

# MAATILAN PENKO

## Kasvitautilien torjuntaan

### Varoitus



Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Epäillään vaurioittavan sikiötä. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

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 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:** penkonatsoli 100 g/l  
Sisältää myös dipropyleeniglykolimonometyylietteriä 665 g/l

**Valmistetyyppi:** EC

**Käyttäjärühmä:** ammattikäyttäjät

### Käyttötarkoitus:

Mansikan, omenan, herukan ja karviaisen härmän, koristekasvien härmän ja ruostesienten torjuntaan avomaalla. Munakoison, paprikan, kurkun, melonin, kurpitsan, mansikan, tomaatin, vesimelonin ja kesäkurpitsan härmän torjuntaan sekä koristekasvien härmän ja ruostesienten torjuntaan kasvihuoneissa.

### Käytön rajoitukset:

Varoaika herukoilla ja karviaisilla 20 vrk ja omenalla 14 vrk. Muilla kasveilla 3 vrk.

Herukka- ja karviaispensaita ei saa käsitellä myöhemmin kuin viikon kuluttua kukinnan päättymisestä. Tarvittaessa pensaat voi ruiskuttaa sadonkorjuun jälkeen. Rajoitus ei koske taimistoja, joissa satoa ei korjata.

### Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä.

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla hedelmäpuita ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi 5 metrin suojaetäisyys vesistöihin, muita käyttökohteita ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyys vesistöihin.

Traktoriruiskun täyttöön vesistöistä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

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

Ylijäänyt, käyttökelpoton kasvinsuojeluaine vietään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjt, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

#### Resistenssin hallinta:

Maatilan Penko -valmisteen tehoaine penkonatsoli kuuluu vaikutustavaltaan DMI-fungisideihin, FRAC-ryhmä G1, jonka altuus muodostaa resistenttejä tautikantoja on keskinertainen. Resistenssin ehkäisemiseksi valmistetta tulisi käyttää ruiskutusohjelmassa muuntotyypisten vaikutusmekanismien omaavien valmisteiden kanssa.

#### 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:

##### Avomaalla:

Viljelykasvi	Käyttöajankohta	Käyttömäärä/ Käyttöväkevyys
<b>Mansikka</b>	Ruiskutus ensimmäisten tautioireiden ilmestyessä kukinnan alussa. Uusintaruiskutus tarpeen mukaan aikaisintaan 10 vrk kuluttua. Tarvittaessa kasvusto voidaan ruiskuttaa kerran sadonkorjuun jälkeen. Enintään kaksi käsittelyä kasvukaudessa.	0,5 l/ha 0,25ml/1000 l Vesimäärä 300-2000 l/ha
<b>Karviainen ja herukat</b>	Ruiskutus ensimmäisten tautioireiden ilmestyessä noin viikko ennen kukinnan alkamista, kuitenkin viimeistään viikon sisällä kukinnan päättymisestä. Ruiskutus voidaan uusia aikaisintaan 7 vrk kuluttua. Tarvittaessa kasvusto voidaan ruiskuttaa kerran sadonkorjuun jälkeen. Enintään kaksi käsittelyä kasvukaudessa.	0,5 l/ha Vesimäärä 500-1000 l/ha
<b>Omena</b>	Ruiskutus ensimmäisten tautioireiden ilmestyessä. Enintään kolme käsittelyä kasvukaudessa. Ruiskutusväli vähintään 10 vrk.	0,5 l/ha Vesimäärä 250-1500 l/ha
<b>Koristekasvit</b>	Ruiskutus ensimmäisten tautioireiden ilmestyessä. Enintään kaksi käsittelyä kasvukaudessa. Ruiskutusväli vähintään 7 vrk.	0,025 % (2,5 ml/10 l vettä)

**Kasvihuoneissa:**

<b>Viljelykasvi</b>	<b>Käyttöajankohta</b>	<b>Käyttömäärä/ Käyttöväkevyys</b>
<b>Mansikka</b>	Ruiskutus ensimmäisten tautioireiden ilmestyessä kukinnan alussa. Uusintaruiskutus tarpeen mukaan aikaisintaan 10 vrk kuluttua. Enintään neljä käsittelyä kasvukaudessa.	0,5 l/ha Vesimäärä 300-2000 l/ha
<b>Munakoiso</b>	Ruiskutus ensimmäisten tautioireiden ilmestyessä. Uusintaruiskutus aikaisintaan 8 vrk kuluttua. Enintään kolme käsittelyä kasvukaudessa.	0,5 l/ha Vesimäärä 500-1200 l/ha
<b>Meloni</b>	Ruiskutus ensimmäisten tautioireiden ilmestyessä. Uusintaruiskutus aikaisintaan 8 vrk kuluttua. Enintään neljä käsittelyä kasvukaudessa.	0,5 l/ha Vesimäärä 150-1200 l/ha
<b>Kurpitsa</b>	Ruiskutus ensimmäisten tautioireiden ilmestyessä. Uusintaruiskutus aikaisintaan 8 vrk kuluttua. Enintään kolme käsittelyä kasvukaudessa.	0,5 l/ha Vesimäärä 150-1200 l/ha
<b>Vesimeloni</b>	Ruiskutus ensimmäisten tautioireiden ilmestyessä. Uusintaruiskutus aikaisintaan 10 vrk kuluttua. Enintään kolme käsittelyä kasvukaudessa.	0,5 l/ha Vesimäärä 150-1000 l/ha
<b>Kesäkurpitsa</b>	Ruiskutus ensimmäisten tautioireiden ilmestyessä. Uusintaruiskutus aikaisintaan 10 vrk kuluttua. Enintään neljä käsittelyä kasvukaudessa.	0,5 l/ha Vesimäärä 150-1000 l/ha
<b>Kurkku</b>	Ruiskutus ensimmäisten tautioireiden ilmestyessä. Uusintaruiskutus aikaisintaan 8 vrk kuluttua. Enintään neljä käsittelyä kasvukaudessa.	0,5 l/ha Vesimäärä 500-2000 l/ha
<b>Paprika</b>	Ruiskutus ensimmäisten tautioireiden ilmestyessä. Uusintaruiskutus aikaisintaan 10 vrk kuluttua. Enintään neljä käsittelyä kasvukaudessa.	0,5 l/ha Vesimäärä 500-1000 l/ha
<b>Tomaatti</b>	Ruiskutus ensimmäisten tautioireiden ilmestyessä. Uusintaruiskutus aikaisintaan 8 vrk kuluttua. Enintään neljä käsittelyä kasvukaudessa.	0,5 l/ha Vesimäärä 300-1200 l/ha
<b>Koristekasvit</b>	Ruiskutus tehdään ensimmäisten tautioireiden ilmestyessä. Uusintaruiskutus aikaisintaan 7 vrk kuluttua. Kasvihuone on tuuletettava perusteellisesti kasvinsuojeluainekäsittelyn jälkeen. Enintään kolme käsittelyä kasvukaudessa.	0,025 % (2,5 ml/10 l vettä)

**Huomautukset:**

Valmiste saattaa vioittaa nuoria ruusun versoja.

Alin varastoisilämpötila 0 °C. Suojattava suoralta auringonvalolta.

**Rekisteröinnin haltija: xxxx**

**Valmistaja ja pakkaaja: xxxx**

**Edustaja Suomessa: xxxx**

**Rekisterinumero: 3351**

**Netttilavuus: 000**

**Valmistuserä: 000**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on hyväksynyt valmisteon käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 14.1.2016.