

**Myyntipäällyksen teksti****RANMAN TOP****Kasvitautilien torjuntaan****Varoitus**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras oåtkomligt för barn.  
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.  
Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
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:** Syatsofamidi 160 g/l

**Valmistetyyppi:** SC

**Käyttäjärhmä:** Ammattikäyttäjät

**Käyttötarkoitus:**  
Lehti- ja mukularuton torjuntaan perunalla.

**Käytön rajoitukset:** Varoaika: 7 vrk.

**Ympäristöhaittojen ehkäisy:**

Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä.  
Vesistöihin rajoittuvilla alueilla 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.

Maaperän eliöiden suojelemiseksi Ranman Top -valmistetta tai muita syatsofamidia sisältäviä valmisteita ei saa käyttää useammin kuin joka toinen vuosi samalla

kasvulohkolla. Käyttö samalla kasvulohkolla peräkkäisinä vuosina on kuitenkin sallittu, mikäli käyttökertoja on enintään kolme kasvukauden aikana.

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 lisäksi käytettävä kasvojen/silmien suojainta.

### **Käyttöohje:**

Käyttömäärä on 0,5 l Ranman Top/ha. Vesimäärä on 200 – 400 l/ha.

Valmistetta saa käyttää vain lehtiruton ja mukularuton ennaltaehkäisevään torjuntaan perunalla. Ruiskutusväli on 5-7 vrk perunan kehitystasosta ja tautipaineesta riippuen. Ensimmäinen ruiskutus tehdään ruttoennusteen mukaan, kun riski taudin leviämiseksi on korkea, kuitenkin yleensä ennen kasvuston sulkeutumista. Ruiskutukset aloitetaan aikaisemmin, jos alueella on maataartuntaa tai muuten voimakas tautipaine. Ranman Top antaa hyvän suojan lehtiruttoa ja mukularuttoa vastaan, kun sitä käytetään kahdessa neljästä ensimmäisestä ruiskutuksesta. Toisena valmisteena kannattaa käyttää valmistetta, joka suojaa kasvin latvusta vielä ruiskutuksen jälkeenkin (esim. Epok). Myöhemmissäkin ruiskutuksissa on hyvä tehdä osa ruiskutuksista valmisteella, jolla on eri vaikutusmekanismi kuin Ranman Top -valmisteen sytosofamidilla. Kesän viimeisiin ruiskutuksiin Ranman Top soveltuu hyvin hyvän mukularutto tehon ansiosta.

### **Ruiskutustekniikka:**

#### *Ruiskutusnesteen valmistus:*

Tee ruiskutustyö aina puhtaalla ruiskulla. Täytä ruiskun tankki vähintään puolella tarvittavasta vesimäärästä. Lisää tarvittava määrä Ranman Top -valmistetta sekoittajan ollessa käynnissä. Lisää loput vedestä. Anna sekoittajan käydä kunnes kaikki neste on ruiskutettu. Valmista kerralla vain tarvitsemasi määrä ruiskutusnestettä.

#### *Tankkiseokset:*

Ranman Top-valmistetta voidaan ruiskuttaa tankkiseoksena mikroravinteiden, Spotlight Plus-valmisteen ja öljyn kanssa. Tankkiseosvalmiste lisätään tankkiin sekoittajan ollessa käynnissä, kun 90 % vedestä on tankissa.

#### *Ruiskutus:*

On tärkeää, että ruiskutusneste peittää koko kasvin. Ranman Top -valmistetta voi ruiskuttaa sekä tavallisella että ilma-avusteisella ruiskulla.

#### *Ruiskun pesu:*

Pese ruisku puhtaalla vedellä ja ruiskuta laimennettu liuos käsitellylle pellolle.

### **Resistenssin hallinta:**

Ranman Top -valmistetta saa ruiskuttaa enintään kuusi kertaa kasvukauden aikana samalle lohkolle. Ruiskutusohjelman ensimmäisissä ruiskutuksissa on vuoroteltava muiden valmisteiden kanssa. Valmisteet, jotka suojaavat kasvin latvusta vielä ruiskutuksen jälkeenkin, sopivat tarkoitukseen parhaiten (esim. Epok).

Myöhemmissäkin ruiskutuksissa on hyvä vuorotella erilaisten vaikutusmekanismien omaavien valmisteiden kanssa. Ranman Top -valmisteen tehoaine kuuluu

vaikutustavaltaan ns. Qil-kasvitauteaineisiin (FRAC ryhmä 21).

**Huomautukset:**

Valmiste säilytetään kuivassa paikassa pakkaselta suojattuna.

**Luvanhaltija:** xxx

**Valmistaja ja pakkaaja:** xxx

**Edustaja Suomessa:** xxx

**Rekisterinumero:** 3147

**Valmistuserän numero ja valmistuspäivä:** 000

**Nettopaino tai -tilavuus:** 000

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 23.2.2012.