



Bomendienst

DUTCH TRIG®

*Verticillium albo-atrum* WCS850  
Svampemiddel

Etikette nr: |  
GODKENDT

17. oktober 2017

for pakninger på  
Miljøstyrelsen



40ml pr  
hætteglas

#### FORSIGTIG

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).

Indeholder *Verticillium albo-atrum* WCS850; kan udløse en allergisk reaktion.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

*Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:*

**Må kun anvendes til forebyggelse af elmesyge i elmetræer.**

**Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.**

**Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet (SP1).**

Opbevares utilgængeligt for børn (P102).

**Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.**

Oplysninger om førstehjælp:

**VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand (P302 + P352).**

**I tilfælde af uheld eller mistænkning for forgiftning kontakt læge.**

#### DUTCH TRIG®

*Verticillium albo-atrum* WCS850

#### Svampemiddel

**Må kun anvendes til forebyggelse af elmesyge i elmetræer.**

**Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt, men kræver ikke autorisation.**

#### Svampemiddel nr. 863-1

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

#### Indhold af den aktive mikroorganisme:

*Verticillium albo-atrum* WCS850:  
0,8 - 1,2 x 10<sup>7</sup> CFU/mL

**Emballagens nettoindhold (pr. hætteglas):**  
40 mL

Midlet er et ULV-suspensionskoncentrat.

**Godkendelsesindehaver:** BTL Bomendienst B.V.  
Marowijne 80  
7333 PJ Apeldoorn  
Holland

**Telefonnummer:** +31 55 599 94 44  
**E-mail-adresse:** bomendienst@btl.nl  
**Hjemmeside:** <http://dutchtrig.com>

**Partiets batchnummer:**

**Serienummer:**

**Antal hætteglas i dette sæt af det samlede antal hætteglas:**

**Produktionsdato:**

**Udløbsdato:**

### Skadevoldere:

Elmesyge (*Ophiostoma* spp.) i elm (*Ulmus* spp.) (træagtig beplantning).

### Anvendelsesområde:

Må kun anvendes til forebyggelse af elmesyge (*Ophiostoma* spp.) i elmetræer (*Ulmus* spp.).

Der kan kun forventes en moderat forebyggelse af elmesyge i elmetræer under forudsætning af årlig vaccination.

Midlet må kun anvendes af BTL Bomendienst B.V. eller af virksomheder, der er udpeget af BTL Bomendienst B.V.

### Dosering:

1 behandling pr. år: 1 injektion (0,1 ml) pr. 10 cm stammeomkreds.

### Virkemåde:

Dutch Trig® er en biologisk behandling, som indeholder conidiosporer af hyalinformen af *Verticillium albo-atrum* WCS850. Behandlingen er baseret på procesoptimeringen af træets naturlige mekanismer til at stoppe en infektion med elmesyge, kaldet induceret resistens.

Dutch Trig® indsprøjtes tidligt om foråret efter løvspring i elmetræets stamme ved hjælp af den originale Dutch Trig® sprøjtepistol (træinjektor). Dutch Trig® sprøjtepistolen er det lukkede system, i hvilket der indsprøjtes sporer af *Verticillium albo-atrum* WCS850 fra det forseglede hætteglas ind i et elmetræs stamme. Vaccinen får træets immunsystem til at reagere; der er ingen direkte interaktion mellem elmesyge (*Ophiostoma* spp.) og Dutch Trig®.

### Bemærk:

- Kontrol med elmesygen er mest effektiv, når Dutch Trig® anvendes sammen med andre metoder, der anbefales for forebyggelse (kontrol af træerne for symptomer i vækstsæsonen, fjernelse af døde og syge elmetræer og adskillelse af rødder mellem sunde og inficerede træer).
- Behandlingen med Dutch Trig® beskytter kun mod elmesyge i det indeværende år.
- Gentag behandlingen hvert år for at sikre vedvarende beskyttelse.
- Dutch Trig® har ikke helbredende egenskaber, og behandlingen virker ikke i træer, som allerede er inficerede.
- Præparatet må ikke blandes med andre pesticider.

### Brugsanvisning:

#### Generelt:

- Transporter Dutch Trig® i et bærbart køleskab til behandlingsstedet.
- Anvendelse af Dutch Trig® må kun ske ved hjælp af Dutch Trig®-sprøjtepistolen.
- Dutch Trig® må kun indsprøjtes i sunde elmetræer, som ikke har tegn på elmesyge, fordi Dutch Trig® ikke har helbredende egenskaber.

#### Opbevaring:

- Hætteglas, der indeholder Dutch Trig®, skal opbevares i køleskab ved en temperatur mellem 0°C og 4°C fra modtagelse indtil kort tid før brug.
- Hætteglas skal opbevares liggende.
- Hætteglas bør opbevares liggende og køligt også efter åbning.
- Dutch Trig® skal anvendes, før udløbsdatoen er passeret.
- Undgå nedfrysning af produktet.

#### Behandling:

- Tag plasthætten af hætteglasset.
- Anbring aluminiumslåget med silikonemembranen på hætteglasset.
- Omryst hætteglasset forsigtigt før brug.
- Isæt hætteglasset med Dutch Trig® i sprøjtepistolen.
- Indsprøjt for hver 10 cm af træets omkreds. Foretag indsprøjtninger i revner i barken.
- Foretag indsprøjtninger i taljehøjde.
- Skub mejslen af sprøjtepistolen gennem barken med spidsen pegende nedad med en lille vinkel (se billede) op til det sted, hvor du mærker modstand (xylemvæv). Skub ikke mejslen længere ind i træet.
- Indsprøjt en dråbe produkt med et langsomt og fuldt træk i aftrækkeren. Den samlede mængde afhænger af træets størrelse.
- Drej sprøjtepistolen lidt til siden for at lave en åbning. Vaccinen suges ind i træet gennem xylemvævet.
- Rengør mejslen med sprit, når du går fra det ene behandlingssted til et andet for at undgå eventuel spredning af andre sygdomme.
- Vask hænder og ansigt, når arbejdet er færdigt eller afbrudt.

### Tidspunkt:

- Indsprøjtninger skal foretages efter løvspring, men før bladene fuldt udviklede.
- Indsprøjt kun, hvis væsken bliver absorberet i træet.
- Indsprøjt i dagtimerne.
- Indsprøjt ikke hvis træstammen er våd i regnvejr.

### Håndteringsfrist:

- Brug ikke Dutch Trig® efter udløbsdatoen (se udløbsdatoen på hætteglasset).
- Når et hætteglas er blevet åbnet, skal det opbevares køligt mellem behandlinger og opbevaring. Produktet bør bruges inden 24 timer efter åbning. Hvis det åbnede hætteglas ikke opbevares i køleskab, skal indholdet bruges inden 8 timer.
- Hætteglassets indhold skal være en klar væske. Må ikke bruges, hvis der er hvidlig vækst eller anden misfarvning.

### Affaldshåndtering:

Brug alt materiale i denne beholder for at undgå spild.

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501):

**Tom emballage og rester kan bortskaffes med dagrenovationen.**

**Emballagen må ikke genbruges.**

