

Utvidgning till användning i mindre omfattning, dvs. minor use

Lalstop G46 WG

Artikel 51 Utvidgning av produktgodkännanden för mindre användningsområden

Verksamma ämnen

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

Produkttyp: WG

Användargrupp: Yrkesanvändare

Säkerhets- och kemikalieverket (Tukes) har gått igenom produktens tillämplighet till mindre användningsområden (minor use) i miljö och hälsoskydd sektor. Tukes har inte inspekterat produktens biologiska effektivitet eller andra slags tillämplighet till minor use-användningsområden.

Utöver det huvudtillstånd är användningen av produkten tillåten under användarens ansvar för mindre användningsområden i följande användningsändamål:

För bekämpning av de i bruksanvisningen angivna sjukdomar på jordgubbar, hallon, plantor av barr- och lövträd, *Cucurbitacea*-familjens växter, paprika (*Capsicum* sp.), tomat, aubergine, avokado, blad- och salladsväxter, kålgrönsaker, örter, prydnadsväxter, lökväxter (lökar, purjolök, vitlök, gräslök), sparris, kronärts- och rotärtskockor, fänkål, knöl- och stjälselleri, endiver, cikoria, björnbär, buskblåbär, vinbär, tranbär, morötter och andra rotfrukter, gröna bönor, äppelträd, frö-/småplantor samt på golfbanor och gräsytor i växthus-, fält- och tunnelodlingar.

Produktansvar och ansvar för användning

Bruksanvisningen baserar sig inte på lika omfattande effektivitetsförsök som det egentliga godkännandet. Många faktorer, så som väder, växtunderlag, sort, resistens, sprutteknik och annan användningsteknik kan påverka produktens effekt eller inverkan på grödan. Innehavaren av minor-use godkännandet ansvarar inte för felaktig eller avvikande användning av produkten. Innehavaren av minor use-godkännandet ansvarar inte heller för direkta eller indirekta skador, försäljnings- eller inkomstbortfall eller motsvarande bortfall som härrör sig till användning av produkten. Vänd dig till leverantören om du har frågor angående användningen av produkten.

OBS! Användaren är själv ansvarig för möjliga skador förorsakade av produkten i användning i de användningsområden som berör godkännandet för användning i mindre omfattning (minor use). Tillverkaren ansvarar för att korrekt lagrad produkt i originalförpackning är i enlighet med de anmälda specifikationerna.

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. Voi 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 användningen

Karenstid

Alla växter 1 dag

Vattenbegränsning

Förorena inte vatten med produkten eller dess förpackning. Undvik besprutning i blåsigtt 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 sprut rengöringsmedel 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. Får ej användas som tankblandning med andra växtskyddsmedel eller koncentrerad näringslösning.

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 produkt

Gröda	Syfte / svamp- angrepp	Användnings- område	Behandlings- metod	Dosering	Vatten volym	Behandlings- tidpunkt	Max antal behandlings	Minst antal dagar mellan varje behandling	Minst antal dagar mellan sista behandling och skörd
Jordgubbar	<i>Phytophthora</i> <i>Fusarium</i> <i>Pythium</i>	Växthus	Doppbehandling före plantering	0.05 % vatten- blandning	T.ex för barrotsplanter ca. 200 liter 0,05% vattenblandning per 10 000 planter	Före plantering BBCH 10	1	-	1
			Bevattning av pluggplanter	12.5 g/1000 planter	25 l/1000 planter eller enligt bevattnings behov	Före plantering BBCH 10-15	1	-	1
			Droppbevattning / Utvattning	20 – 25 g / 1000 planter	T.ex. 40-50 liter/1000 planter eller enligt bevattnings behov	Efter plantering BBCH 10, 28 dygn efter plantering BBCH 61	2	28	1
	<i>Rhizoctonia</i>	Växthus	Inblandning i substrat som vattenblandning	20 – 50 g/m ³	10-30 liter per m ³ eller enligt substratets fuktighet	Vid sådd eller plantering BBCH 00	1	-	1
			Droppbevattning / Utvattning	0.5 – 1 g/m ²	1-2 l/m ² eller enligt bevattnings behov	Efter sådd BBCH 09-12	3	21	1
			Droppbevattning / Utvattning	20 – 25 g / 1000 planter	T.ex. 40-50 liter/1000 planter eller enligt bevattnings behov	Efter plantering BBCH 13-49	3	21	1
	Mot gråmögel (<i>Botrytis</i> sp.)	Växthus	Sprutning	0.125 – 0.3 kg/ha	500-1000 l/ha	Kukinnan aikana BBCH 59-73	4	6	1
	<i>Phytophthora</i> , <i>Pythium</i> , <i>Rhizoctonia</i>	Fält Tunnel	Doppbehandling före plantering	0.05 % vatten- blandning	T.ex för barrotsplanter ca. 200 liter 0,05% vattenblandning per 10 000 planter	Före plantering BBCH 00	1	-	1
			Droppbevattning / Utvattning	20 – 25 g / 1000 planter	T.ex. 40-50 liter/1000 planter eller enligt bevattnings behov	Efter plantering BBCH 00, 28 dygn efter plantering BBCH 55-57	2	28	1
Hallon	<i>Phytophthora</i> <i>Fusarium</i> <i>Pythium</i>	Växthus	Doppbehandling före plantering	0.05 % vatten- blandning	T.ex för barrotsplanter ca. 200 liter 0,05% vattenblandning per 10 000 planter	Före plantering BBCH 00	1	-	1
			Sprutning / utvattning	12.5 g/1000 planter	Noin 25 liter/1000 planter eller enligt bevattnings behov	Före plantering BBCH 00	1	-	1

			Droppbevattning / Utvattning	25 – 30 g / 1000 plantor	50-60 l/1000 plantor eller enligt bevattnings behov	Efter plantering BBCH 00, 28 dygn efter plantering BBCH 31	2	28	1
	<i>Rhizoctonia</i>	Växthus	Inblandning i substrat som vattenblandning	20 – 50 g/m ³	10-30 liter per m ³ eller enligt substratets fuktighet	Vid sådd eller plantering BBCH 00	1	-	1
			Droppbevattning / Utvattning	0.5 – 1 g/m ²	1-2 litraa/m ² eller enligt bevattnings behov	Efter sådd BBCH 09-12	3	21	1
			Droppbevattning / Utvattning	25 – 30 g / 1000 plantor	T.ex. 40-50 liter/1000 plantor eller enligt bevattnings behov	Efter plantering BBCH 13-49	3	21	1
	<i>Botrytis</i> sp.	Växthus	Sprutning	0.01 – 0.1 g/m ²	200-2000 l/ha	Efter plantering BBCH 15-89	4	7	1
	<i>Phytophthora</i> , <i>Pythium</i> , <i>Rhizoctonia</i>	Fält Tunnel	Doppbehandling före plantering	0.05 % vatten- blandning	T.ex för barrotsplanter ca. 200 liter 0,05% vattenblandning per 10 000 plantor	Före plantering BBCH 00	1	-	1
	<i>Phytophthora</i> , <i>Pythium</i> , <i>Rhizoctonia</i>	Fält Tunnel	Droppbevattning / sprutning på substrat / utvattning	25 – 30 g / 1000 plantor	T.ex. 40-50 liter/1000 plantor eller enligt bevattnings behov	Efter plantering BBCH 00, 28 dygn efter plantering BBCH 31-39	2	21	1
	<i>Botrytis</i> sp.	Fält	Sprutning	0.3 – 0.4 kg/ha	600-1000 l/ha , eller enligt sprut- utrustning	Under blomnings- perioden BBCH 60-89	3	7	1
		Tunnel	Sprutning	0.2 – 0.3 kg/ha	600-1000 l/ha , eller enligt sprut- utrustning	Under blomnings- perioden BBCH 60-89	3	7	1
Lökgrönsaker, <i>Allium</i> spp.	<i>Pythium</i> <i>Phytophthora</i> <i>Rhizoctonia</i>	Växthus	Inblandning i substrat som vattenblandning	20 – 50 g/m ³	10-30 liter per m ³ eller enligt substratets fuktighet	Vid sådd eller plantering BBCH 00	1	-	1
			Doppbehandling före plantering	0.05 % vatten- blandning	-	Före plantering BBCH 00	1	-	1
			Droppbevattning / sprutning på substrat / utvattning	0.5 – 1 g/m ²	1-2 l/m ² eller enligt bevattnings behov	Efter sådd BBCH 09-12	3	21	1
			Droppbevattning / sprutning på substrat / utvattning	20 – 25 g / 1000 plantor	T.ex. 40-50 liter/1000 plantor eller enligt bevattnings behov	Efter plantering BBCH 13-49	3	21	1
	<i>Fusarium</i> sp. <i>Botrytis</i> sp.	Växthus, Fält Tunnel	Doppbehandling före plantering	0.05 % vatten- blandning	-	Före plantering BBCH 00	1	-	1
		Växthus, Fält	Sprutning	0.01 – 0.1 g/m ²	200-2000 l/ha	Efter plantering BBCH 15-89	4	21	1
		Växthus, Fält	Radsprutning / utvattning	0.2 – 0.3 kg/ha	250-1000 l/ha	Vid / efter plantering BBCH 00-45	2	21	1
		Växthus	Radsprutning / utvattning	0.3 – 0.4 kg/ha	250-1000 l/ha	Vid / efter plantering och 21- 28 dygn efter plantering BBCH 00-45	2	21	1
Plantor av barr- och lövträd	<i>Botrytis cinerea</i>	Växthus	Sprutning	0.2 – 0.5 kg/ha	400-1000 l/ha	Efter sådd BBCH 10-39	5	21	1
		Växthus, Tunnel	Sprutning	0.3 – 0.5 kg/ha	500-1000 l/ha	Under växtperioden BBCH 10-39	5	21	1
	<i>Pythium</i> <i>Phytophthora</i> <i>Rhizoctonia</i> <i>Fusarium</i>	Växthus, Fält Tunnel	Inblandning i substrat som vattenblandning	20 – 50 g/m ³	10-30 l/m ³ eller enligt substratets fuktighet	Vid sådd / plantering BBCH 00	1	-	1
		Växthus, Fält Tunnel	Utvattning / sprutning på substrat	0.5 – 1 g/m ²	1-2 litraa/m ² eller enligt bevattnings behov	Efter sådd BBCH 10-39	5	21	1
Fruktgrönsaker	<i>Fusarium</i> <i>Rhizoctonia</i>	Växthus	Inblandning i substrat som vattenblandning	20 – 50 g/m ³	10-30 l/m ³ eller	Vid sådd eller plantering	1	-	1

(cucurbits, tomat, paprika, aubergine)					enligt substratets fuktighet	BBCH 00			
			Droppbevattning / Utvattning	20 – 25 g / 1000 plantor	T.ex. 40-50 liter/1000 plantor eller enligt bevattnings behov	Efter plantering BBCH 15-89	4	21	1
Cucurbitaceae sp., Tomat, Aubergine	<i>Phytophthora</i>	Växthus	Inblandning i substrat som vattenblandning	20 – 50 g/m ³	10-30 liter per m ³ eller enligt substratets fuktighet	Vid sådd eller plantering BBCH 00	1	-	1
			Droppbevattning / Utvattning	20 – 25 g / 1000 plantor	T.ex. 40-50 liter/1000 plantor eller enligt bevattnings behov	Efter plantering BBCH 15-89	4	21	1
Cucurbitaceae sp., Aubergine	<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
Paprika (Capsicum sp.), Tomat, Aubergine	<i>Didymella</i>	Växthus	Sprutning	0.01 – 0.1 g/m ²	200-2000 l/ha	Efter plantering BBCH 15-89	4	21	1
Avokado	<i>Pythium Phytophthora</i>	Växthus	Inblandning i substrat som vattenblandning	20 – 50 g/m ³	10-30 liter per m ³ eller enligt substratets fuktighet	Vid sådd eller plantering BBCH 00	1	-	1
			Droppbevattning / Utvattning	20 – 25 g / 1000 plantor	T.ex. 40-50 liter/1000 plantor eller enligt bevattnings behov	Efter plantering BBCH 15-89	4	21	1
	<i>Botrytis</i>	Växthus	Sprutning	0.01 – 0.1 g/m ²	200-2000 l/ha	Efter plantering BBCH 15-89	4	21	1
Blad- och salladsgrönsaker	<i>Fusarium Phytophthora Pythium Rhizoctonia</i>	Växthus	Inblandning i substrat som vattenblandning	20 – 50 g/m ³	10-30 liter per m ³ eller enligt substratets fuktighet	Vid sådd eller plantering BBCH 00	1	-	1
			Droppbevattning / sprutning på substrat / utvattning	0.5 – 1 g/m ²	1-2 l/m ² eller enligt bevattnings behov	Efter sådd BBCH 09-12	3	21	1
			Droppbevattning / sprutning på substrat / utvattning	20 – 25 g / 1000 plantor	40-50 l/1000 plantor eller enligt bevattnings behov	Efter plantering BBCH 13-49	3	21	1
			Doppbehandling före plantering (småplantor och sticklingar)	0.05 % vatten- blandning	-	Före plantering / kruksättning BBCH 10-15	1	-	1
	<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
		Fält	Sprutning	0.3 – 0.4 kg/ha	300-800 l/ha	Efter plantering BBCH 13-45	2	21	1
Kålgrönsaker (Brassica sp.)	<i>Fusarium Phytophthora Pythium Rhizoctonia</i>	Växthus	Droppbevattning / sprutning på substrat / utvattning	0.5 – 1 g/m ²	1-2 l/m ² eller enligt bevattnings behov	Efter sådd BBCH 09-12	3	21	1
			Droppbevattning / sprutning på substrat / utvattning	20 – 25 g / 1000 plantor	40-50 l/1000 plantor eller enligt bevattnings behov	Efter plantering BBCH 13-49	4	21	1
	<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
Färska örter	<i>Fusarium Pythium Phytophthora Rhizoctonia</i>	Växthus	Inblandning i substrat som vattenblandning	20 – 50 g/m ³	10-30 liter per m ³ eller enligt substratets fuktighet	Vid sådd eller plantering BBCH 00	1	-	1
			Droppbevattning / sprutning på substrat / utvattning	0.5 – 1 g/m ²	1-2 l/m ² eller enligt bevattnings behov	Efter sådd BBCH 09-12	3	21	1
			Droppbevattning / sprutning på substrat / utvattning	20 – 25 g / 1000 plantor	40-50 l/1000 plantor eller enligt bevattnings behov	Efter plantering BBCH 13-49	4	21	1

	<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
Småplantor (grönsaker, lökväxter, kålgrönsaker, kryddväxter och prydnadsväxter)	<i>Pythium</i> <i>Fusarium</i> <i>Phytophthora</i> <i>Rhizoctonia</i>	Växthus	Inblandning i substrat som vattenblandning	20 – 50 g/m ³	10-30 liter per m ³ eller enligt substratets fuktighet	Vid sådd eller plantering BBCH 00	1	-	1
			Droppbevattning / sprutning på substrat / utvattning	0.5 – 1 g/m ²	1-2 l/m ² eller enligt bevattnings behov	Efter sådd BBCH 09-12	3	21	1
			Droppbevattning / sprutning på substrat / utvattning	20 – 25 g / 1000 plantor	40-50 l/1000 plantor eller enligt bevattnings behov	Efter plantering BBCH 13-49	4	21	1
	<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
Prydnadsväxter (krukväxter, snittblommor, sticklingar och blomlökar)	<i>Fusarium</i> <i>Rhizoctonia</i>	Växthus	Inblandning i substrat som vattenblandning	20 – 50 g/m ³	10-30 liter per m ³ eller enligt substratets fuktighet	Vid sådd eller plantering BBCH 00	1	-	1
			Droppbevattning / Utvattning	Dosering enligt krukans storlek, se tabell. T.ex. 0,5 l kruka 10-25 g/1000 plantor	T.ex. 0,5 l kruka, 20-50 l/1000 plantor eller enligt bevattnings behov. Se tabell.	Efter plantering / kruksättning BBCH 13-65	4	21	1
			Sprutning på substrat	20 – 25 g / 1000 plantor	Justerbart, t.ex. 100-200 liter / 100 m ² , 0,05% vattenblandning	Efter plantering / kruksättning BBCH 13-65	4	21	1
			Doppbehandling före plantering (småplantor, sticklingar och lökar)	0.05 % vattenblandning	-	Före plantering BBCH 10-15	1	-	1
Endiver och cikoria	<i>Berkeleyomyces basicola</i>	Växthus	Utvattning / Doppbehandling (rötter)	0.4 g / L	-	Efter skörd, före lagring av rötter (BBCH --)	1	-	1
			Sprutning (rötter)	0.2 – 0.4 g / L	-	Före drivning i mörker (BBCH --)	1	-	1
Björnbär	<i>Pythium</i> <i>Fusarium</i> <i>Phytophthora</i>	Fält Tunnel	Doppbehandling före plantering	0.05 % vattenblandning	T.ex för barrotsplantor ca. 200 liter 0,05% vattenblandning per 10 000 plantor	Före plantering BBCH 00	1	-	1
			Droppbevattning / sprutning på substrat / utvattning	25 – 30 g / 1000 plantor	50-60 l/1000 plantor eller enligt bevattnings behov	Efter plantering BBCH 00, 21 dygn efter plantering BBCH 31-39	2	21	1
	<i>Botrytis</i> sp.	Fält	Sprutning	0.3 – 0.4 kg/ha	600-1000 l/ha eller enligt sprututrustning	Under blomningsperioden BBCH 60-89	3	7	1
		Tunnel	Sprutning	0.2 – 0.3 kg/ha	600-1000 l/ha eller enligt sprututrustning	Under blomningsperioden BBCH 60-89	3	7	1
Buskblåbär	<i>Phytophthora</i> , <i>Pythium</i> , <i>Rhizoctonia</i>	Fält Tunnel	Doppbehandling före plantering (rötter)	0.05 % vattenblandning	T.ex för barrotsplantor ca. 200 liter 0,05% vattenblandning per 10 000 plantor	Före plantering BBCH 00	1	-	1
			Droppbevattning / sprutning på substrat / utvattning	25 – 40 g / 1000 plantor	50-80 l/1000 plantor eller enligt bevattnings behov	Efter plantering BBCH 00, 21 dygn efter plantering BBCH 31-39	2	21	1
	<i>Botrytis</i> sp.	Fält Tunnel	Sprutning	0.3 – 0.4 kg/ha	600-1000 l/ha , eller enligt sprututrustning	Under blomningsperioden BBCH 60-89	3	7	1
Vinbär	<i>Botrytis</i> sp.	Fält	Sprutning	0.3 – 0.4 kg/ha	600-1000 l/ha , eller enligt sprututrustning	Under blomningsperioden BBCH 60-89	3	7	1

Tranbär	<i>Pythium</i> <i>Fusarium</i> <i>Phytophthora</i>	Fält	Doppbehandling före plantering (rötter)	0.05 % vattenblandning	T.ex för barrotsplanter ca. 200 liter 0,05% vattenblandning per 10 000 planter	Före plantering BBCH 00	1	-	1
			Sprutning / utvattning på substrat	0.3 – 0.4 kg/ha	250-1000 l/ha	Efter plantering BBCH 00, 21 dygn efter plantering BBCH 31-39	2	21	1
Frilandsgurka	Svartprickröta <i>Didymella</i> sp. <i>Botrytis</i> sp.	Fält Tunnel	Sprutning	0,1 kg/ha (ca. 30 000 planter)	300-800 l/ha	Före plantering efter sådd BBCH 13-15	1	-	1
			Sprutning	0.2 – 0.3 kg/ha	400-1000 l/ha , eller enligt sprututrustning	21 dygn rfter plantering BBCH 19-22	2	21	1
<i>Cucurbitaceae</i> sp., Meloner, Vattenmelon	Svartprickröta <i>Didymella</i> sp. <i>Botrytis</i> sp.	Fält Tunnel	Sprutning	0.2 – 0.3 kg/ha	400-1000 l/ha , eller enligt sprututrustning	Efter plantering BBCH 12-15, 21 dygn efter plantering BBCH 19-22	2	21	1
Kålgrönsaker (<i>Brassica</i> sp.)	Klumrotsjuka <i>Plasmodiaphora brassicae</i>	Fält	Sprutning / utvattning på substrat	0.5 – 1 g/m ²	1-2 l/m ² eller enligt bevattnings behov	Före plantering BBCH 13-15	1	-	1
			Radsprutning	0.3 – 0.4 kg/ha	600-1000 l/ha , eller enligt sprututrustning	21 dygn rfter plantering BBCH 19-22	2	21	1
Morot och andra rotgrönsaker	<i>Fusarium</i> <i>Rhizoctonia</i>	Fält	Radsprutning	0.3 – 0.4 kg/ha	250-1000 l/ha	Vid sådd och 21 dygn efter sådd BBCH 00-19	2	21	1
Gröna bönor	<i>Botrytis</i> sp.	Fält Tunnel	Sprutning	0.3 – 0.4 kg/ha	300-800 l/ha	Efter groning (BBCH 13-45)	2	21	1
Äppel (träd)	Frukträdskräfta <i>Neonectria</i>	Fält	Sprutning	0.1 – 1.0 kg/ha	200-2000 l/ha	På hösten (BBCH 95-99), på våren (BBCH 00-09)	2	21	1
Golf och sportplaner (gräsytor)	<i>Fusarium</i> , <i>Rhizoctonia</i> , <i>Pythium</i>	Fält	Sprutning	0.1 – 0.2 kg/ha	300-400 l/ha , eller enligt sprututrustning	Under växtsäsongen BBCH 10-29	5	21	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:

Grönsaker: Den första behandlingen görs strax efter plantering. Spruta hela plantan, i synnerheten stammen och stamabasen på tomat, gurka och paprika med 0,05% LALSTOP G46 WG-vattenblandning tills de är våta, men inte drypande våta. Var särskilt uppmärksam 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.

Bärplantor: Bärplantorna behandlas under blomningsperioden med LALSTOP G46 WG. Bärbeståndet sprutas med LALSTOP G46 WG-vattenblandning 1-3 gånger med 7 dagars intervall. LALSTOP G46 WG dosering och vattenblandningens åtgång angivet i bruksanvisningstabellen.

Småplantor och prydnadsväxter: Spruta plantorna med 0.05% 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. LALSTOP G46 WG dosering och vattenblandningens åtgång angivet i bruksanvisningstabellen.

Bekämpning av rotsjukdomar på olika grödor i fält-, tunnel- och växthusodlingar:

Växtunderlaget behandlas i sånings-, skolnings- och/eller planteringsskedet. Behandlingen upprepas med 3-6 veckors mellanrum. 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.

Bärplantor: Barrotade plantor och pluggplantor kan behandlas genom att doppa dem i 0,05% LALSTOP G46 WG-vattenblandning så att rötterna eller plantorna i helhet blir genomvåta. Bärplantornas rotklumpar sprutas/bevattnas med LALSTOP G46 WG-vattenblandning innan plantering eller behandlas genom sprutning eller droppbevattning/utvattning strax efter plantering. Behandlingen upprepas 3 veckor efter planteringen. Vid sprutning och utvattning används 0,05% LALSTOP G46 WG-vattenblandning. Vatten mängden kan variera beroende på behandlingsmetod samt utrustning. LALSTOP G46 WG dosering och vattenblandningens åtgång angivet i bruksanvisningstabellen.

Grönsaker och prydnadsväxter: 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

Bekämpning av klumrotsjuka (*Plasmodiophora brassicae*) på kålgrönsaker: Småplantor behandlas med LALSTOP G46 WG-vattenblandning innan plantering (vattenmängden anpassas enligt växtunderlagets fuktighet). Behandlingen upprepas 3-6 veckor efter planteringen genom sprutning eller bevattning av radernas rotområden med 0,05% LALSTOP G46 WG-vattenblandning (0,3-0,4 kg LALSTOP G46 WG /ha).

Bekämpning av gråmögel *Botrytis* och *Fusarium* på lökväxter: Sättlökarna och vitlöksklyftorna behandlas genom att doppas snabbt i 0.05% LALSTOP G46 WG-vattenblandning. Efter doppningen kan sättlökarna och vitlöksklyftorna få torka innan plantering. Alternativt kan sättlökarna och vitlöksklyftorna sprutas med LALSTOP G46 WG-vattenblandning i samband med planteringen. LALSTOP G46 WG dosering och vattenblandningens åtgång angivet i bruksanvisningstabellen. Vid behov kan radbesprutningen upprepas om ca. 3 - 6 veckor efter plantering.

Bekämpning av gråmögel *Botrytis* samt rotbrand och rotsjukdomar på trädplantor av barr- och lövträd: Vid bekämpning av gråmögel sprutas småplantorna fuktiga/våta med LALSTOP G46 WG-vattenblandning efter sådd/plantering. Vid behov upprepas behandlingen med 3 veckors intervall. Sista behandlingen görs 1-2 veckor innan plantorna lagras. Vid bekämpning av rotbrand och rotsjukdomar behandlas växtunderlaget innan sådd med LALSTOP G46 WG-vattenblandning genom att noggrant blanda in vattenblandningen i växtunderlaget, 20-50 g LALSTOP G46 WG / m³ substrat (vattenmängden kan variera enligt växtunderlagets fuktighet). Småplantor kan även behandlas efter sådd eller plantsättning med LALSTOP G46 WG-vattenblandning (0,5-1 g LALSTOP G46 WG /m²). Behandlingen upprepas med 3 veckors intervall.

Bekämpning av *Neonectria* på äppel (träd):

Äppelträden sprutas med LALSTOP G46 WG-vattenblandning (dosering angivet i bruksanvisningstabellen) på våren då knopparna börjar slå ut och på hösten, när 50-90% av löven har fallit.

Bekämpning av rotsjukdomar på golf och sportplaner (gräsytor):

Gräsytor sprutas med LALSTOP G46 WG-vattenblandning under växtsäsongen 0,1-0,2 kg/ha (vatten mängd 300-400 l/ha eller enligt sprut-utrustningens anvisningar). Behandlingen upprepas med 3 veckors intervall.

Säkerhets- och kemikalieverket (Tukes) har godkänt preparatet att användas som växtskyddsmedel av mindre användningsområden.

Tillståndsinnehavaren av mindre användningsområden (minor use):

(Tukesin henkilö täyttää ennen PDF:n tallentamista)

Tillståndsinnehavare: (Tukesin henkilö täyttää ennen PDF:n tallentamista)

Registreringsnummer3515