

## Topsin M Ultra

**Toelatingsnummer:** 7211 N W.14

**Formulering:** Suspensie concentraat

**Werkzame stof:** thiofanaat-methyl

**Gehalte:** 500 G/L

**Inhoud:** 1l, 5l, 10l



### Gevarenaanduidingen

H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Voorzorgsmaatregelen

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/beschermendekleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P308 + P313 Na (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

### Waarschuwing

### Aanvullende etiketelementen

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

### Wettelijk gebruiksvoorschrift

Toegestaan is uitsluitend het gebruik als schimmelbestrijdingsmiddel

- door middel van een behandeling van pootaardappelen tijdens de bewaring;
- door middel van een gewasbehandeling in de teelt van wintertarwe;
- door middel van een gewasbehandeling in de bedekte en niet grond-gebonden teelt van meloen;
- door middel van een dompelbehandeling van het plantgoed van tweedejaars plantui en plantsjalot;
- door middel van een dompelbehandeling van het plantgoed van prei;
- door middel van een dompelbehandeling van bloembol- en bolbloemgewassen (leverbaar en plantgoed);
- door middel van een gewasbehandeling in de bedekte teelt van bloemisterijgewassen;
- door middel van een aangietbehandeling bij de plantbasis in de niet-grondgebonden teelt van bloemisterijgewassen, waarbij voor cyclamen geldt dat het middel alleen toegepast mag worden in de bedekte teelt;

- i. door middel van een potgrondbehandeling ten behoeve van de bedekte niet-grondgebonden teelt van bloemisterijgewassen
- j. voor behandeling van zaaizaden bestemd voor exportdoeleinden, waarbij geldt dat het middel uitsluitend op het zaad mag worden aangebracht door bedrijven, die in het bezit zijn van een risico-inventarisatie en –evaluatie zoals omschreven in het Arbeidsomstandighedenbesluit en een vergunning in het kader van de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

Om in het water levende organismen te beschermen is toepassing in de teelt van wintertarwe in percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan wanneer gebruik wordt gemaakt van minimaal 90% driftreducerende spuitdoppen.

Het is niet toegestaan dit middel toe te passen door middel van een met de hand getrokken of geduwde spuitboom (spuitfiets).

Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding, ook bij werkzaamheden aan behandeld gewas.

Met dit product behandelde pootaardappelen mogen niet voor consumptie- en/of vervoederingsdoeleinden worden gebruikt en/of in de handel worden gebracht.

### **Resistentiemanagement**

Dit middel bevat de werkzame stof thiofanaat-methyl. Thiofanaat-methyl behoort tot de Methyl Benzimidazool Carbamaten. De Frac code is 1.

Bij dit product bestaat er kans op resistentieontwikkeling. In het kader van resistentiemanagement dient u de adviezen die gegeven worden in de voorlichtingsboodschappen, op te volgen.

In pootaardappelen en wintertarwe maximaal 1 toepassing per teeltseizoen.  
In meloen en bloemisterijgewassen maximaal 2 toepassingen per teeltseizoen.

In gewassen waar meerdere toepassingen toegestaan zijn, dient het product afgewisseld te worden met een product uit een andere chemische groep of dient het product toegepast te worden in tankmix.

### **Veiligheidstermijnen:**

De termijn tussen de laatste toepassing en de oogst mag niet korter zijn dan:

42 dagen voor wintertarwe;

3 dagen voor meloenen.

Het middel is uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik.

### **Gebruiksaanwijzing**

#### **Toepassingen**

Pootaardappelen, tegen droogrot veroorzaakt door *Fusarium* spp., zilverschurft en *Phoma*. De pootaardappelen bij voorkeur direct na de oogst behandelen; een behandeling later dan direct na de oogst is mogelijk maar vermindert het effect.

De toepassing kan het beste tijdens het vullen van de opslagruimte worden uitgevoerd met behulp van een op het einde van de transportband of boxenvuller gemonteerde spuitapparatuur. Om natrot te voorkomen moet worden vermeden dat plaatselijk een overmaat

aan spuitvloeistof op de knollen terecht komt.

Dosering: 140 ml middel per 1000 kg aardappelen.

## **Gewasbehandeling**

Wintertarwe, tegen afrijpingsziekten

Eenmalige bespuiting uitvoeren in de periode vanaf het in de aar komen tot uiterlijk vlak vóór de bloei.

Dosering: 1,5 liter middel per ha.

Bedekte niet grond-gebonden teelt van meloenen, tegen *Botrytis* en *Sclerotinia*

Vanaf moment dat aantasting wordt waargenomen om de 14 dagen spuiten. Maximaal 2 toepassingen.

Dosering: 0,14% (140 ml per 100 liter water).

Bedekte teelt van bloemisterijgewassen, tegen *Botrytis* en *Sclerotinia*

Toepassen zodra aantastings symptomen optreden. Aangeraden wordt om eerst een oriënterend proefje op gevoeligheid voor het middel uit te voeren alvorens de gehele cultuur te bespuiten. Bespuiting zonodig na 10-14 dagen 1 keer herhalen.

Dosering: 0,14% (140 ml middel per 100 liter water).

Bedekte teelt van rozen, tegen meeldauw en sterroetdauw

Na waarnemen van de eerste aantasting een behandeling uitvoeren. Bespuiting zonodig na 10-14 dagen 1 keer herhalen.

Dosering: 0,14% (140 ml middel per 100 liter water).

## **Dompelbehandeling**

Tweedejaars plantui en plantsjalot, tegen koprot (*Botrytis aclada*).

Dompelbehandeling: Plantgoed enige dagen vóór of vlak voor het planten gedurende 30 minuten dompelen in een oplossing van 0,4% (400 ml middel per 100 liter water).

Prei, tegen bladvlekkenziekte (*Fusarium culmorum*)

Voor het uitplanten de planten gedurende 10 minuten dompelen in een oplossing van 0,2% (200 ml per 100 liter water).

## Bloembol- en bolbloemgewassen

In deze gebruiksaanwijzing is voor de toepassingen voor bloembollen en bolbloemen plantgoed steeds uitgegaan van een standaardontsmettingswijze waarbij gestreefd dient te worden naar minimale restanten door opgebruik.

Voor andere toepassingstechnieken (kort dompelen, schuimen e.d.) zullen afgeleide doseringen nodig zijn..

### 1) LEVERBAAR

Tulpen, hyacinten, irissen en gladiolen, tegen diverse schimmelaantastingen.

Bollen of knollen gedurende 15 minuten dompelen in een oplossing van 0,6-1,2% (600-1200 ml per 100 liter water).

De behandeling kan worden uitgevoerd tijdens de bewaarperiode tot het moment waarop nieuwe wortelontwikkelingen zichtbaar wordt.

### 2) PLANTGOED

Tulpen, tegen *Botrytis*, *Fusarium* (zuur), huidziek en kwade grond.

Het middel wordt aanbevolen voor een behandeling van het plantgoed, hetzij vlak voor het planten, hetzij bij een vroege bolontsmetting.

Dosering: 15 minuten dompelen in 0,6-1,2% (600-1200 ml per 100 liter water).

## Hyacinten, tegen *Fusarium*

Plantgoed van *Fusarium*gevoelige partijen vlak voor het planten gedurende 15 minuten dompelen in 0,6-1,2% (600-1200 ml per 100 liter water) in combinatie met een daartoe geëigend middel; de hogere concentratie kiezen naarmate het *Fusarium*-probleem in sterkere mate voorkomt.

## Lelies, tegen *Fusarium* en “schubrot”

Plantgoed gedurende een half uur dompelen in 0,6-1,2% (600-1200 ml per 100 liter water) in combinatie met een ander toegelaten middel zoals aangegeven in de voorlichtingspublicaties.

Het effect van de behandeling wordt duidelijk verbeterd wanneer vooraf een warmwaterbehandeling wordt gegeven. Na de warmwaterbehandeling de bollen eerst afkoelen alvorens een plantgoedontsmetting uit te voeren.

## Gladiolen, tegen *Botrytis*, *Fusarium* en *Stromatinia* (droogrot)

Plantgoed gedurende 15 minuten dompelen in 0,6-1,2% (600-1200 gram per 100 liter water) in combinatie met een ander toegelaten middel zoals is aangegeven in de voorlichtingspublicaties, bij voorkeur tijdens de bewaarperiode, dus ruim voor het planten.

Als vroeg wordt ontsmet verdient het aanbeveling om 1% hechter aan het ontsmettingsbad toe te voegen.

Indien de bollen of knollen na behandeling weer worden opgeslagen dient zo snel mogelijk te worden teruggedroogd.

## **Aangietbehandeling**

Niet-grondgebonden teelt van bloemisterijgewassen, tegen voet- of wortelrot veroorzaakt door *Rhizoctonia*, *Fusarium* of *Thielaviopsis*.

Bij optreden van aantasting aangieten met 0,55% oplossing (550 ml middel per 100 liter water). Bespuiting zonodig na 10-14 dagen 1 keer herhalen.

Niet-grondgebonden teelt van clematis, tegen verwelkingsziekte

In de loop van de zomer bij beginnende infectie éénmaal de planten aangieten met 250 ml van een 0,3% oplossing (30 gram middel per 10 liter water).

Bedekte niet-grondgebonden teelt van cyclamen, tegen *Botrytis* (hartrot)

Overvloedig in het hart van de planten spuiten, dan wel gieten (100-150 ml per plant) met een 0,3% oplossing (300 ml middel per 100 liter water). Hierdoor wordt eveneens een redelijk effect tegen het door *Thielaviopsis* veroorzaakte wortelrot verkregen.

Bedekte niet-grondgebonden teelt van cyclamen, tegen wortelrot veroorzaakt door *Nectria* en/of *Thielaviopsis*

Voorbehoedend het middel door de potgrond mengen.

Dosering: 700 ml middel per m<sup>3</sup> potgrond.

## Zaai­zaden bestemd voor exportdoeleinden

Te behandelen gewassen, toepassingen en doseringen zijn afhankelijk van het land van bestemming; de voorschriften van het betreffende land dienen in acht te worden genomen.

Voor de toepassing op zaaizaad bestemd voor export is geen werkzaamheids- en fytoxiciteitsonderzoek uitgevoerd.

**Veiligheidsaanbevelingen in verband met de herbetreding:**

Na een gewas- of ruimtebehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd en er in kassen gedurende 2 uur geventileerd is; werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.