

Försäljningsförpackningens text

Lalstop G46 WG

Verksamma ämnen

Clonostachys rosea stam J1446 900 g/kg, 90 % (w/v)

Produkttyp: WG

Användargrupp: Yrkesanvändare

Användningsändamål: Mot gråmögel (*Botrytis*) på jordgubbar i fält- och tunnelodlingar samt mot de i bruksanvisningen angivna sjukdomar på *Cucurbitacea*-släktens växter, gurka, tomat, paprika (*Capsium* sp.), aubergine, sallat, prydnadsväxter och frö-/småplantor i växthusodlingar.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi. För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Sisältää *Clonostachys rosea* kantaa J1446. Mikro-organismit voivat aiheuttaa allergisen reaktion. Innehåller *Clonostachys rosea* stam J1446. Mikroorganismer kan orsaka en allergisk reaktion.

Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras oåtkomligt för barn.

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Käytä hengityksensuojainta. Använd andningsskydd.

Skyddsutrustning

Vid hantering av produkten bör man använda gummistövlar, skyddsdräkt, kemikalieresistenta skyddshandskar (t.ex. nitril) och huvudbonad. Vid arbete som medför stänkrisk används dessutom ansikts. Vid arbete som exponerar andningsvägarna bör andningsskydd försett med filter P3/A2 användas.

Begränsningar i andvändningen

Karenstid

Alla växter 1 dag

Vattenbegränsning

Förorena inte vatten med produkten eller dess förpackning. Undvik besprutning i blåsigt väder.

På områden som gränsar till vattendrag bör vid besprutning lämnas en 3 m bred skyddszon mot vattendraget för att skydda vattenorganismerna.

Sprutans påfyllningsenhet får inte användas för att fylla på en traktorburen spruta med vatten ur ett vattendrag.

Överbliven besprutningslösning och sprutrengöringsmedel får inte släppas ut i vatten.

Andra anvisningar

Resistenshantering

Enligt sitt verknings sätt tillhör verksamma ämnet *Clonostachys rosea* stam J1446 FRAC-grupp 02 mikrobiologiska aktiva ämnen. Resistensrisken bedöms vara låg. För att undvika resistensutveckling rekommenderas användning av produkter med olika verknings sätt, antingen som tankblandning eller växelvis. Uppmärksamhet bör även ges åt växelbruk.

Lagring och hållbarhet

LALSTOP G46 WG -biofungiciden innehåller levande torkade sporer och mycel av svamp. Produkten håller 18 månader från tillverkningsdatumet i oöppnad förpackning i +4°C. Tillverkningsdatumet stämplat på produktförpackningen. Öppnad och återtillsluten produktförpackning kan förvaras 1 månad i +4°C. Förpackningen får ej återanvändas.

Förstöring av förpackningar och produkt

Överblivet, oanvändbart växtskyddsmedel och tomma förpackningar förs till en ändamålsenlig avfallsstation.

Andra rekommendationer och anvisningar

Produkten bör inte användas som doppbehandling på orotade vedartade sticklingar. LALSTOP G46 WG biofungiciden används i förebyggande syfte. Produkten kan även användas i integrerad växtskydd. Kontakta Verdera / Lallemand Finland Oy för ytterligare information gällande kompatibilitet. Produkten är inte skadlig för nyttoorganismer eller pollinatörer. Får ej användas som tankblandning med andra växtskyddsmedel eller koncentrerad näringslösning. Brukslösningen ska användas samma dag som den tillreds.

Utgående från produktens fysikaliska-kemiska egenskaper och för att garantera en jämn vattenblandning, bör LALSTOP G46 WG -brukslösningen vara under omrörning vid användning.

LALSTOP G46 WG kan användas i ekologisk produktion i enlighet med förordning (EG) nr 834/2007.

Bruksanvisning av produkten

Gröda	Syfte / svamp- angrepp	Användnings- område	Behandlings- metod	Dosering	Vatten volym	Behandlings- tidpunkt	Max antal behandlingar	Minst antal dagar mellan varje behandling	Minst antal dagar mellan sista behandling och skörd
Jordgubbar	Mot gråmögel (<i>Botrytis</i> sp.)	Växthus Fält Tunnel	Sprutning	0.125 – 0.3 kg/ha	500-1000 l/ha	Under blomningsperioden BBCH 59-73	4	6	1
		Växthus	Sprutning	0.01 – 0.1 g/m ²	200-2000 l/ha	Under blomningsperioden BBCH 60-73	2	21	1

Cucurbitaceae sp.	<i>Pythium</i>	Växthus	Inblandning i substrat	20 – 50 g/m ³	Vatten mängd enligt substratets fuktighet t.ex. 10-30 l/m ³	Vid sådd eller plantering BBCH 00	1	-	1
	<i>Pythium</i>		Dropp-bevattning eller utvattning	20 – 25 g / 1000 plantor	40 -50 l/1000 plantor eller enligt vattnings-behovet	Efter plantering BBCH 15-89	4	21	1
	<i>Didymella</i>		Sprutning	0.01 – 0.1 g/m ²	600-2000 l/ha, eller enligt sprut-utrustning	Efter plantering BBCH 15-89	4	21	1
Gurka	<i>Botrytis cinerea</i> , <i>Botrytis</i> sp.	Växthus	Sprutning	0.01 – 0.1 g/m ²	600-2000 l/ha, eller enligt sprut-utrustning	Efter plantering BBCH 15-89	4	21	1
Tomat	<i>Pythium</i>	Växthus	Inblandning i substrat som vattenblandning	20 – 50 g/m ³	Vattenmängd enligt substratets fuktighet t.ex. 10-30 l/m ³	Vid sådd eller plantering BBCH 00	1	-	1
			Dropp-bevattning eller utvattning	20 – 25 g / 1000 plantor	Vattenmängd enligt bevattnings-behov t.ex. 40-50 liter per 1000 plantor	Efter plantering BBCH 15-89	4	21	1
	<i>Botrytis cinerea</i> , <i>Botrytis</i> sp	Växthus	Sprutning	0.01 – 0.1 g/m ²	600-2000 l/ha, eller enligt sprut-utrustning	Efter plantering BBCH 15-89	4	21	1
Aubergine	<i>Pythium</i>	Växthus	Inblandning i substrat som vattenblandning	20 – 50 g/m ³	Vattenmängd enligt substratets fuktighet t.ex. 10-30 l/m ³	Vid sådd eller plantering BBCH 00	1	-	1
			Dropp-bevattning eller utvattning	20 – 25 g / 1000 plantor	Vattenmängd enligt bevattnings-behov t.ex. 40-50 liter per 1000 plantor	Efter plantering BBCH 15-89	4	21	1
Paprika (Capsicum sp.)	<i>Pythium Phytophthora</i>	Växthus	Inblandning i substrat som vattenblandning	20 – 50 g/m ³	Vattenmängd enligt substratets fuktighet t.ex. 10-30 l/m ³	Vid sådd eller plantering BBCH 00	1	-	1
			Dropp-bevattning eller utvattning	20 – 25 g / 1000 plantor	Vattenmängd enligt substratets fuktighet t.ex. 40-50 liter per 1000 plantor	Efter plantering BBCH 15-89	4	21	1
	<i>Botrytis cinerea</i> , <i>Botrytis</i> sp.	Växthus	Sprutning	0.01 – 0.1 g/m ²	200-2000 l/ha	Efter plantering BBCH 15-89	4	21	1
Sallat	<i>Pythium Rhizoctonia</i>	Växthus	Inblandning i substrat som vattenblandning	20 – 50 g/m ³	Vattenmängd enligt substratets fuktighet t.ex. 10-30 l/m ³	Vid sådd eller plantering BBCH 00	1	-	1
			Utvattning eller	0.5 – 1 g/m ²	1-2 l/m ² eller enligt	Efter sådd BBCH 09-12	3	21	1

			sprutning på substrat		vattnings-behovet				
			Dropp-bevattning / sprutning / utvattning	20 – 25 g / 1000 plantor	Vattenmängd enligt bevattnings-behov t.ex. 40-50 liter per 1000 plantor	Efter plantering BBCH 13-49	3	21	1
			Doppbehandling (småplantor och sticklingar)	0.05 % vatten-blandning	-	Före plantering BBCH 10-15	1	-	1
Fröplantor / småplantor (fruktgrönsaker, blad- och salladsgörsaker, färska örter samt kålgrönsaker (<i>Brassica</i> sp.))	<i>Pythium Rhizoctonia</i>	Växthus	Inblandning i substrat som vattenblandning	20 – 50 g/m ³	Vattenmängd enligt substratets fuktighet t.ex. 10-30 l/m ³	Vid sådd eller plantering BBCH 00	1	-	1
			Utvattning eller sprutning på substrat	0.5 – 1 g/m ²	1-2 l/m ² eller enligt vattnings-behovet	Vid sådd BBCH 00, Efter sådd BBCH 09-13	3	21	1
Prydnadsväxter (krukplantor och snittblommor)	<i>Botrytis cinerea, Botrytis</i> sp.	Växthus	Sprutning	0.01 – 0.1 g/m ²	200-2000 l/ha	Efter plantering BBCH 15-89	4	21	1
	<i>Pythium Phytophthora</i>	Växthus	Inblandning i substrat som vattenblandning	20 – 50 g/m ³	Vattenmängd enligt substratets fuktighet t.ex. 10-30 l/m ³	Vid sådd eller plantering BBCH 00	1	-	1
			Dropp-bevattning eller utvattning	Dosering enligt krukstorlek, t.ex. 0,5 l kruk 10-25 g/1000 plantor	Vattenmängd enligt krukstorlek (se tabellen) eller enligt vattnings-behovet	Efter plantering / kruksättning BBCH 13-65	4	21	1
			Sprutning på substrat	20 – 50 g / 1000 plantor	Justerbart, t.ex. 40–50 liter/1000 plantor	Efter plantering / kruksättning BBCH 13-65	4	21	1
Prydnadsväxter (sticklingar och blömlökar)	<i>Botrytis cinerea, Botrytis</i> sp.	Växthus	Sprutning	0.01 – 0.1 g/m ²	200-2000 l/ha	Efter plantering BBCH 15-89	4	21	1
	<i>Pythium Phytophthora</i>	Växthus	Doppbehandling före plantering	0.05 % vatten-blandning	-	Före plantering BBCH 10-15	1	-	1

Tillredning och användning av brukslösningen: LALSTOP G46 WG biofungiciden används blandad i vatten. LALSTOP G46 WG - brukslösningen tillreds så att pulvret först sätts i en liten mängd kallt vatten (t.ex. 100 g / 5 liter) och blandas om noggrant. Låt blandningen stå 5-10 minuter. Blanda om ordentligt tills lösningen är jämn, varefter den späds till slutlig brukskoncentration. Brukslösningens appliceringsmetoder är sprutning, utvattning på substrat, droppbevattning eller inblandat i substrat. Vid användning av droppbevattning, tillsätts LALSTOP G46 WG - brukslösningen bevattningssystemet via en blandningstank eller separat injektionspump. Blanda inte LALSTOP G46 WG i starka näringslösningar. LALSTOP G46 WG -brukslösningen ska vara under kontinuerlig omrörning under transport och spridning. Brukslösningen ska användas samma dag som den tillreds.

Blandningens koncentration	Blandningsförhållande	
	LALSTOP G46 WG	Vatten
0.05%	100 g	200 liter

Bekämpning av svartprickröta (*Didymella*) och gråmögel (*Botrytis*) på olika grödor i fält-, tunnel- och växthusodlingar:

Jordgubbar (i fält- och tunnelodlingar): Jordgubbsbeståndet sprutas med 500-1000 liter LALSTOP G46 WG-vattenblandning (0,125–0,3 kg/ha) per behandlingsgång. Sprutbehandlingen görs max. 4 gånger under blomningsperioden med ca. 7 dagars intervall under växtstadiet BBCH 59-79, dvs. i början, mitten och slutet av blomningen. LALSTOP G46 WG kan också användas vid integrerad bekämpning av gråmögel på jordgubbe. Då ersätts en eller två kemiska besprutningar med LALSTOP G46 WG -behandling.

Jordgubbar (i växthusodlingar): Jordgubbsbeståndet sprutas med 200-2000 liter LALSTOP G46 WG-vattenblandning (0,01–0,1 g/m²) per behandlingsgång under blomningsperioden. Sprutbehandlingen görs max. 2 gånger. LALSTOP G46 WG kan också användas vid integrerad bekämpning av gråmögel på jordgubbe. Då ersätts en eller två kemiska besprutningar med LALSTOP G46 WG -behandling.

Grönsaker i växthusodlingar: Den första behandlingen görs strax efter plantering. Spruta hela plantan, i synnerheten stammen och stamabasen på tomat, gurka och paprika med LALSTOP G46 WG-vattenblandning tills de är våta, men inte drypande våta. Var särskilt upmärksam på stjälksår vid behandlingen. Vid högre sjukdomstryck och vid utsatta förhållanden av bladsjukdomar, behandlas hela plantan med LALSTOP G46 WG-vattenblandningen. Upprepa behandlingen med 3 veckors intervall. LALSTOP G46 WG dosering och vattenblandningens åtgång angivet i bruksanvisningstabellen.

Småplantor och prydnadsväxter: Spruta plantorna med LALSTOP G46 WG-vattenblandning tills de är våta, men inte drypande våta. Behandla sticklingar i stickningsskedet och småplantor vid plantsättningen. Upprepa behandlingen med 3 veckors intervall vid behov. Sticklingar och småplantor kan också doppas i 0,05% LALSTOP G46 WG-vattenblandning före plantering. Doppbehandling av sticklingar rekommenderas ej för orotade vedartade sticklingar.

Bekämpning av rotsjukdomar på olika grödor i växthusodlingar:

Växtunderlaget behandlas i sänings-, skolnings- och/eller planteringsskedet. Behandlingen upprepas med 3-6 veckors mellanrum enligt behov. Behandlingsmetoder för LALSTOP G46 WG-vattenblandning är sprutning, utvattning av substrat, droppbevattning eller inblandat i substrat. LALSTOP G46 WG dosering och vattenblandningens åtgång angivet i bruksanvisningstabellen.

Rekommenderade bruksmängder: Dosera 20-25 g LALSTOP G46 WG / 1000 plantor på grönsaks- och prydnadsväxter via droppbevattning. Vid inblanding i substrat är bruksmängden av LALSTOP G46 WG 20-50 g/m³. För att säkerställa att LALSTOP G46 WG fördelas jämnt i växtunderlaget, inblandas LALSTOP G46 WG noggrant som en vattenblandning i substratet. På pluggplantor används 0,5-1 g LALSTOP G46 WG / m² vid utvattning / sprutbehandling (mängden vatten enligt odlingsmediets fuktighet). Vid behandling av enskilda plantor i planteringskuber eller kruka, behandlas odlingsmediet genom att utvattna / spruta mediet med t.ex. en 0,05 % vattenblandning. Alternativt kan mängden vatten som används för att sprida produkten anpassas enligt bevattningsbehovet.

Krukans, kubens eller rotklumpens volym	0,05 % LALSTOP G46 WG - vattenblandning (liter/1000 växter)	Bruksmängd (g / 1000 plantor)
100 ml (6 cm)	4-10	2-5
250 ml (9 cm)	10-25	5-12.5
500 ml (11 cm)	20-50	10-25
1 liter (14 cm)	40-100	20-50

Säkerhets- och kemikalieverket (Tukes) har godkänt produkten för användning som växtskyddsmedel

Tillståndsinnehavare:

Tillståndsinnehavaren fyller i den slutliga etiketten

Registreringsnummer 3515

Tillverkningspartiets nummer och tillverkningsdatum

Tillståndsinnehavaren fyller i den slutliga etiketten

Volym av förpackning

Tillståndsinnehavaren fyller i den slutliga etiketten