Kovassa tautipaineessa valitaan korkeampi käyttömäärä. Kauralla ruosteita ja lehtilaikkuja torjuttaessa 0,3 - 0,6 l/ha Maatilan Strobi CO II + 0,5 l Juventus 90 0,5 l tai Sportak EW 0,5 l/ha kasvuvaiheessa 32 – 55. Kovassa tautipaineessa valitaan korkeampi käyttömäärä.

Suurin sallittu käyttömäärä on 1,2 l/ha Maatilan Strobi CO II-valmistetta kasvukautta kohti. Vesimäärä on 150 - 300 l/ha.

Sokerijuurikkaalla käyttömäärä on kertakäsittelyssä 0,6 -1,2 l/ha elokuun alussa tai jaetussa käsittelyssä 0,6 l Maatilan Strobi CO II elokuun alussa, uusintaruiskutus 0,6 l/ha n. 2-3 viikkoa myöhemmin. Maatilan Strobi CO II-valmisteen kokonaismäärä ei saa kasvukaudessa ylittää 1,2 l/ha.

Suositus käsittelyn suorittamiseksi:

Ruiskuta heti näkyvien oireiden, laikkujen, ilmestyessä kasvustoon, yleensä elokuun ensimmäisellä puoliskolla. Voimakkaassa tautipaineessa ja herkillä lajikkeilla suositellaan uusintaruiskutuksen suorittamista syyskuun alkupuolella. Ruiskutuksen aikana kasvuston on oltava hyvässä kasvukunnossa. Ääriolosuhteita kuten kuivia oloja ja ruiskutusta voimakkaassa auringonpaisteessa tulee välttää.

Huomautukset:

Maatilan Strobi CO II-valmisteen käytöllä saattaa olla myös sadon määrää ja laatua parantava vaikutus, vaikka kasvustossa ei havaittaisi sienitauteja. Voidaan yhdistää Juventus 90, Sportak EW, Tilt 250 EC, Kestac 50/Fastac 50-valmisteiden kanssa.

Ravistettava ennen käyttöä. Ruiskun säiliö täytetään ensin puolilleen vedellä, minkä jälkeen valmiste lisätään sekoituspumppun käydessä. Ruiskutettaessa käytetään viuhkasuuttimia, noin kolmen baarin painetta ja 6 km/h ajonopeutta. Älä ruiskuta kosteaan kasvustoon.

Suojattava pakkaselta.

Varastointikestävyys: Varastointiaika: 60 kk

Resistenssi:

Pohjois-Euroopassa vehnän härmä on kehittänyt laajalla alueella kestävyyttä strobiluriini-valmisteita vastaan. Ohran härmä sekä syysvehnän harmaalaikkutauti (*Septoria tritici*) ovat myös alkaneet osoittaa kestävyyttä. Suomessa resistenssi ei vielä ole ollut ongelma. Vuonna 2005 otetut kasvustonäytteet eivät osoittaneet resistenssiä syysvehnänharmaalaikkulla (*Septoria tritici*). Kasvinsuojeluainekestävyyden (resistenssin) seurauksena on, että teho menetetään joko osittain tai kokonaan. Jotta kestävyys ei leviäisi ja jotta paras mahdollinen teho varmistettaisiin, on tärkeitä noudattaa seuraavia ohjeita käytettäessä strobiluriini-valmisteita viljalla:

1. Käytä Maatilan Strobi CO II-valmistetta tai muita strobiluriini -valmisteita korkeintaan kaksi kertaa kasvukaudessa.
2. Käytä Maatilan Strobi CO II-valmistetta ennaltaehkäisevästi tai viimeistään taudin kehityksen alkuvaiheessa.
3. Käytä Maatilan Strobi CO II-valmistetta seoksena muulla tavalla vaikuttavien tautien torjuntaan tarkoitettujen valmisteiden kanssa (esim. Juventus 90, Sportak 45 EW, Tilt 250 EC), jotka tehoavat torjuttavaan tautiin.
4. Annostele Maatilan Strobi CO II-valmiste ja muut sekoitettavat valmisteet ohjeiden mukaan.

Monien tuotteiden osalta on olemassa yleinen riski, että vaikuttavia aineita vastaan kehittyy vastustuskyky. Tästä syystä vaikutuksen muuttumisen mahdollisuutta ei voida sulkea pois. On mahdotonta yleisesti varmuudella ennustaa, miten vastustuskyky mahdollisesti kehittyy, sillä tähän voidaan vaikuttaa monin tavoin aina viljelykasvin ja käyttötavan mukaan. Siksi emme vastaa vahingosta tai menetyksestä, joka johtuu tällaisesta mahdollisesti kehittyvästä vastustuskyvystä. Vaikutuksen vähenemisen minimoimiseksi BASF:n suosittelemaa annostusmäärää tulisi aina noudattaa.

Lukuisat, erityisesti alueelliset tai alueellisesti selittyvät, tekijät voivat vaikuttaa tuotteen vaikutukseen. Tällaisia tekijöitä ovat mm. sääolot ja maaperä, viljelykasvien eri lajikkeet, vuoroviljely, ruiskutusajat, käytettävät määrät, sekoittuminen muihin tuotteisiin, vaikuttaville aineille vastustuskykyisten organismien ilmaantuminen ja ruiskutusmenetelmät. Tiettyjen olojen vallitessa vaikutuksen muuttumisen tai kasvien vahingoittumisen mahdollisuutta ei voida sulkea pois. Valmistaja tai tavarantoimittaja eivät tällaisissa oloissa ole missään vastuussa mahdollisista vahingoista.

Luvanhaltija: xxx

Valmistaja ja pakkaaja: xxx

Rekisterinumero: 3442

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: 000

Nettotilavuus: 000

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on hyväksynyt valmisteiden käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 9.8.2017.