

POLYVERSUM WP

Formulering: Vannløselig pulver (WS)
Aktivt stoff: *Pythium oligandrum* M1, 1 x 10⁶ oosporer/g.

Polyversum er ett biologisk soppmiddel mot sjukdommer i hvete, bygg og raps. Polyversum 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 gårdsplasser 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 fysikalske 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

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

Polyversum WP er ett biologisk soppmiddel mot sjukdommer i hvete, bygg og raps. Polyversum WP kan brukes i økologisk produksjon.

Virkeområde

Mot storknolla råtesopp rothalsråte i raps og rybs akksfusarium i hvete og bygg. Effekten kan variere sterkt.

Virkemåte

Polyversum WP er ett biologisk plantevernmiddel. Det aktive stoffet, *Pythium oligandrum*, virker på tre forskjellige måter; gjennom mycoparasitism, induksjon av resistens og vekststimulering.

Resistensrisiko

Polyversum WP virker på flere ulike måter og risikoen for utvikling av resistens er derfor minimal.

Bruksanvisning

Optimale virkningsforhold og sprøyteteknikk

Følg bruksanvisningen. Behandling skal ikke gjøres ved temperatur lavere enn +10 °C. Ved bruk av Polyversum WP er det viktig at sprøytevæska dekker alle deler av kulturen. Er bestandet frodig bør en bruke større væskemengde da det gir en bedre dekning. Lavere kjørehastighet gir også en bedre dekning samt bruk av større dyser som gir økt vannmengde. Sprøyting må skje under forhold som ikke gir fare for vindavdrift. Sprøyta skal være funksjonstestet og rett kalibret for å få optimalt resultat.

Dosering, vannmengde og behandlingstidspunkt

Kultur	Sjukdom	Dose g/daa	Påføringsmetode	Vannmengde l/daa	Behandlings anbefalinger
Raps Rybs	Storknolla råtesopp og rothalsråte (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Leptosphaeria maculans</i>)	10	Sprøyting	30-40	Rothalsråte: 2 behandlinger. Høst BBCH 12-19 + BBCH 30-40 på våren. Alternativt: BBCH 30-40 + BBCH 40-65. Storknolla råtesopp: 2-3 behandlinger. BBCH 12-19 høsten + BBCH 30-40 + BBCH 40-65. Alternativt: BBCH 30-40 + BBCH 40-65.
Hvete	Akksfusarium	10	Sprøyting	30-40	2-3 behandlinger: Høst: BBCH 13-15 Vår BBCH 25-37 + BBCH 55-65
Bygg	Akksfusarium	10	Sprøyting	30-40	2 behandlinger: Vår BBCH 25-37 + BBCH 55-65

Begrensninger

Polyversum WP, som brukes i henhold til bruksrettledningen, har i forsøk ikke vist noen skadevirkninger. Det er ingen restriksjoner vedrørende omsåing eller etterfølgende kultur.

Blandinger

Kontakt Felleskjøpet Agri for informasjon.

Tillaging av sprøytevæske

1. Fyll en godt rengjort sprøyte med 2/3 vann i sprøytetanken.
2. Rist posen og åpne ved å klippe et hull med en saks.
3. Tøm posens innhold forsiktig i kjemikalieblanderen eller i tanken.
4. Fyll opp med vann til full tank.
5. Rør godt til produktet er helt oppløst i vannet.

Blandingen kan inneholde partikler opptil 300 µm. Bruk maks 50 filter i sprøyta. Ved blanding med andre produkter skal disse tilsettes hver for seg og Polyversum WP tilsettes som siste produkt. Sprøytevæska skal være under omrøring ved transport og sprøytearbeidet.

Rengjøring av sprøyteutstyret

Rengjør sprøyteutstyret både utvendig og innvendig:

1. Tøm sprøyta.
2. Tilsett deretter en tredjedel av skylletankens innhold og skyll gjennom sprøyta.
3. Sprøyt ut det brukte skyllevannet på kulturen.
4. Fyll på med ytterligere en tredjedel vann.
5. Tilsett passende rengjøringsmiddel til andre skyllingen.
6. Sirkuler middelet og vannet i systemet og sprøyt ut.
7. Fyll på med siste tredjedelen vann.
8. Sirkuler væsken i systemet og sprøyt ut.

Fortsett med utvendig rengjøring av sprøyte og traktor. Rengjør sprøyteutstyret rett etter bruk for å minske risikoen for gjenværende rester av andre midler.

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.

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 3 ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken. Rester fra sprøytetanken fortynnes omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettledningen. Skyll sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensing av vannforekomster.

AVFALLSHÅNDTERING

Grundig rengjort tomemballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Konsentrerte rester av plantevernmidler 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.

bioagri