

Uw vaste badgast  
is vernieuwd...



# Topsin M<sup>®</sup> ULTRA

Vertrouwd en nog sterker.



**CERTIS**  
Als opbrengst telt

# Topsin M<sup>®</sup> ULTRA

## De krachtpatser aan de basis van het dompelbad.

Topsin M<sup>®</sup> heeft zich in onderzoek en praktijk al jaren bewezen. Topsin M<sup>®</sup> in het dompelbad biedt u een gezonde start voor een geslaagde teelt. De nieuwe formulering Topsin M<sup>®</sup> ULTRA is evenals haar voorganger een vloeibaar product met 500 g/l thiofanaat-methyl. De formulering is echter op innovatieve wijze verbeterd. Waardoor de effectiviteit sterk vergroot is en de basis van uw dompelbad nog robuuster is.

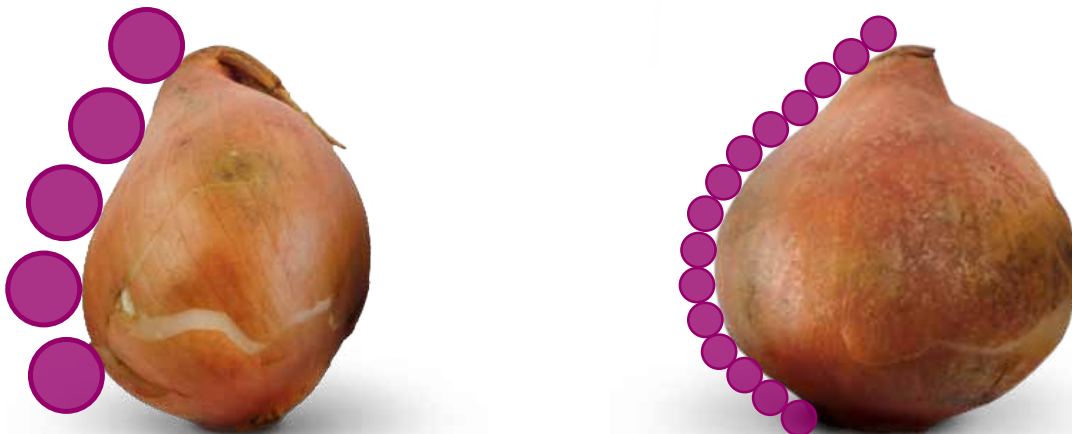
### Waar staat ULTRA voor?

Topsin M<sup>®</sup> ULTRA is een suspensie concentraat. De ULTRA formulering is speciaal ontwikkeld voor de boldompeling. De actieve stof is met behulp van speciale malers extra fijn gemalen. Tot wel 2 ½ keer fijner. Hierdoor worden het zweefvermogen in het bad en de bedekking op de bol verbeterd. Een andere belangrijke verbetering is de toevoeging van

een speciale hechter. Door deze wijze van formuleren is uit onderzoek gebleken dat Topsin M<sup>®</sup> ULTRA nog effectiever is.

### Langdurig sterk tegen schimmels

Topsin M<sup>®</sup> ULTRA is als enige dompelmiddel volledig systemisch. Dit zorgt er voor dat het middel in de gehele bol wordt opgenomen. Op deze wijze ontstaat



Door fijnere actieve stof in Topsin M<sup>®</sup> ULTRA een betere bedekking van de bol.



Gebruik voor de beste resultaten middelen uit de verschillende groepen: captan 0,5% – 1% + Topsin M® ULTRA 1% + Mirage Elan® 0,4% of Rudis® 0,2% + Securo® 1,5%

er een sterke en vooral langdurige bescherming van het plantgoed. Topsin M® ULTRA heeft een brede werking tegen schimmels. Vooral de werking op Fusarium (o.a. zuur) is uitstekend. In tulpen heeft het daarnaast ook een sterke werking tegen kwade grond. In lelie met name tegen Fusarium en schubrot.

#### Past perfect binnen resistentie management

Topsin M® ULTRA is het enige middel uit de groep van systemische benzimidazolen (BCM). Het middel beïnvloedt de energieproductie en de celdeling van schimmels. Het verdient de aanbeveling om een brede mix van middelen in te zetten in het dompelbad. Hierdoor verbreedt het werkingsspectrum van het dompelbad, geeft de toevoeging van middelen uit de verschillende chemische groepen een zo klein mogelijk kans op het ontstaan van resistenties en versterken zij elkaars werking.

#### Zacht voor bollen

Topsin M® ULTRA is naast zijn sterke werking ook nog eens zeer zacht voor de diverse bol- en

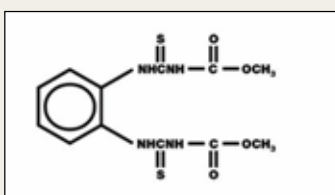
knolgewassen. Deze combinatie zorgt er voor dat Topsin M® ULTRA garant staat voor de hoogste opbrengst. Ook bij gevoelige gewassen of bij ontwikkelde wortelkansen is Topsin M® ULTRA een veilige keuze. De ontwikkeling van het wortelgestel en het gewas zijn optimaal. Dit levert een goede gewasstand op met goede bolopbrengsten van een uitstekende kwaliteit.

#### Belangrijk bij bolontsmetting

Zorg bij de bolontsmetting dat de dompelveletoestof continue in beweging is zodat uitzakken wordt voorkomen. Vul het bad regelmatig aan, dit zorgt voor een constante concentratie van de gebruikte middelen. Topsin M® ULTRA kunt u daarbij aanvullen met 1 x de uitgangconcentratie. Voeg middelen op basis van prochloraz als laatste toe aan het bad. Advies dosering voor Topsin M® ULTRA is 1%. Het middel is naast het gebruik in het dompelbad ook uitstekend geschikt voor douche- en schuimsystemen. Ontsmet de bollen gedurende 15 minuten.

## Werkingsmechanisme

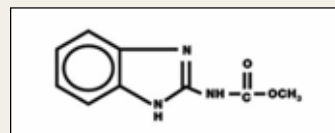
Omzetting thiofanaat-methyl naar BCM



Thiofanaat-methyl

Gaat energie-productie tegen

tussenstappen



BCM

Stopt de celdeling (mitose)

# Topsin M<sup>®</sup> ULTRA

## Een solide basis

- ▶ Breedwerkend tegen o.a. Fusarium (zuur) en kwade grond
- ▶ Volledig systemisch en langwerkend
- ▶ Past perfect binnen resistentiemangement
- ▶ Zacht voor bloembollen en knollen

### Certis Europe BV

Safariweg 55  
3605 MA Maarssen  
Postbus 1180  
3600 BD Maarssen

T 0346-290600  
F 0346-290601  
E [info@certiseurope.nl](mailto:info@certiseurope.nl)  
[www.certiseurope.nl](http://www.certiseurope.nl)

**CERTIS**  
Als opbrengst telt

Topsin M<sup>®</sup> is een geregistreerd handelsmerk van Nippon Soda Ltd, Tokyo, Japan.  
Mirage Elan<sup>®</sup> is een geregistreerd handelsmerk van Maktheshim Agan.  
Rudis<sup>®</sup> is een geregistreerd handelsmerk van Bayer Cropscience.  
Securo<sup>®</sup> is een geregistreerd handelsmerk van BASF.