



CONVISO[®] SMART SMART BOOK

BETASEED. SIMPLY DIFFERENT.



www.betaseed.com



INHOUD

CONVISO® SMART

De belangrijkste feiten over BTS SMART-rassen PAGINA 4

Het onderscheid tussen BTS SMART en klassiek zaad PAGINA 5

BTS SMART-zaad uitzaaien PAGINA 6

De belangrijkste feiten over CONVISO® ONE PAGINA 7

Aanbevolen toepassing van CONVISO® ONE PAGINA 8

Toedieningstijdstip van CONVISO® ONE PAGINA 10

CONVISO® ONE in speciale omstandigheden PAGINA 11

CONVISO® ONE in geval van resistent onkruid PAGINA 12

GEBRUIK

Gebruik van CONVISO® ONE	PAGINA 13
Vorbereiding van de spuitvloeistof	PAGINA 14
Toepassing van CONVISO® ONE	PAGINA 15
De eerste zichtbare effecten van CONVISO® ONE	PAGINA 16

RESISTENTIEBEHEER

Schieters	PAGINA 17
Gewasrotatie – nateelten	PAGINA 18
Gewasresten	PAGINA 19
Onkruidresistentiebeheer	PAGINA 20

APPENDIX

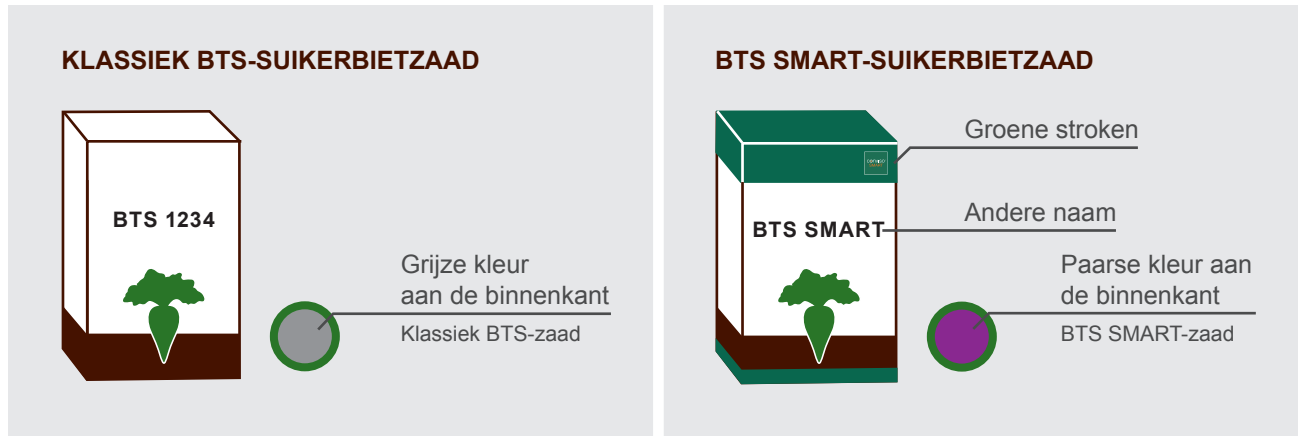
Contact	PAGINA 22
Disclaimer	PAGINA 23

DE BELANGRIJKSTE FEITEN OVER CONVISO® SMART

- ✓ BTS SMART-suikerbietrassen kunnen perfect met CONVISO® ONE gecombineerd worden dankzij hun bijzondere tolerantie voor dit herbicide.
- ✓ Geen opbrengstderving door fytotoxiciteit bij gebruik van CONVISO® ONE in het geval van BTS SMART-suikerbieten.
- ✓ Werkzaam tegen eenzaadlobbig en tweezaadlobbig onkruid.
- ✓ Voldoende vernietiging van conventionele onkruidbieten.



HET ONDERSCHIED TUSSEN BTS SMART EN KLASSIEK ZAAD



LET OP

Het is van groot belang dat u op geen enkel moment BTS SMART-zaad met klassiek suikerbietzaad vermengt. Klassieke suikerbieten zullen door de behandeling met CONVISO® ONE afsterven.

BTS SMART-ZAAD UITZAAIEN

- Reinig uw zaaimachine grondig als u BTS SMART-rassen wilt zaaien. Klassiek zaad dat in de machine achtergebleven is, is niet bestand tegen het herbicide CONVISO® ONE.
- **Houd BTS SMART-zaad apart van gangbaar suikerbietzaad om te voorkomen dat beide zaadsoorten vermengd raken!**

TIPS

... VOOR EEN GRONDIGE REINIGING VAN DE ZAAIMACHINE:

- gebruik een stofzuiger om het zaai-element te ledigen
- draai de zaaischijf totdat deze helemaal leeg is



DE BELANGRIJKSTE FEITEN OVER CONVISO® ONE



CONVISO® ONE

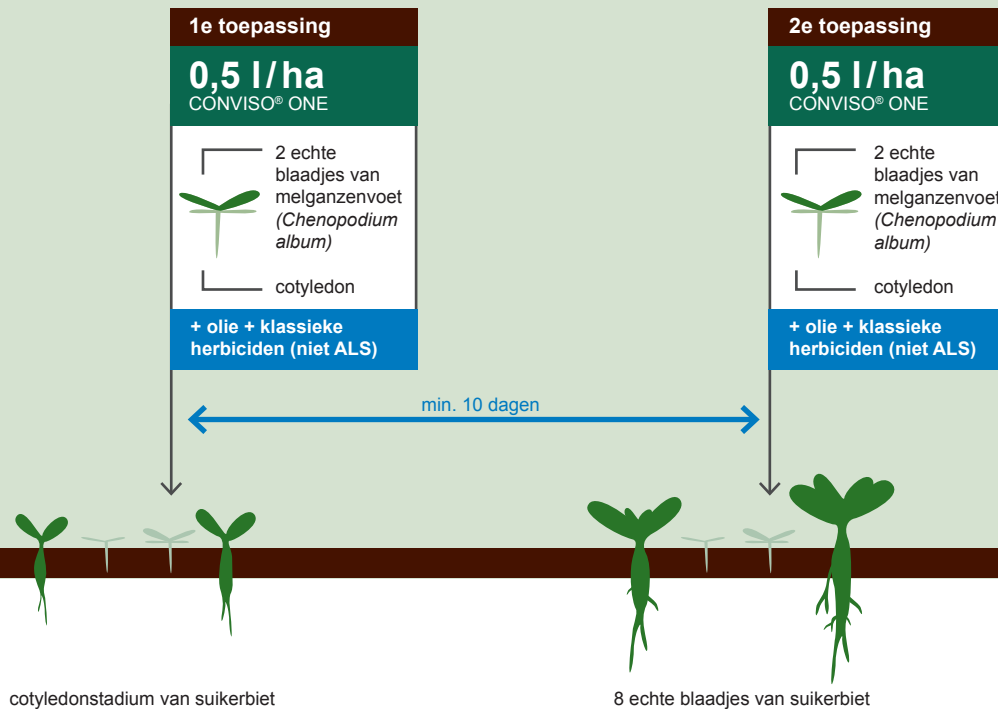
Tijdstip van toediening	Na opkomst
Werkingswijze	HRAC B (groep ALS-remmende herbiciden)
Actieve ingrediënten	50 g/l foramsulfuron 30 g/l thiencarbazonemethyl
Plantabsorptie	Grond en bladactiviteit
Toepassingsvenster	Cotyledonstadium tot 8 bladeren van suikerbiet
Toepassing	<ul style="list-style-type: none">• Gesplitste toepassing (2x0,5l/ha) ► aanbevolen• Enkelvoudige toepassing (1x1 l/ha)• Altijd in combinatie met herbiciden met andere werkingswijzen
Mengbaarheid	Elk geregistreerd herbicide voor suikerbieten

Vergeet niet: verlaagde doseringen zijn niet toegestaan om een correct onkruidresistentiebeheer te kunnen waarborgen.

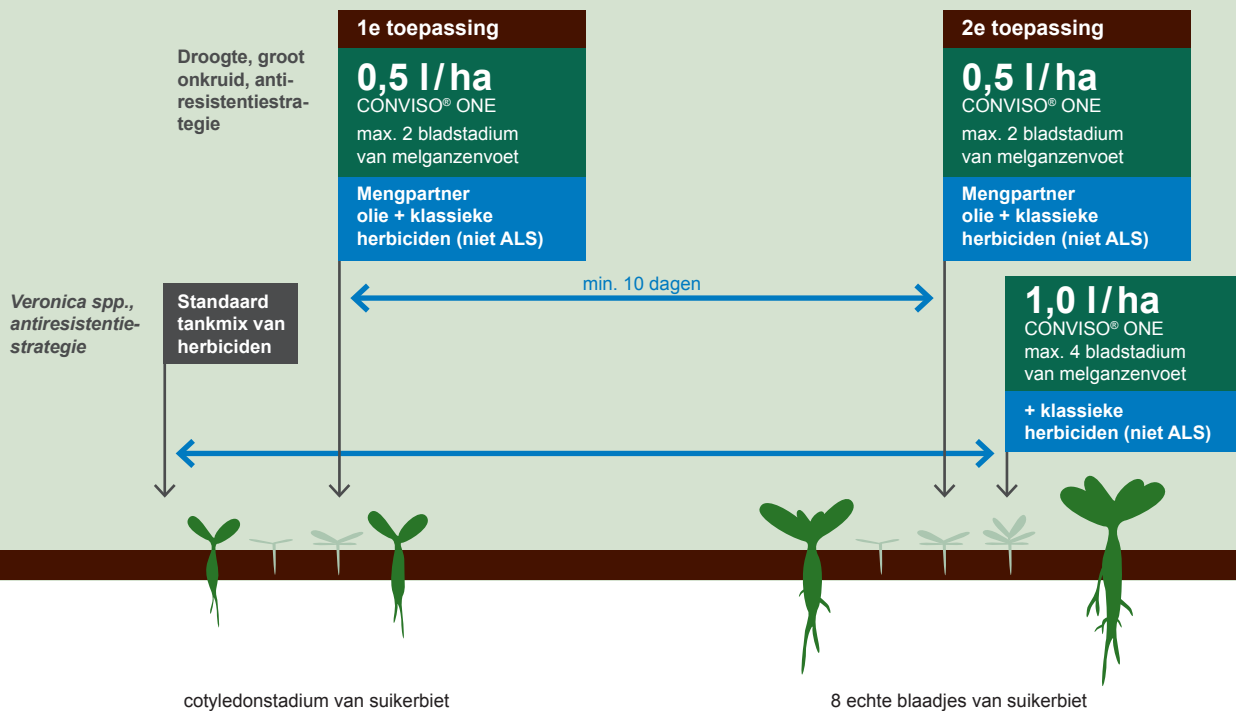
Een correct onkruidresistentiebeheer is vereist als het CONVISO® SMART-systeem wordt ingezet. Per hectare koopt u 1 l CONVISO® ONE. Gebruik steeds de volledige aanbevolen dosering.

AANBEVOLEN TOEPASSING VAN CONVISO® ONE

STANDAARD VOORWAARDEN



SPECIALE VOORWAARDEN



Geregistreerd toepassingsvenster van CONVISO® ONE. Maximale jaarlijkse dosering: 1,0 l/ha

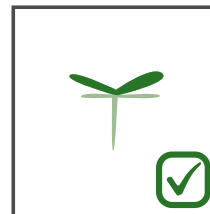
TOEDIENINGSTIJDSTIP CONVISO® ONE

	CONVISO® ONE	
	Gesplitste toepassing	Eenmalige toepassing
Signaalplanten	Melganzenvoet* (<i>Chenopodium album</i>)	
Timing	Max. 2 bladstadium van melganzenvoet	Max. 4 bladstadium van melganzenvoet
Aantal toepassingen	2 × 0,5 l/ha	1 × 1,0 l/ha

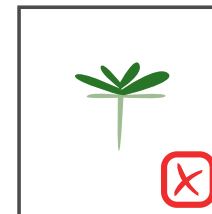
* indien niet aanwezig, toepassen als andere (lastig te bestrijden) onkruidsoorten hetzelfde bladstadium bereiken

Volg altijd het groeistadium van de signaalplant melganzenvoet (*Chenopodium album*).

GESPLITSTE TOEPASSING:

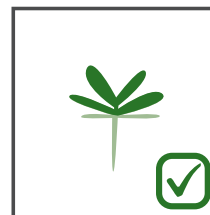


2 bladeren
melganzenvoet: eerste
gesplitste toepassing

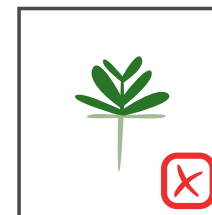


meer dan 2 bladeren:
te laat

EENMALIGE TOEPASSING:



melganzenvoet met 4
bladeren (en 2 zaadlob-
ben)



meer dan 4 bladeren:
te laat



CONVISO® ONE IN SPECIALE OMSTANDIGHEDEN

- Gesplitste toepassing wordt aangeraden.
- Houd het onkruid in de gaten. Overweeg om de 2e toepassing uit te stellen totdat de volgende generatie onkruid opkomt.
- Een olie-toevoeging is noodzakelijk en verbetert de opname van het herbicide.
- Het gebruik van klassieke herbiciden in tankmenging met CONVISO® ONE is verplicht en zorgt voor een beter resistentie-beheer.
- Voorkom indien mogelijk een eenmalige toepassing. Door een gesplitste toepassing wordt een langere werkingsperiode afgedekt.



CONVISO® ONE IN GEVAL VAN RESISTENT ONKRUID

De onkruidpopulatie bepaalt de aanpak:

Geen resistente onkruidsoorten	Gedocumenteerde resistentie(s)
<ul style="list-style-type: none">• Gebruik CONVISO® ONE zoals aanbevolen• Voorzorgsmaatregelen:<ul style="list-style-type: none">• gebruik een veresterde koolzaadolie• verplicht in tankmenging met klassieke herbiciden	<ul style="list-style-type: none">• Gebruik CONVISO® ONE alleen in tankmengsels met geschikte mengpartners• Selectie van mengpartners<ul style="list-style-type: none">• Bepaal de resistente onkruidsoort.• Kies voor een alternatieve effectieve aanpak.• Zorg ervoor dat resistente onkruid gecontroleerd wordt door de combinatie van al de verschillende herbiciden.



GEBRUIK VAN CONVISO® ONE

- Schud de bidon CONVISO® ONE goed door 2–3 keer ondersteboven te houden, voordat u het product in de sproeier giet.
- Als het klontert, giet de helft van de bidon uit en schud opnieuw.
- Zorg ervoor dat het bezinksel volledig oplost aangezien het actieve ingrediënten kan bevatten.
- Voeg alleen water toe voor een laatste spoeling als u de bidon volledig gebruikt hebt.
- Laat CONVISO® ONE eerst volledig oplossen, voordat u de mengpartner aan de tank toevoegt. Daarbij eerst de vaste recepturen toevoegen en daarna de vloeistoffen.



VOORBEREIDING VAN DE SPUITVLOEISTOF

- ✓ Aanbevolen waterhoeveelheid: 200–400 l/ha
- ✓ pH-waarde van het water: 5–7
- ✓ Optimale temperatuur voor bespuiting: 10–25° C
- ✓ Regenbestendigheid: 4–6 uur
- ✓ Reactivering van thiencarbazonemethyl door vocht: 14–18 dagen na toepassing

LET OP

Gebruik CONVISO® ONE nooit voor klassieke suikerbietrassen. Zelfs een kleine hoeveelheid CONVISO® ONE kan schadelijk zijn voor klassieke suikerbieten en andere gevoelige gewassen.



GEBRUIK VAN CONVISO® ONE

- Gebruik altijd de volledige aanbevolen dosering (1,0 l/ha per seizoen)
- Aanbeveling:
 - Gesplitste toepassing van 2x0,5 l/ha
 - Olie-toevoeging (verbeterde werkzaamheid) – verplicht!
 - Mengpartners (ter ondersteuning van onkruidresistentiebeheer) – verplicht!
- Voorkom dat het product op aangrenzende velden terecht komt: klassieke rassen zijn gevoelig voor CONVISO® ONE en zullen afsterven
- Neem goede landbouwpraktijken in acht

TIPS

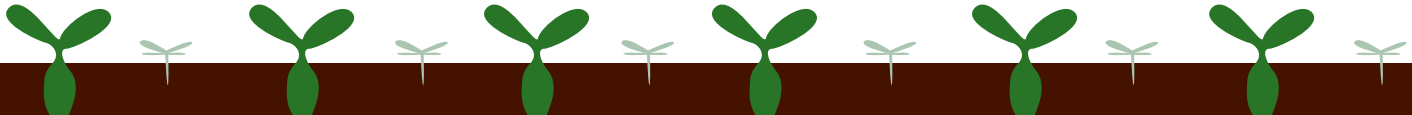
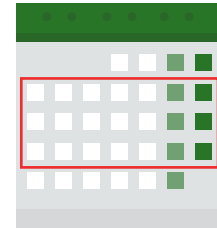
Reinig uw sproeier altijd grondig nadat u CONVISO® ONE hebt gebruikt. Reinig de sproeier direct na gebruik.

Volg voor de reiniging van uw sproeier de standaard procedures die ook voor andere ALS-remmende herbiciden gelden.



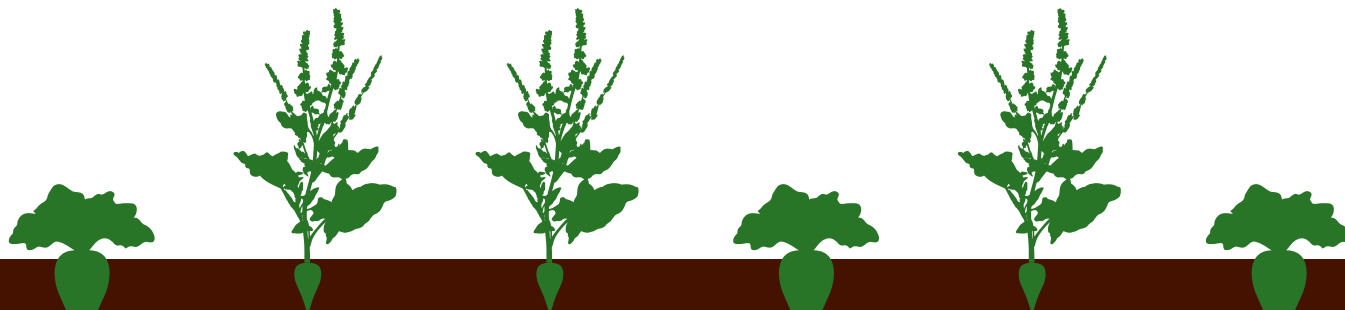
EERSTE ZICHTBARE EFFECTEN VAN CONVISO® ONE

- CONVISO® ONE is een systemisch herbicide dat door de plant wordt geabsorbeerd en vervolgens via de sappen door de plant getransporteerd wordt.
- Onkruid stopt na de behandeling met groeien, de symptomen worden pas later zichtbaar. Er is geen chemische verbranding zichtbaar. Wacht daarom minimum 10 dagen alvorens de tweede toepassing uit te voeren.
- **De symptomen zijn waarneembaar na ongeveer 5 à 7 dagen.**
- **Het kan wel 3 weken duren voor het onkruid volledig afgestorven is, afhankelijk van de weersomstandigheden.**



SCHIETERS

- **Elke schieter dient nauwkeurig van CONVISO® SMART-velden te worden verwijderd.**
- Niet vergeten: onkruidbieten van SMART-rassen kunnen noch met Conviso One, noch met klassieke herbiciden voor suikerbieten bestreden worden.
- In nateelten kunnen SMART-onkruidbieten alleen met een niet-ALS-remmend onkruidbestrijdingsmiddel worden bestreden.
- Het schieten vindt plaats als de zaailingen gedurende langere tijd worden blootgesteld aan temperaturen tussen 3–8 °C. Verminder het risico op schieten door een geschikte zaaidatum te kiezen.
- CONVISO® SMART is de unieke mogelijkheid om uw velden te ontdoen van klassieke onkruidbieten.



GEWASROTATIE – NATEELTEN

na BTS SMART-suikerbiet

Sep Okt Nov

Maart April Mei

NA MISOOGST

bijv. vorst, overstroming in hetzelfde voorjaar

- BTS SMART-suikerbiet
- Maïs (na ploegen)

ZAAIEN IN HET NAJAAR*

- Wintertarwe

ZAAIEN IN HET VOORJAAR DAAROPVOLGEND JAAR*

- Zomertarwe
- Zomergerst
- Maïs
- Erwten
- Veldbonen
- Zonnebloemen
- Sojabonen
- Aardappelen**
- Zomerkoolzaad**
- Mosterd (als groen-bemester)

* de bodem minstens 20 cm diep bewerken met homogene menging van de grond

** Indien de bodemparameters zoals pH, %C, % org. N niet vallen in de gemiddelde streefwaarden voor het betreffende bodemtype, dan wordt een kerende grondbewerking aangeraden.



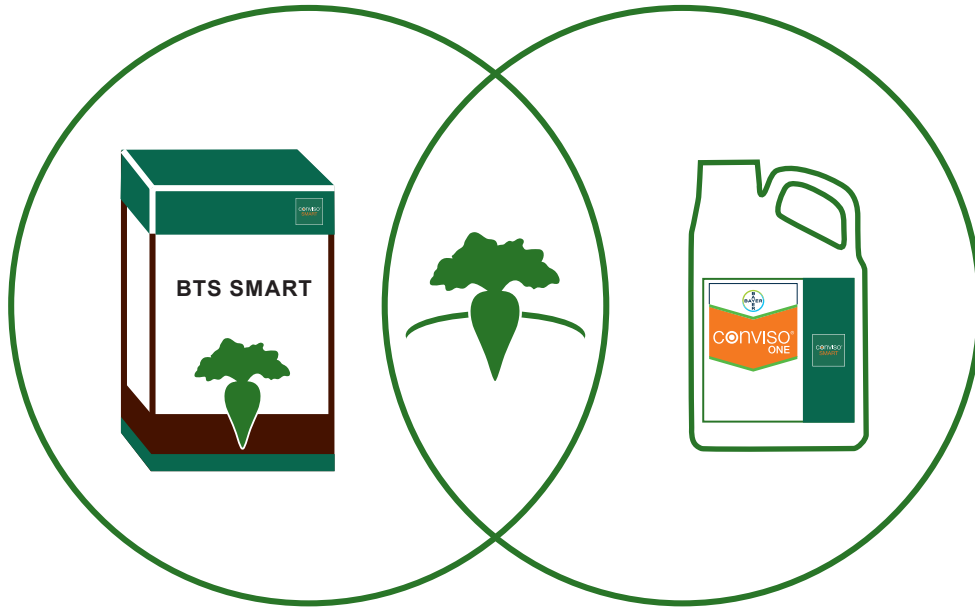
GEWASRESTEN

- Gewasresten van SMART-rassen moeten in nateelten worden bestreden met een niet-ALS-remmend onkruidbestrijdingsmiddel.
- Gewasresten nooit laten uitgroeien!

ONKRUIDRESISTENTIEBEHEER

- ✓ Gebruik CONVISO® ONE volgens de richtlijnen inzake het onkruidresistentiebeheer.
- ✓ Gebruik de aanbevolen dosering.
- ✓ Voeg een toevoegmiddel (olie) toe om de werkzaamheid te vergroten.
- ✓ Houd rekening met het aanbevolen groeistadium van het onkruid bij toediening van het herbicide.
- ✓ Gebruik mengpartners met andere werkwijzen ter ondersteuning van het onkruidresistentiebeheer.
- ✓ Overweeg het gebruik van standaard-herbiciden in het cotyledonstadium.
- ✓ Overweeg een non-selectief onkruidbestrijdingsmiddel als voorbehandeling voor het uitzaaien nadat u het onkruid hebt laten opkomen.
- ✓ Neem de goede landbouwpraktijken in acht voor een correct onkruidresistentiebeheer.
- ✓ Pas een geïntegreerde onkruidbestrijding toe (combinatie van mechanische, cultuurtechnische en chemische maatregelen).
- ✓ Maak indien mogelijk gebruik van groenbemesters om de onkruiddruk te verlagen.
- ✓ Volg de regels voor gewasrotatie.
- ✓ Gebruik bij gewasrotatie herbiciden met een verschillende werkwijze.
- ✓ Gebruik minimaal één keer bij een 3-jaarlijkse gewasrotatie een niet-ALS-remmend onkruidbestrijdingsmiddel voorafgaand aan de opkomst en voor een vroeg stadium na de opkomst.





CONTACTOVERZICHT

Bij vragen over onze CONVISO® SMART-rassen of het gebruik van CONVISO® ONE in combinatie met onze BTS SMART-rassen, kunt u altijd contact met ons opnemen.

Betaseed België

Avelgemstraat 2c
B-9690 Kluisbergen (Ruien)
België

Tel: +55 39 02 21
Fax: +55 38 75 06

info@betaseed.be
www.betaseed.be



Disclaimer

Gebruik gewasbeschermingsmiddelen altijd op een veilige manier. Lees voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie. Let op de risico-informatie en volg de veiligheidsinstructies op het etiket en alle overige noodzakelijke voorzorgsmaatregelen. De informatie in dit BTS SMART-boekje is bedoeld voor een internationaal publiek en is alleen bedoeld voor educatieve doeleinden. Het mag niet worden beschouwd als een aanbod tot verkoop. Houd er a.u.b. rekening mee dat bepaalde informatie in dit boekje in bepaalde landen onderhevig kan zijn aan specifieke wettelijke regelingen, beperkingen of wettelijke verboden. Producten zijn mogelijk niet in alle landen verkrijgbaar of geregistreerde toepassingen, handelsnamen en samenstellingen kunnen verschillen. Neem voor specifieke productinformatie en aanbevelingen a.u.b. contact op met Betaseed of de vertegenwoordigers in uw land.

CONVISO® is een geregistreerd handelsmerk van Bayer



conviso®
SMART

Betaseed GmbH

Friedrich-Ebert-Anlage 36

60325 Frankfurt am Main

Germany

Tel: +49 69 244 333 150

infodesk@betaseed.com

www.betaseed.com



www.betaseed.com