

Topsin M Ultra

Toelatingsnummer: 7211 N W.15

Formulering: Suspensie concentraat

Werkzame stof: thiofanaat-methyl

Gehalte: 500 G/L

Inhoud: 10 l



Gevarenaanduidingen

Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

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

Waarschuwing

Voorzorgsmaatregelen

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

Voorkom lozing in het milieu.

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Na (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Achter slot bewaren.

Inhoud/verpakking afvoeren volgens STORL richtlijn op deze verpakking.

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

Aanvullende etiketelementen

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

Wettelijk Gebruiksvoorschrift

Het middel is uitsluitend toegelaten als schimmelbestrijdingsmiddel voor het professionele gebruik in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.1 Ctgb juni 2015)

Toepassingsvoorwaarden:

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids termijn in dagen
Poot aardappel	Knol-behandeling	Droogrot ¹ , Zilver schurft ²	140 ml per 1000 kg aardappels	0.59 L/ha	1 per teeltcyclus	-	-
Wintertarwe	Gewas-behandeling	Afrijpingsziekten	1,5 L/ha	1,5 L/ha	1 per teeltcyclus	-	42
Meloen (niet-grond gebonden, bedekte teelt)	Gewas-behandeling	Grauwe schimmel ³ Sclerotinia ⁴	0,14% (140 ml middel per 100 liter water)	1,4 L/ha	2 per teeltcyclus	14	3
Tweedejaars plantui (onbedekte teelt)	Dompel-behandeling	Koprot ⁵	0,4% (400 ml middel per 100 liter water)	1,2 L/ha	1 per teeltcyclus	-	-
Plantsjalot (onbedekte teelt)	Dompel-behandeling	Koprot ⁵	0,4% (400 ml middel per 100 liter water)	1.2 L/ha	1 per teeltcyclus	-	-
Prei (onbedekte teelt)	Dompel-behandeling	Bladvlekkenziekte ⁶	0,2% (200 ml middel per 100 liter water)	2 L/ha	1 per teeltcyclus	-	-
Tulp	Dompel-	Zuur ⁷	0,6% - 1,2%	-	1 per	-	-

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids termijn in dagen
(plantgoed en leverbaar)	behandeling	Grauwe schimmel ³ Huidziek ⁸ Kwade grond ⁹	(600 - 1200 ml middel per 100 liter water)		teeltcyclus		
Gladiool (plantgoed en leverbaar)	Dompel-behandeling	Fusariumrot ¹⁰ Grauwe schimmel ³ Droogrot ¹¹	0,6% - 1,2% (600 - 1200 ml middel per 100 liter water)	-	1 per teeltcyclus	-	-
Lelie (plantgoed en leverbaar)	Dompel-behandeling	Schubrot ¹²	0,6% - 1,2% (600 - 1200 ml middel per 100 liter water)	-	1 per teeltcyclus	-	-
Bloembol- en bloemknol-gewassen m.u.v. tulp, gladiool en lelie (plantgoed en leverbaar)	Dompel-behandeling	Fusariumrot ¹⁰	0,6% - 1,2% (600 - 1200 ml middel per 100 liter water)	-	1 per teeltcyclus	-	-
Bloemisterij-gewassen (bedekte teelt)	Gewas-behandeling	Grauwe schimmel ³ Sclerotinia ⁴	0,14% (140 ml middel per 100 liter water)	1,68 L/ha	2 per 12 maanden	10	-
Roos (bedekte teelt)	Gewas-behandeling	Meeldauw ¹³ Sterroetdauw ¹⁴	0,14% (140 ml middel per 100 liter water)	2,1 L/ha	2 per 12 maanden	10	-
Bloemisterij-gewassen (niet-grondgebonden teelt) m.u.v. clematis en cyclamen	Aangiet-behandeling	Voet- of wortelrot ¹⁵	0,55% (550 ml middel per 100 liter water)	60 L/ha	2 per 12 maanden	10	-

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids termijn in dagen
Clematis (niet-grondgebonden teelt)	Aangiet-behandeling	Verwelkingsziekte	0,3% (300 ml middel per 100 liter water, 250 ml per plant)	75 L/ha	1 per 12 maanden	-	-
Cyclamen (bedekte, niet-grondgebonden teelt)	Aangiet-behandeling	Hartrot ¹⁶	0,3% (300 ml middel per 100 liter water, 100-150 ml per plant)	30 L/ha	1 per 12 maanden	-	-
Bloemisterij-gewassen (bedekte, niet-grondgebonden teelt)	Potgrond-behandeling	Wortelrot ¹⁷	700 ml middel per m ³ potgrond	140 L/ha	1 per 12 maanden	-	-
Zaaizaden bestemd voor export-doeleinden	Zaad-behandeling	Afhankelijk van het land van bestemming	Afhankelijk van het land van bestemming	Afhankelijk van het land van bestemming	1 per teeltcyclus	-	-

* Verlaging van de dosering is toegestaan, maar van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken. Werkzaamheid is vastgesteld voor de genoemde dosering per toepassing en niet voor verlaagde doseringen.

¹ Droogrot (*Fusarium* spp., *Phoma* spp.)

² Zilverchurft (*Helminthosporium solani*)

³ Grauwe schimmel (*Botrytis* spp.)

⁴ Sclerotinia (*Sclerotinia* spp.)


⁵ Koprot (*Botrytis aclada*)

⁶ Bladvlekkenziekte (*Fusarium culmorum*)

⁷ Zuur (*Fusarium oxysporum*)

⁸ Huidziek (*Septocylindrium* spp.)

⁹ Kwade grond (*Rhizoctonia tuliparum*)

- 
- ¹⁰ Fusariumrot (*Fusarium oxysporum*)
 - ¹¹ Droogrot (*Stromatinia gladioli*)
 - ¹² Schubrot (*Fusarium oxysporum* / *Cylindrocarpon destructans*)
 - ¹³ Meeldauw (*Podosphaera pannosa* / *Sphaerotheca pannosa*)
 - ¹⁴ Sterroetdauw (*Diplocarpon rosae*)
 - ¹⁵ Voet- of wortelrot (*Rhizoctonia* spp., *Fusarium* spp., *Thielaviopsis* spp.)
 - ¹⁶ Hartrot (*Botrytis* spp.)
 - ¹⁷ Wortelrot (*Thielaviopsis* spp., *Nectria* spp.).

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

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.

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

Behandelde pootaardappelen niet voor menselijke en/of dierlijke consumptie bestemmen.

Om in het water levende organismen te beschermen dient tijdens en na de dompelbehandeling van bloembollen emissie naar het oppervlaktewater te worden voorkomen. Toepassing mag uitsluitend plaatsvinden indien

- dompelhandelingen plaatsvinden op een locatie waarbij geen afspoeling of afwatering op oppervlaktewater of riool mogelijk is en waarbij wordt voorkomen dat via transportmiddelen (b.v. heftruck) verspreiding van dompelvloeistof plaatsvindt;
- na dompelen het fust wordt droog geblazen en minimaal 12 uur uitdruipt;
- transport van behandelde bollen naar de kas of een andere locatie uitsluitend wordt uitgevoerd met een emissievrije transportwagen. Dit kan bijvoorbeeld een transportwagen zijn met opvanggoten en een opvangcontainer.
- eventuele lek/ restvloeistoffen worden hergebruikt, als chemisch afval worden afgevoerd of via een zuiveringssysteem (bijvoorbeeld PhytoBac of Helioseco) verwerkt worden conform wetgeving.

Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stof thiofanaat-methyl. Thiofanaat-methyl behoort tot de Methyl Benzimidazool Carbamaten (MBC-fungiciden). 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.

Aanbevelingen

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.

Gewasbehandeling

Wintertarwe, tegen afrijpingsziekten

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

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

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

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

Toepassen zodra aantastingssymptomen optreden. Aangeraden wordt om eerst een oriënterend proefje op gevoeligheid voor het middel uit te voeren alvorens de gehele cultuur te bespuiten.

Bedekte teelt van rozen, tegen meeldauw en sterroetdauw

Na waarnemen van de eerste aantasting een behandeling uitvoeren.

Dompelbehandeling

Tweedejaars plantui en plantsjalot, tegen koprot.

Dompelbehandeling: Plantgoed enige dagen vóór of vlak voor het planten gedurende 30 minuten dompelen.

Prei, tegen bladvlekkenziekte

Voor het uitplanten de planten gedurende 10 minuten dompelen.

Bloembol- en bolbloemgewassen

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

Plantgoed 15 minuten dompelen in combinatie met andere daarvoor toegelaten middelen.

Voor andere toepassingstechnieken (kort dompelen, schuimen e.d.) zullen afgeleide doseringen nodig zijn. De behandeling kan worden uitgevoerd tijdens de bewaarperiode tot het moment waarop nieuwe wortelontwikkelingen zichtbaar wordt. Indien de bollen of knollen na behandeling weer worden opgeslagen dient zo snel mogelijk te worden terug gedroogd.

Aangietbehandeling

Niet-grondgebonden teelt van bloemisterijgewassen, tegen voet- of wortelrot.

Bij optreden van aantasting aangieten.

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

Overvloedig in het hart van de planten spuiten, dan wel gieten.

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 fytotoxiciteitsonderzoek uitgevoerd.