

DUTCH TRIG®

Verticillium albo-atrum strain WCS850

DUTCH TRIG® Svampemiddel

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

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt, men kræver ingen gyldig autorisation.

Svampemiddel nr. 863-1

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

Indhold af den aktive mikroorganisme:

Verticillium albo-atrum strain WCS850:
0,7 - 1,5 x 10⁷ CFU/mL

Emballagens nettoindhold (pr. hætteglas):
40 mL

Midlet er et ULV-suspensionskoncentrat.

Udløbsdato 6 uger efter produktionsdato ved opbevaring ved 4°C.

Godkendelsesindehaver:

idverde Bomendienst B.V.
Marowijne 80
7333 PJ Apeldoorn
Holland

Telefonnummer: +31 555999444
E-mail-adresse: dutchtrig@idverde.nl
Hjemmeside: dutchtrig.com

Etiket nr: II
GODKENDT
2. juni 2021



for pakninger på
Miljøstyrelsen

Franziska Kruel
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 (*Ophiostoma* spp.) i elmetræer (*Ulmus* spp.).

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.

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.

Der er ikke vist forebyggelse ved rodinfektion fra nabotræer.

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

Dosering:

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

Virkemåde:

DutchTrig® er en biologisk behandling, som indeholder conidiosporer af hyalinformen af *Verticillium albo-atrum* strain WCS850. Behandlingen er baseret på procesoptimeringen af træets naturlige mekanismer til at stoppe en infektion med elmesyge, kaldet induceret resistens. Vaccinen får træets immunsystem til at reagere; der er ingen direkte interaktion mellem elmesyge (*Ophiostoma* spp.) og DutchTrig®.

Udstyr:

DutchTrig® indsprøjtes tidligt om foråret efter løvspring i elmetræets stamme ved hjælp af den originale DutchTrig® sprøjtepistol (træinjektor). DutchTrig® sprøjtepistolen er det lukkede system, i hvilket der indsprøjtes sporer af *Verticillium albo-atrum* strain WCS850 fra det forseglede hætteglas ind i et elmetræs stamme.

Bemærk:

- Kontrol med elmesygen er mest effektiv, når DutchTrig® 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 DutchTrig® beskytter kun mod elmesyge i det indenværende år.
- Gentag behandlingen hvert år for at sikre vedvarende beskyttelse.
- DutchTrig® har ikke helbredende egenskaber, og behandlingen virker ikke i træer, som allerede er inficerede.
- Præparatet må ikke blandes med andre pesticider.

Brugsanvisning:

Generelt:

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

Opbevaring:

- Midlet må kun opbevares i originalemballagen.
- Hætteglas, der indeholder DutchTrig®, 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.
- DutchTrig® skal anvendes, før udløbsdatoen er passeret.
- Undgå nedfrysning af produktet.

Udbringningsmetode:

- Tag plasthætten af hætteglasset.
- Anbring aluminiumslåget med silikonemembranen på hætteglasset.
- Omryst hætteglasset forsigtigt før brug.
- Isæt hætteglasset med DutchTrig® 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 er fuldt udviklede.
- Indsprøjt kun, hvis væsken bliver absorberet i træet.
- Indsprøjt i dagtimerne.
- Indsprøjt ikke hvis træstammen er våd i regnvej.

Håndteringsfrist:

- Brug ikke DutchTrig® 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.
- DutchTrig® er et ikke-økologisk produkt, der kan anvendes til økologisk jordbrugsproduktion efter retningslinjerne i rådsforordning nr. 834/2007.

