

Myyntipääillyksen teksti**MAATILAN STROBI AM****Kasvitautilien torjuntaan****Varoitus**

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras oåtkomligt för barn.

Valumat on kerättävä. Samla upp spill.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Tehoaine: atsoksistrobiini 250 g/l

Valmistetyyppi: SC

Käyttäjärühmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus:

Härmän ja ruostetautilien torjuntaan kaikilla viljalajeilla, ruskolaikun, syysvehnän-harmaalaikkutaudin ja vehnänlehtilaikkutaudin torjuntaan syys- ja kevätvehnällä, verkkolaikun ja rengaslaikun torjuntaan ohralla, kauran lehtilaikun torjuntaan kauralla, rengaslaikun torjuntaan rukiilla, ränsistymistä edistävien homesienten torjuntaan kaikilla viljoilla, lumihomeen torjuntaan syysviljoilla, ruoste- ja lehtilaikkutautien sekä härmän torjuntaan siemenheinällä, lehtipoltteen torjuntaan perunalla, naatti- ja harmaahomeen torjuntaan sipulilla (myös valko-, salotti-, salaatti-, varhais- ja ruohosipuli), ruosteen ja harmaahomeen torjuntaan purjolla, Alternaria-sienien ja härmän torjuntaan porkkanalla, härmän torjuntaan persiljalla, juuripersiljalla ja palsternakalla, lehtilaikkutautien torjuntaan varsisellerillä, lehtilaikkutautien ja pahkahomeen torjuntaan tillillä, Alternaria-sienien ja kalkkihhomeen torjuntaan kaalikasveilla (puna-, valko-, kukka-, savoy-, ruusu-, parsa-, sinappikaali (rucola) ja lehtikaali), Alternaria- ja Pythium-sienien torjuntaan kiinankaalilla, Alternaria-sienien torjuntaan lantulla ja nauriilla, lehtihomeen torjuntaan salaattilla, lehtilaikkutautien, härmän ja ruosteiden torjuntaan sokeri- ja punajuurikkaalla, Zythia-lehtilaikun, harmaahomeen ja härmän torjuntaan mansikalla, lehtilaikkutautien, härmän, ruosteen ja lehtihomeen torjuntaan herneellä, ruosteen ja laikkutautien torjuntaan pavulla, mustalaikun ja pahkahomeen torjuntaan ristikukkaisilla öljykasveilla sekä männynkaristeen torjuntaan metsätaimitarhoissa.

Käytön rajoitukset:

Varoajat: Purjo 42, viljat sekä tuleentuneena korjattava herne ja papu 35, sokeri- ja punajuuri, lanttu sekä nauris 30, siemenheinä sekä ristikukkaiset öljykasvit 28, peruna, varastosipuli (myös valko-, salotti- ja salaattisipuli), kaalit (puna-, valko-, kukka-, savoy-, ruusu-, parsa-, sinappikaali (rucola) ja lehtikaali), kiinankaali, varsiselleri, tilli, salaatti, persilja sekä ilman palkoja tai sen kanssa korjattava tuoreherne 14, porkkana, juuripersilja sekä palsternakka 10, palkoineen korjattava papu sekä varhais- ja ruohosipuli 7 ja mansikka 3 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 vesielöiden suojelemiseksi seuraavat suojaetäisyydet vesistöihin:

Käyttökohteet	Suutintyyppi			
	Viuhkasuutin	Tuulikulkeumaa vähentävä suutin ¹⁾		
		50 % vähennys	75 % vähennys	90 % vähennys
viljat, siemenheinä, peruna, sipulit, purjo, porkkana, persilja, juuripersilja, palsternakka, varsiselleri, tilli, kaalikasvit, kiinankaali, lanttu, nauris, salaatti, sokeri- ja punajuurikas, mansikka, herne, papu, rypsi, rapsi	10 m	5 m	3 m	3 m
taimitarhat	30 m	20 m	15 m	10 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.

Koska tehoaine hajoaa ensisijaisesti auringonvalon vaikutuksesta, valmisteella käsitelty peltolohko suositellaan kynnnettäväksi mahdollisimman myöhään syksyllä.

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

Suojainohjeet:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojaus-käsi- ja kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Työhygieeninen varoaika metsätaimitarhoilla on 10 vrk.

Käyttöohje:

Paras teho saavutetaan tekemällä käsittely tautisaastunnan alkamisvaiheessa heti, kun ensimmäiset merkit tulevat näkyviin tai kun on riski tautisaastunnalle. Tarve riippuu sääoloista ja tautipaineesta. Suurinta sallittua annosta käytetään, kun tautipaine on

suuri, viljellään taudeille arkoja lajikkeita, kasvusto on rehevä ja/tai ruiskutusolosuhteet ovat epäedulliset.

Resistenssiriskin välttämiseksi valmistetta käytetään tankkiseoksena tai ohjelmassa jonkin muun eritavalla vaikuttavan aineen kanssa. Viljalla suositellaan aina tankkiseosta (esim. Zenit 575 EC –valmisteen kanssa).

Käyttömäärät ja käsittelyajankohdat ovat seuraavat:

Viljelykasvi	Käyttöajankohta	Käyttömäärä
Syys- ja kevätvehnä	Härmä torjutaan pensomisen lopulta tähkälletulovaiheeseen saakka taudin esiintymisestä riippuen. Laikkutautien paras torjunta-aika on yleensä tähkälletulovaiheessa.	0,25-0,5 l/ha + Zenit 0,3-0,5 l/ha
Ohra	Korrenkasvun aikana, tavallisesti lippulehtivaiheessa.	0,25-0,4 l/ha + Zenit 0,3-0,5 l/ha
Kaura	Korrenkasvun aikana, viimeistään ennen kukintaa.	0,25-0,4 l/ha + Zenit 0,3-0,5 l/ha
Ruis ja ruisvehnä	Tautien esiintymisen alkuvaiheessa korrenkasvun aikana.	0,25-0,5 l/ha + Zenit 0,3-0,5 l/ha
Syys- ja ruisvehnä sekä ruis	Lumihometta vastaan syksyllä kasvukauden päättyessä, kun oraiden kasvu hidastuu. Käsittely tulee tehdä ennen pysyvän lumen tuloa lämpötilan ollessa yli 0 °C.	0,4 l/ha tankkiseoksena jonkin muun lumihomeen torjuntaan hyväksytyn valmisteen kanssa
Siemenheinä	Korrenkasvun aikana, tavallisesti lippulehtivaiheessa.	0,8-1,0 l/ha eller 0,3-0,4 l/ha + Zenit 0,3-0,5 l/ha
Peruna	Ensimmäisten taudinoiden ilmaantuessa yhdessä perunaruton torjuntaan hyväksytyn valmisteen kanssa, tavallisesti heinä-elokuussa. Käsittelyjen väli 14 vrk.	0,5 l/ha + esim. Shirlan 0,4 l/ha
Sipuli (myös valko-, salotti-, salaatti-, varhais- ja ruohosipuli)	4-6 –lehtiasteelta lähtien 7-14 vrk:n väliajoin tankkiseoksena tai ohjelmassa jonkin muun tarkoitukseen hyväksytyn valmisteen kanssa.	0,8 - 1,0 l/ha
Purjo	Viimeistään ensimmäisten taudinoiden ilmentuessa 12-21 vrk:n väliajoin tankkiseoksena tai ohjelmassa jonkin muun tarkoitukseen hyväksytyn valmisteen kanssa.	0,8 - 1,0 l/ha
Porkkana, persilja, juuripersilja, palsternakka ja tilli	Viimeistään ensimmäisten taudinoiden ilmentuessa 7-14 vrk:n väliajoin tankkiseoksena tai ohjelmassa jonkin muun tarkoitukseen hyväksytyn valmisteen kanssa.	0,8 - 1,0 l/ha
Varsiselleri	Viimeistään ensimmäisten taudinoiden ilmentuessa 12-14 vrk:n väliajoin tankkiseoksena tai ohjelmassa jonkin muun tarkoitukseen hyväksytyn valmisteen kanssa.	0,8 - 1,0 l/ha
Kaalikasvit (puna-, valko-, kukka-, savoy-, ruusu-, pars-, sinappi- (rucola) ja lehtikaali) ja kiinankaali	Viimeistään ensimmäisten taudinoiden ilmentuessa 12-14 vrk:n väliajoin tankkiseoksena tai ohjelmassa jonkin muun tarkoitukseen hyväksytyn valmisteen kanssa.	0,8 - 1,0 l/ha

Viljelykasvi	Käyttöajankohta	Käyttömäärä
Lanttu ja nauris	Viimeistään ensimmäisten taudinoireiden ilmantuessa 21 vrk:n väliajoin tankkiseoksena tai ohjelmassa jonkin muun tarkoitukseen hyväksytyn valmisteiden kanssa	0,8 - 1,0 l/ha
Salaatti	Viimeistään ensimmäisten taudinoireiden ilmantuessa 7-14 vrk:n väliajoin tankkiseoksena tai ohjelmassa jonkin muun tarkoitukseen hyväksytyn valmisteiden kanssa.	0,8 - 1,0 l/ha
Sokeri- ja punajuurikas	Viimeistään ensimmäisten taudinoireiden ilmantuessa 21 vrk:n väliajoin tankkiseoksena tai ohjelmassa jonkin muun tarkoitukseen hyväksytyn valmisteiden kanssa.	0,5 - 1,0 l/ha
Mansikka	Viimeistään ensimmäisten taudinoireiden ilmantuessa 7-14 vrk:n väliajoin tankkiseoksena tai ohjelmassa jonkin muun tarkoitukseen hyväksytyn valmisteiden kanssa.	0,8 - 1,0 l/ha tai 0,1 l/100 l vettä
Tuleentuneena korjattavat herne ja papu	Viimeistään tautisaastunnan alussa täyskukinnan aikaan 14 vrk:n väliajoin.	0,5-1,0 l/ha
Ilman palkoja tai niiden kanssa korjattava tuoreherne sekä palkojen kanssa korjattava papu	Viimeistään tautisaastunnan alussa täyskukinnan aikaan 14-21 vrk:n väliajoin tankkiseoksena tai ohjelmassa jonkin muun tarkoitukseen hyväksytyn valmisteiden kanssa.	0,8-1,0 l/ha
Ristikukkaïset öljykasvit	Täyskukinnan aikaan ennen kukinnan päättymistä.	0,8-1,0 l/ha
Metsätaimitarhat	Ensimmäinen käsittely tehdään heinäkuussa. Käsittelyjen välin on oltava vähintään 3-4 viikkoa. Käsittelyaika on loppukesällä ja alkusyksyllä. Paljasjuurisilla taimilla korkeintaan 2 käsittelyä/kasvatuskausi. Paakkutaimilla korkeintaan 5 käsittelyä, sateisena kasvukautena tosin korkeintaan 3 käsittelyä/kasvatuskausi. Jos torjuntaohjelmassa on enemmän kuin 3 käsittelyä, tulee ohjelmaan sisältää myös toisen tyyppisiä tautien torjuntaan tarkoitettuja valmisteita.	1,0 l/ha

Samalla viljelyksellä saa valmistetta käyttää korkeintaan kaksi kertaa ja korkein yhteenlaskettu käyttömäärä on 2,0 l/ha kasvukauden aikana.
Vesimäärä on 200-500 l/ha. Suurinta määrää käytetään rehevissä kasvustoissa.

Huomautukset:

Voidaan yhdistää useimpiin rikkakasvien, hyönteisten ja kasvitautien torjuntaan tarkoitettuihin kasvinsuojeluaineisiin sekä kasvunsääteisiin.

Ravistettava ennen käyttöä.

Ruiskun säiliö täytetään ensin puolilleen vedellä, minkä jälkeen valmiste lisätään sekoituspumppun käydessä. Ruiskutettaessa käytetään viuhkasuuttimia, noin kolmen baarin painetta ja 7 km/h ajonopeutta.

Valmiste on sateenkestävä sen kuivuttua lehtiin, yleensä 1-2 tuntia ruiskutuksesta. Älä ruiskuta kosteaan kasvustoon.

Eräät omenalajikkeet ovat herkkiä valmisteelle. Ruiskutettaessa on erityisesti varmistettava, ettei ruiskutussumua pääse kulkeutumaan omenapuihin. Maatilan Strobi AM - käsittelyn jälkeen on ruisku pestävä huolellisesti, mikäli samalla ruiskulla käsitellään omenapuita.

Suojattava pakkaselta.

Resistenssi:

Vehnän härmä on kehittänyt laajalla alueella kestävyyttä strobiluriini-valmisteita vastaan. Ohran härmä sekä syysvehnän harmaalaikkutauti (*Septoria tritici*) ovat myös alkaneet osoittaa kestävyyttä. Kasvinsuojeluaine-kestävyyden (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 AM ia tai muita strobiluriini-valmisteita korkeintaan kaksi kertaa kasvukaudessa.
2. Käytä Maatilan Strobi AM ia ennaltaehkäisevästi tai viimeistään taudin kehityksen alkuvaiheessa.
3. Käytä Maatilan Strobi AM in kanssa seoksia muulla tavalla tauteihin vaikuttavien kasvinsuojeluaineiden kanssa (viljalla esim. Zenit), jotka tehoavat torjuttavaan tautiin.
4. Annostele Maatilan Strobi AM ja muut sekoitettavat valmisteet ohjeiden mukaan.

Luvan haltija: xxx

Valmistaja ja pakkaaja: xxx

Maahantuoja ja markkinoija: xxx

Rekisterinumero: 3162

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: xxx

Nettotilavuus: 000

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 2.03.2016.