

Trianum ^P



Trichoderma harzianum T-22

KOPPERT
BIOLOGICAL SYSTEMS

TRIANUM-P

SVAMPEMIDDEL

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i grøntsager og pryplanter i væksthuse, i gulerødder og salat på friland samt i etablerede græsarealer.

Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

FORSIGTIG

Indeholder *Trichoderma harzianum* T-22; kan udløse en allergisk reaktion. Undgå indånding af spray (P261). Undgå kontakt med huden og øjnene. 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 bekæmpelse af svampesygdomme i grøntsager og pryplanter i væksthuse, i gulerødder og salat på friland samt i etablerede græsarealer.

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. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.

Opbevares utilgængeligt for børn (P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælp:

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

Svampemiddel nr. 677-3. Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler samt plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Indeholder 1×10^{12} cfu/kg, ca 1 % (w/w) *Trichoderma harzianum* T-22. Midlet er et vanddisperserbart granulat.

Godkendelsesindehaver:

KOPPERT B.V., Veilingweg 14, 2651 BE Berkel en Rodenrijs, Holland

Nettoindhold: 500 gram **BATCH Nr:** se emballage

Produkt Nummer: 13013 **Udløbsdato:** se emballage

OPBEVARING

Opbevares på køl ved 8-10°C

BRUGSANVISNING

TRIANUM-P virker godt under mange forskellige forhold; den vokser i et stort temperaturinterval (10-34°C), ved pH mellem 4-8,5, i mange typer vækstmedie, samt på rødder af mange forskellige plantekulturer.

VIRKEMÅDE

Nyttesvampen *Trichoderma harzianum* T-22 udkonkurrerer skadelige svampe i kampen om næringsstoffer og plads i vækstmediet og koloniserer planterødderne for de skadelige svampe.

ANVENDELSE

TRIANUM-P bør anvendes forebyggende. Tilfør produktet fra tidligst mulige stadie i kulturforløbet, før sygdomme får mulighed for at opformeres. TRIANUM-P opblandes i vand og vandes ud inden såning/plantning eller bearbejdelse af bede. Mod *Sclerotinia* på golfbaner og sportsanlæg bør der behandles forebyggende før- eller ved svage/moderate angreb. Ved allerede kraftigt forekommende angreb kan virkningen være utilstrækkelig. Der gøres endvidere opmærksom på, at forsøgsgrundlaget for anvendelsen på friland er begrænset og at effekten kan være varierende.

TILBEREDNING AF OPLØSNING

Til udvanding:

- Opløs 1 del TRIANUM-P i 5 dele koldt vand i en spand.
- Omrør grundigt.
- Tilsæt opløsningen til beholder med den mængde vand der kræves, for at behandle det ønskede areal.
- Sørg for omrøring i tanken under udbringning, da sporerne i produktet ellers bundfælder.
- Opløsningen bør bruges same dag som den er tilberedt.

TRIANUM-P udbringes med egnet sprøjte- eller vandingsudstyr.

I væksthus behandles med stor væskemængde, så midlet drænes ned i rodzonen, f.eks. med sprøjtebom eller bruser. 75-150 g TRIANUM-P opløses og udbringes i 100-300 liter vand pr. 100 m².

Ved rækkebehandling i forbindelse med såning af gulerødder behandles med 50-100 l/ha opløsning og rækken dækkes med jord umiddelbart efter såning. Ved behandling af græsarealer behandles med 600-1000 l/ha efterfulgt af en vanding, så midlet drænes ned i rodzonen.

Drypvanding:

- Opløs 1 del TRIANUM-P i 5 dele koldt vand i en spand.
- Omrør grundigt.
- Tilsæt opløsningen til beholder med den mængde vand der kræves, for at behandle det ønskede areal.
- Sørg for omrøring i beholderen under udbringning, da sporerne i produktet ellers bundfælder.
- Vanding af opløsningen via drypvandingsanlægget bør foretages umiddelbart efter opblandingen, for at få sporerne hurtigt i kontakt med vækstmediet/rødderne (sporerne har ikke godt af at ligge i længere i tid i rent vand).

NB: Vandmængden som anvendes ved behandling beregnes i forhold til volumen af vækstmediet, så hele vækstmediet mættes. Undgå at bruge for meget vand, da overskydende sporer ellers skylles ud. Undgå af samme grund vanding til over mætningspunktet de følgende dage, indtil sporerne har etableret sig på rødderne.

TILBEREDNING AF OPLØSNING

Kultur	Skadevolder	Udbringningsmetode*	Dosering*
Væksthuskulturer af - grøntsager - prydblanser	<i>Pythium spp.</i> <i>Fusarium spp.</i> <i>Rhizoctonia spp.</i>	Udvanding	Første behandling: 1,5 g/m ² . Efterfølgende behandlinger: 0,75 g/m ² . Gentag behandlingen hver 10.-12. uge.
		Med drypvanding	Første behandling: 30 g pr. 1000 planter. Efterfølgende behandlinger i jord-/kokos/spagnum: 30 g pr. 1000 planter. Gentag behandlingen hver 10.-12. uge. Efterfølgende behandlinger i stenuld/perlite: 15 g pr. 1000 planter. Gentag behandlingen hver 4. uge.
Salat og gulerødder på friland	<i>Pythium spp.</i> <i>Sclerotinia spp.</i>	Placering i rækken ved såning/plantning	1,5 kg/ha
		Indarbejdet i bede før såning/plantning	2,5-3,0 kg/ha
Græsarealer (golfgreens og boldbaner)	<i>Sclerotinia homeocarpa</i> (<i>dollar spot</i>)	Sprøjtning	Første behandling: 3,0 kg/ha. Efterfølgende behandlinger 1,5 kg/ha. Gentag hver 4. uge.

*) Se detaljer om væskemængde, udbringningsmetode og dosering i afsnittet "Tilberedning af opløsning"

TRIANUM-P bør ikke anvendes før et sandfilter. Sørg for at eventuelle filtre i vandingsudstyr er rene (sporerne kan hænge fast i organisk materiale).

Desinfektionsprodukter bør ikke anvendes dagen før og op til 2 dage efter behandling med TRIANUM-P. TRIANUM-P er ikke et systemisk produkt og optages derfor ikke via rødderne.

Tilfør TRIANUM-P så snart jordtemperaturen overstiger 10°C.

FORENELIGHED MED KEMISKE PESTICIDER

TRIANUM-P må ikke blandes med andre produkter. TRIANUM-P er foreneligt med de fleste fungicider, flydende gødninger, insekticider og nyttedyr. Spørg din forhandler for nærmere information om forenelighed.

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering. (P501). Tom emballage og rester kan bortskaffes med dagrenovationen. Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjteudstyret rengøres enten i marken eller på vaskepladsen; jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1355 af 14/12/2012.

Producenten fralægger sig ethvert ansvar for produktets skader og følgeskader, som er opstået i forbindelse med ikke forskriftsmæssig brug eller opbevaring af produktet.

