

Etikette nr: II
GODKENDT

19. maj 2021

for pakninger på 400g

Miljøstyrelsen

Fra: *Fra: 2021-05-19*

TURF S+

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af frø- og jordbårne svampesygdomme i åbne og lukkede væksthuse og på friland i de i brugsanvisningen angivne afgrøder.

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

Svampemiddel nr. 880-5. Indeholder 5×10^8 CFU / g (25% w/w) *Streptomyces* K61.

Præparattype:	Midlet er et vanddispergerbart pulver.
Brugergruppe:	Professionelle brugere
Nettoindhold:	400 g
Godkendelsesindehaver:	Danstar Ferment AG, Poststrasse 30, CH-6300 ZUG, Schweiz

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

FORSIGTIG

Indeholder *Streptomyces* K61; kan udløse en allergisk reaktion.

Undgå indånding af pulver/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 frø- og jordbårne svampesygdomme i åbne og lukkede væksthuse og på friland i de i brugsanvisningen angivne afgrøder.

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. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

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

Verdera



LALLEMAND PLANT CARE

BRUGSANVISNINGER

ANVENDELSESOMRÅDE: Turf S+ indeholder tørrede levende sporer og mycelium fra bakterie *Streptomyces* K61, 5×10^8 cfu/g, 25% w/w. Turf S+ er en biofungicid til behandling af rodbrand, rodhalsråd og visnesyge forårsaget af f.eks. *Fusarium* sp. og *Pythium* sp. på grønsager, prydplanter og urter i åbne og lukkede væksthuse. Anvendelsesformål for Turf S+ består af behandlinger med vækstssubstrater samt tørbehandling af frø og bejdsning af stiklinger og sætteløg før udplantning. Turf S+ tilsættes vækstssubstraterne gennem vandingsssystemer, gennemvædning af jord eller ved overfladebehandling.

FOREBYGGELSE AF MILJØSKADER: For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje. Foruren ikke vandløbene med produktet eller dets emballage. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501). Tom emballage og rester kan bortskaffes med dagrenovationen. Emballagen må ikke genbruges.

PERSONLIGE VÆRNEMIDLER: Ved håndtering af præparatet skal der anvendes beskyttelsesdragt (overalls), gummistøvler, gummi- eller plasthandsker (f.eks. nitril) samt øjne/ansigtsbeskyttelse. Ved arbejdsopgaver, hvor luftvejene kan blive påvirkede, bør der også benyttes åndedrætsværn med PPF2/PPF3 støvfilter.

BEMÆRKNINGER: Turf S+ anvendes præventivt. Produktet er kompatibelt med de fleste kemiske pesticider og egnet til anvendelse i integreret skadedyrskontrol. Turf S+ er heller ikke skadelig for miljøet. Bland ikke Turf S+ i tanke med kemiske pesticider eller koncentrerede gødninger. Ingen resistensrisiko på grund af multipel virkningsmekanisme.

OPBEVARING: Turf S+ er et biologisk præparat, der indeholder tørrede levende sporer og mycelium fra strålebakterier. Uåbnet kan Turf S+ holde i et år, hvis det opbevares på et køligt og tørt sted, under +8°C. Det anbefales at anvende hele produktpakken indhold straks, når den er åbnet.

Blandings- og påføringsvejledning: Lav en opløsning af Turf S+ ved at blande det i lidt vand, som f.eks. 1 liter, og lad det stå i cirka 30 minutter. Rør om nødvendigt for at fordele Turf S+ jævnt, før det fortyndes til slutkoncentrationen. Den vandige Turf S+-opløsning bør anvendes samme dag, som den tilberedes. Turf S+-opløsning tilføres drypvandings-systemer, jordløse systemer eller andre undervandings-systemer gennem en blandetank eller via separate injektionspumper. Bland ikke Turf S+ med pesticider eller koncentrerede gødninger.

Oplysninger om skadevoldere/anvendelsesområde og doseringer:

Kultur	Skadevolder	Udbringnings-metode	Dosering	Antal behandling er og interval	Tidspunkt for behandling og Bemærkninger
Frugt bærende grøntsager, bl.a. tomat, agurk	<i>Fusarium, Pythium, Phytophthora</i>	Udvanding på vækstmediet	200-1000 g/ha	4, 21 dage	Straks efter udplantning. Gentag behandlingen hver 3-6 uger. Anvend Turf S+ -vandoplosning. Tilpas vandmængde i henhold til fugten i vækstmediet.
		Med drypvanding	200-800 g/ha, max. 20 g/1000 planter	4, 21 dage	
Bladgrøntsager og krydderurter	<i>Fusarium, Pythium, Phytophthora</i>	Iblandning i vækstmedie	1-10 g/m ³	1	Efter udplantning. Tilsæt Turf S+ til næringsopløsningen som vandopsløsning
		Udvanding på vækstmediet	200-1000 g/ha	3, 21 dage	
		Nutrient Film technique	1 g/1000 planter	1	
Prydplanter, potte- og snitkulturer	<i>Fusarium, Pythium, Phytophthora</i>	Iblandning i vækstmedie	1-10 g/m ³	1	Straks efter potning eller udplantning. Gentag behandlingen hver 3-6 uger. Anvend Turf S+ -vandoplosning. Tilpas vandmængde i henhold til fugten i vækstmediet.
		Udvanding på vækstmediet	100-1000 g/ha	4, 21 dage	
		Med drypvanding	2-10 g/1000 planter	4, 21 dage	
Prydplanter, stiklinger	<i>Fusarium, Pythium, Phytophthora</i>	Dypning af stiklinger	1 g/10 l (0,01 %)	1	Før såning, potning eller udplantning.
Sætteløg	<i>Fusarium, Pythium, Phytophthora</i>	Dypning af løg (i 15 minutter)	1 g/10 l (0,01 %)	1	Før såning, potning eller udplantning.
Småplanter af Prydplanter og grønsager	<i>Fusarium, Pythium, Phytophthora</i>	Iblandning i vækstmedie	1-10 g/m ³	1	Efter spiring, før såning, potning eller udplantning. Anvend Turf S+ -vandoplosning. Tilpas vandmængde i henhold til fugten i vækstmediet.
		Udvanding eller sprøjtning	200-1000 g/ha	2, 21 dage	
Frø af prydplanter, grøntsager, krydderurter	<i>Fusarium, Pythium, Phytophthora</i>	Bejdsning	2-8 g/kg frø	1	Lige før såning.

Frøplanter, bladgrøntsager og krydderurter i vækstssubstratbehandling: Sprøjt/gennemvæd vækstssubstratet med de små frøplanter efter fremspiring. Brug 2-10 g Turf S+/100 m². Alternativt iblandes den vandige Turf S+ -opslemning i vækstmediet før såning med en mængde på 1-10 g/m³. Den optimale tilførsingsdosis af Turf S+ afhænger af frøplantetæthed, rodvolumen og det aktuelle sygdomstryk i kulturene. Tilpas vandmængde i henhold til fugten i vækstmediet.

Frøplanter, bladgrøntsager og krydderurter i hydroponiske systemer: Frøplanter og/eller planter i hydroponiske systemer (f.eks. salat og aromatiske planter i hydroponiske kar) behandles med 1 g Turf S+/1000 planter. Behandlinger udføres ved at tilføre Turf S+ -vandopsløsning til den cirkulerende næringsstofopløsning straks efter udplantning.

Frugt bærende grøntsager: Turf S+ tilføres vækstssubstratet via jordgennemvædning eller drypvanding ved udplantning. Brug 2-10 g Turf S+/100 m² eller 5-20 g Turf S+/1000 planter. Gentag behandlingen hver 3-6 uger afhængigt af det aktuelle sygdomstryk i kulturene.

Sætteløg og sættehvidløg: Sætteløg og sættehvidløg behandles med Turf S+ ved at opløse løgene i 0,01% Turf S+-opslemning (1 g Turf S+/10 l vand) i 15 minutter lige før plantning.

Prydplanter (potte- og snitkulturer, stiklinger): Vækstssubstrater til afskårne blomster (f.eks. gerbera og krysantemum) og potteplanter (som for eksempel cyclamen og potte-gerbera) behandles med Turf S+ -opslemning via drypvanding, gennemvædning eller ved iblandning ved udplantning eller potning. Brug henholdsvis Turf S+ 5-20 g/1000 planter, 1-10 g/100 m² eller 1-10 g/m³. Gentag behandlingen hver 3-6 uger afhængigt af det aktuelle sygdomstryk i kulturene. Derudover kan prydplantestiklinger dypes i 0,01% Turf S+-opslemning (dvs. 1 g Turf S+/10 l vand) lige før plantning.

Tørbehandling af frø: Turf S+ -pulver tilføres som tørbehandling af frø til grønsager, krydderurter og prydplanter. Turf S+ -pulver blandes ensartet med frøene i overensstemmelse med følgende doser: Kål, løg, porrer og krydderurter: 8 g Turf S+/kg frø; Salat: 2 g Turf S+/kg frø; Andre bladgrøntsager, rodgrøntsager, tomater, peber, agurk og bælgfrugter: 5 g Turf S+/kg frø; Gerbera: 2 g Turf S+/kg frø, og andre prydplanter: 5 g Turf S+/kg frø. Så de behandlede frø senest en uge efter behandling. Behandlede frø opbevares et køligt sted, under +8°C.

MINDRE ANVENDELSE AF TURF S+ (880-5) PÅ GOLFBANER

Anvendelsen i afgrøden sker på brugerens eget ansvar for så vidt angår midlets effektivitet og eventuelle skader på nytteplanter. Øvrige bestemmelser på etiketten skal også overholdes i forbindelse med den mindre anvendelse.

Vejledning for mindre anvendelse af Turf S+ (880-5) på golfbaner til forebyggelse og bekæmpelse af svampeangreb

Biologisk svampemiddel:

- Må kun anvendes på golfbaner til forebyggelse og bekæmpelse af svampeangreb
- Max 5 behandlinger pr. sæson
- Anvendes i en bekæmpelsesstrategi med Turf G+.

Advarsel: "Se Turf S+ etiketten".

Brugsanvisningens doseringsanvisninger må ikke overskrides.

Brugsanvisning for mindre anvendelse af Turf S+ på golfbaner til forebyggelse og bekæmpelse af svampeangreb

Skadegørere: Skadegørere: *Fusarium*, møntplet (*Sclerotinia homoeocarp*), sneskimmel (*Microdochium nivale* syn *M. nivalis*), Anthraknose (*Colletorichum graminicola*), Heksering, Rodbrand (*Pythium*, *Rhizoctonia*), Rødtråd (*Laetisaria fuciformis*) – goldfodssyge (*Gaeumannomyces graminis*)

Dosering: 0,4 kg/ha blandet med 300-400 l vand. Ved kraftige svampeangreb kan dosis fordobles til 0,8 kg/ha.

Produkt	Dosis kg/ha
1.-5. sprøjtning	0,4-0,8 kg/ha

Sprøjtetidspunkt og teknik/udstyr:

Anvendes i en bekæmpelsesstrategi med Turf G+. Opløsningen fremstilles ved først at tilsætte pulveret i en lille mængde vand. Lad vand-pulverblandingen stå i ca. halv time, før du hælder den i tanken. Præparatet udsprøjtes derefter på græsset. Første sprøjtning foretages om foråret/sommeren, når temperaturen er over 15°C.

Antal behandlinger:

3-5 behandlinger med 3-4 ugers mellemrum. Temperaturen skal være 15°C eller derover.

Risiko for skade:

Bland ikke Turf S+ i tanke med kemiske pesticider eller koncentrerede gødninger. Turf S+ bør ikke anvendes de første par dage efter kemisk behandling af golfbanen.