

# POLYGANDRON STP

**Formulering:** Vannløselig pulver (WS)  
**Aktivt stoff:** *Pythium oligandrum* M1, 5 x 10<sup>5</sup> oosporer/g.

**Polygandron STP er ett biologisk soppmiddel til beising mot rotbrann (damping-off) i sukkerbete, rødbete og fôrbete. Polygandron STP kan brukes i økologisk produksjon.**

## Faremerking

**SP1** Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen. Ikke rengjør spredeutstyr nært overflatevann. Unngå forurensning via avrenning fra gårds plasser og veier.

**P261** Unngå innånding av aerosoler.

**P405** Oppbevares innelåst

**P102** Oppbevares utilgjengelig for barn.

Inneholder *Pythium oligandrum* M1. Mikroorganismer har potensiale til å fremkalle en allergisk reaksjon.

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

## Forsiktighetsregler

Bruk vernehansker av nitril/ neopren av god kvalitet og heldekkende arbeidstøy ved håndtering og bruk av preparatet. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytetåke, og ved håndtering av preparatet i pulverform, skal halvmaske med partikkelfilter type FFP2 brukes.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00.

Det er viktig å merke seg at vurdering av preparatets kjemiske- og fysiske egenskaper, samt effektivitet og risiko for fysiske farer, helse og miljø er utført på preparatet alene, og ikke som en blanding med andre plantevernmidler.

**Reg.nr. xxxx.x**

**Avgiftsklasse:** 1

**Innhold:** 50g, 100g, 250g, 500g, 1 KG. PET/AL/PE emballasje.

**Sists forbruksdato:** Minimum to års holdbarhet fra produksjonsdato i uåpnet emballasje.

## Tilvirkere og innehavere av registrering

Biopreparáty spol. s.r.o

Tylišovská 772/1, 160 00 Praha 6

## Distributør i Norge

Felleskjøpet Agri SA, Depotgata 22, 2000 Lillestrøm, Tlf 72 50 50 50, [www.felleskjopet.no](http://www.felleskjopet.no)

Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. Det er forbudt å bruke preparatet i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.

## Bruksområde

Polygandron STP er ett biologisk soppmiddel til beising mot rotbrann (damping-off) i sukkerbete, rødbete og fôrbete. Polygandron STP kan brukes i økologisk produksjon.

## Virkeområde

Mot rotbrann (damping-off), forårsaket av f.eks. *Phomae betae*, *Pythium ultimum*, *Aphanomices cochlioides*, og *Rhizoctonia solani*.

## Virkemåte

Polygandron STP er ett biologisk plantevernmiddel. Det aktive stoffet, *Pythium oligandrum*, virker på tre forskjellige måter; gjennom mycoparasitisme, induksjon av resistens i planta og vekststimulering i planta.

## Resistensrisiko

Polygandron STP virker på flere ulike måter og risikoen for utvikling av resistens er derfor minimal.

## Bruksanvisning

### Optimale virkningsforhold.

Følg bruksrettledningen. Beising skal foregå med utstyr som gir jevn fordeling på frøene. Såfrøet skal være rent og av god kvalitet. Behandling skal ikke gjøres ved temperatur lavere enn +10 °C.

### Dosering, vannmengde og behandlingstidspunkt

Kultur	Sjukdom	Dose	Påføringsmetode	Vannmengde	Såmengde
Sukkerbete, rødbete og fôrbete	Rotbrann (damping-off)	5 g per kg såfrø	Beising	I henhold til beiseutstyret	400 g per daa

Behandlet såfrø skal brukes samme sesong som det er beiset.

### Blandinger

Kontakt Felleskjøpet Agri for informasjon.

### Tillaging av beisevæske

1. Fyll en godt rengjort blandingstank/beholder med utregnet mengde vann (temperatur 5-35°C, pH: 4.5-8-5) for å oppnå ønsket dose (5 g Polygandron STP per kg såfrø)
2. Rist posen og åpne ved å klippe et hull med en saks.
3. Tøm posens innhold forsiktig i blandingstanken/ beholderen.
4. Fyll opp med resterende volum vann.
5. Rør godt til produktet er helt oppløst i vannet.

### Forsiktighetsregler

Bruk vernehansker av nitril/ neopren av god kvalitet og heldekkende arbeidstøy ved håndtering og bruk av preparatet. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytetåke, og ved håndtering av preparatet i pulverform, skal halvmaske med partikkelfilter type FFP2 brukes.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00.

Beiset frø må ikke benyttes til mat eller fôr. Beiset frø må oppbevares slik at forgiftning av mennesker eller husdyr unngås.

Beiset frø må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.



Middelet må ikke komme i kontakt med dyrkingsmedier for sjampinjong (eller evt. andre sopp). Virkestoffet, *Pytium oligandrum*, kan forårsake sykdommen Black Compost. Sjukdommen oppstår ved at *Pytium oligandrum* hindrer vekst av sjampinjonghyfer, og reduserer dermed utviklingen av hvitt sjampinjongmycel i dyrkingsmediet (komposten).

### **RENGJØRING**

Tomemballasjen skylles minst tre ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken. Skyll beiseutstyret med varmt vann og såpe etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensning av vannforekomster.

### **AVFALLSHÅNDTERING**

Ubenyttede beisede frø bringes til lovlig avfallsanlegg. Rengjort tomemballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte preparatresten og ikke rengjort tomemballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

### **Lagring**

Produktet skal oppbevares i original emballasje på en tørr plass og i temperatur mellom 5-30 °C for å bevare holdbarheten best mulig.