

Polygandron STP - Svampemiddel

Må kun anvendes til svampebekæmpelse ved bejdsning af sukkerroerfrø, foderroerfrø og rødbeder i dertil egnede anlæg. Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

FORSIGTIG

- ◆ Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).
- ◆ Indeholder *Pythium oligandrum* M1. Kan udløse en allergisk reaktion.
- ◆ Undgå indånding af pulver (P261)
- ◆ 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 svampebekæmpelse ved bejdsning af sukkerroerfrø, foderroerfrø og rødbeder i dertil egnede anlæg.**
- ◆ **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).
- ◆ De bejdsede frø skal umiddelbart efter bejdsningen emballeres i en beholder og plomberes.

De bejdsede frø er bejdsset med Polygandron STP som indeholder *Pythium oligandrum* M1.

De bejdsede frø må ikke anvendes til menneskeføde eller foder.

Beholderen/emballagen må ikke anvendes til brødkorn, andre levnedsmidler og foderstoffer.

- ◆ Ovenstående indrammede angivelse skal være tydeligt anført på en etikette eller bindemærke, der straks skal fastgøres på beholderen/emballagen på en sådan måde, at etiketten eller bindemærket normalt vil blive siddende indtil indholdet er brugt.
- ◆ Opbevares utilgængeligt for børn (P102).
- ◆ **Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer."**

FØRSTEHJÆLP

- ◆ Kontakt giftlinien (Tlf.: 82 12 12 12) eller lægen ved ildebefindende. Medbring brugsanvisningen.
- ◆ Ved indånding: Afbryd arbejdet. Forlad arbejdsområdet.
- ◆ Hudkontakt: Ryst produktet af huden. Vask med vand og sæbe.
- ◆ Øjenkontakt: Skyl med vand og fjern kontaktlinser. Kontaktlinser må ikke bruges igen.
- ◆ Ved indtagelse: Skyl munden med vand. Undgå at fremprovokere opkastning.

FORHOLDSREGLER

- ◆ Brug åndedrætsværn.
- ◆ Brug beskyttelseshandsker.
- ◆ Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
- ◆ Undgå brug af kontaktlinser ved tilberedning af bekæmpelsesmiddelvæsken.
- ◆ Vask kontamineret tøj efter brug.
- ◆ Undgå at spise, drikke eller ryge imens produktet blandes og påføres og før hænder og ansigt er vasket
- ◆ Undgå kontaminering af fødevarer, foder, drikkevand og spiseredskaber.

Svampemiddel

Reg. nr. 951-2. Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Formulering: Vanddispergerbart pulver (WP).

Forpakning nettoindhold : 50g, 100g, 250g, 500g PET/AL/PE poser i papæsker.

Aktivstof: *Pythium oligandrum* M1, 5 x 10⁵ CFU/g.

Udløbsdatoen: 2 år fra produktionsdato. Udløbsdatoen er anført på emballagen.

Batch nr: Batch nr. er anført på emballagen.

Opbevaring: +5°C til +30°C.

Producent og produktgodkendelsesindehaver: Biopreparáty spol. s.r.o, Tylišovská 772/1, 160 00 Praha 6, Tjekkiet.

Brugsanvisning

Produktinformation

Produktgruppe:	Svampemiddel til frøbejdsning.
Formulering:	Vanddispergerbart pulver (WP)..
Aktivstof:	<i>Pythium oligandrum</i> M1, 5 x 10 ⁵ CFU/g.
Forpakning nettoindhold:	50g, 100g, 250g, 500g PET/AL/PE poser in papæsker.

Anvendelseskræfter

Må kun anvendes til svampebekæmpelse ved bejdsning af sukkerroerfrø, foderroerfrø og rødbeder i dertil egnede anlæg. Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

Nedenstående indrammede angivelse skal være tydeligt anført på en etikette eller bindemærke, der straks skal fastgøres på beholderen/emballagen med det bejdsede frø på en sådan måde, at etiketten eller bindemærket normalt vil blive siddende indtil indholdet er brugt.

De bejdsede frø er bejdsset med Polygandron STP som indeholder *Pythium oligandrum* M1.
De bejdsede frø må ikke anvendes til menneskeføde eller foder.
Beholderen/emballagen må ikke anvendes til brødkorn, andre levnedsmidler og foderstoffer.

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

Restriktioner

Der er ingen begrænsning med hensyn til omsåning eller den efterfølgende afgrøde.

Virkningsmekanismer

Polygandron STP er et biologisk plantebeskyttelsesmiddel. Den aktive ingrediens, mikroorganismen *Pythium oligandrum*, virker på tre forskellige måder: ved mykoparasitisme, induktion af resistens i værtsplanten og ved at stimulere plantevæksten. De klimatiske og jordbundsmæssige forhold har indvirkning på væksten af mikroorganismen, som er det der udgør aktivstoffet, og dermed på effekten. Optimal vækst finder sted i intervallet 10-35 grader.

Resistens

Virkningsmåden er baseret på flere forskellige mekanismer og der er således en lav risiko for udvikling af resistens.

Optimale bejdsningsforhold

Bejdsning skal udføres med anlæg som sikrer en jævn fordeling af produktet på frøets overflade. Frøet skal være af god kvalitet med en jævn størrelsesfordeling og det skal være fri for andre materialer. Bejdsning bør udføres ved en temperatur over 10°C.

Dosering

Følg instruktionerne i tabellen nedenfor.

Afgrøde	Skadegørere	Dosering og bemærkninger	BBCH & metode
Sukkerroer, foderroer, rødbeder	Rodbrand svampe (Damping-off) Under optimale klimatiske betingelser kan der opnås god effekt.	5 g / kg frø 1 behandling	BBCH 00 Bejdsning

Bejdsset frø skal anvendes i den samme sæson, som det er behandlet.

Personligt beskyttelsesudstyr

Det følgende beskyttelsesudstyr skal anvendes ved håndtering af produktet og ved rengøring af bejdseanlægget:

- Åndedrætsværn: Halvmaske med partikelfilter P2.
- Beskyttelseshandsker.
- Visir.
- Beskyttelsesdragt (overalls) og gummistøvler.

Følg generelle hygiejne-regler:

- Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
- Ingen indtagelse af mad, drikkevarer, eller rygning i arbejdsområdet.
- Tag af/fjern forurenet tøj.
- Opbevar beskyttelsesudstyr separat.
- Vask hænder før pauser.
- Tag brusebad og vask alt tøj efter endt arbejde.

Tilberedning af bejdsevæsken

1. Fyld den rene beholder (uden rester af andre bekæmpelsesmidler) med den udregnede mængde vand (temperatur 5-35°C, pH: 4.5-8.5) for at opnå den ønskede dosis (2-5 g Polygandron STP/kg frø).
2. Hver Polygandron STP papæske indeholder 1 eller 2 poser (afhængig af pakkestørrelse) lavet af PE-PET/MET materiale. Ryst hver pose og klip hul med en saks.
3. Hæld forsigtigt Polygandron STP ned i bejdseanlægget.
4. Efterfyld evt. med vand til den endelige mængde.
5. Klargør bejdsevæsken ved at omrøre.

Under tilberedningen skal det sikres at bejdsevæsken ikke vaskes ud i afløb, vandløb eller til vandreservoirer. Tilberedningen bør finde sted hvor der er mulighed for afgrænset væskeopsamling.

Blanding med andre produkter

Kontakt Lantmännen BioAgri AB for information. Adressen ses nedenfor.

Bejdsning

Polygandron STP kan påføres med almindeligt frøbehandlings-/bejdseanlæg som er designet til kontinuerlig våd- og partibehandling med væsker. Anlægget skal rengøres med varmt vand og sæbe, skylles med varmt vand og kalibreres inden bejdsningen finder sted.

Rengøring af bejdseanlæg

Udstyret rengøres med varmt vand og sæbe. Spildevand kræver ingen speciel behandling. Spildevand som indeholder rester fra andre bekæmpelsesmidler end Polygandron STP skal håndteres i overensstemmelse med bekæmpelsesmidlets sikkerhedsdatablad.

Affald og tom emballage

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

- ◆ Tom emballage og rester kan bortskaffes med dagrenovationen.
- ◆ Emballagen må ikke genbruges.

Opbevaring

Produktet skal opbevares i de originale, intakte poser og æsker i et aflåst tørt rum med en temperatur mellem 5-30 °C. Når produktet opbevares korrekt, så er holdbarheden af produktet 2 år fra produktionsdatoen.

Markedsførende firma

Lantmännen BioAgri AB, Fågelbacksvägen 3, SE-756 51 Uppsala, SWEDEN

Telephone: +46 18 67 49 00, www.bioagri.se, info@bioagri.se