

Tilleggsetikett: Utvidelse for bruksområde av mindre betydning

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1107/2009, Art.51

Serenade ASO-*Bacillus amyloliquefaciens* stam QST 713

Godkjent av Mattilsynet: 15.05.2024

Gyldig t.o.m. : Godkjenningen av utvidelse av mindre betydning (minor use) er gyldig til godkjenningsperioden for Serenade ASO utløper.

Erklæring

Brukeren selv står ansvarlig ved eventuelle skader på kulturene og annen utilsiktet effekt som følge av en utvidet anvendelse av mindre betydning.. Unntatt er sprøyteskader som måtte oppstå som følge av at innholdet i preparatet ikke samsvarer med det produsenten har oppgitt på preparatets ordinære etikett.

Bruksrettledningen må følges, slik at man unngår risiko for menneske og miljø. Det er forbudt å bruke preparatet i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.

I tillegg til preparatets ordinære etikett, gjelder betingelsene gitt nedenfor.

Advarsel

I tillegg til advarselfeltet på preparatets ordinære etikett, gjelder følgende:

Farlig for bier (Se *Bruksvilkår for å beskytte miljøet*).



Behandlingsfrist

0 dager i alle kulturer

I prydplanter kan Serenade gi belegg på plantene.

Bruksområde og virkeområde

Moderat til forebyggende effekt mot soppsjukdommer i haskap, rips, stikkelsbær, drue, bjørnebær og kirsebær friland og tunnel samt plomme, eple og pære på friland. Mot soppsjukdommer i purre, vårløk, hvitløk, stangselleri, knollselleri, rotpersille, pepperrot, søtpotet, pastinakk, reddik, rødbete, kålrot, nepe, kinakål, hodekål, blomkål, brokkoli, rosenkål, savoykål, grønnkål, knutekål, spinat, urter, bønner med belg, squash, gresskar, frilandsagurk på friland samt prydplanter i veksthus.

Serenade ASO er biologisk produkt og er også godkjent i økologisk produksjon.

Bruksrettledning

Kultur	Skadegjører	Dose ml/daa	Behandlingstidspunkt	Antall behandlinger	Væskemengde L/daa
<i>Friland inkludert tunnel</i>					
Rips, stikkelsbær og bjørnebær, haskap/blåled dved (inkludert tunnel)	Mjøldogg, sideeffekt mot gråskimmel under blomstring	400-800	Sprøyt forebyggende med 5 dagers mellomrom fra BBCH 51-85. Se bruksvilkår for å beskytte miljøet.	9	30-40
Drue	Meldugg, gråskimmel	400	Sprøyt forebyggende med minst 5 dagers mellomrom fra BBCH 13-89. Se bruksvilkår for å beskytte miljøet.	4	10-150
Eple og pære	Mjøldogg	400-800	Ved behov fra knoppbryting til fruktdannelse med minst 5 dagers mellomrom. Se bruksvilkår for å beskytte miljøet.	6	30-150
Pære, plomme, kirsebær (inkludert tunnel)	Bakteriekreft (pseudomonas)	400-800	Ved behov fra knoppbryting til fruktdannelse med minst 5 dagers mellomrom. Se bruksvilkår for å beskytte miljøet.	6	30-150
Purre	Purregråskimmel og purpurflekk	400-800	Forebyggende med minst 5 dagers mellomrom.	6	20-40
Vårløk	Løkgråskimmel og purpurflekk	400-800	Forebyggende med minst 5 dagers mellomrom.	6	20-40
Hvitløk	Løkgråskimmel, lagerråte, purpurflekk	400-800	Forebyggende med minst 5 dagers mellomrom.	6	20-40
Stangselleri	Storknolla råtesopp og alternaria	200-800	Forebyggende med minst 5 dagers mellomrom.	6	20-40
Knollselleri, rotpersille, pepperrot, søtpotet	Storknolla råtesopp og alternaria	200-800	Forebyggende med minst 5 dagers mellomrom. Se bruksvilkår for å beskytte miljøet.	6	20-40
Pastinakk Reddik	Storknolla råtesopp, alternaria og gropflekk	200-800	Forebyggende med minst 5 dagers mellomrom.	6	20-40
Rødbete	Storknolla råtesopp og alternaria	200-800	Forebyggende med minst 5 dagers mellomrom.	6	20-40
Kålrot, nepe	Storknolla råtesopp, Gråskimmel, alternaria	200-800	Forebyggende med minst 5 dagers mellomrom.	6	20-40
Kinakål	Storknolla råtesopp og alternaria	200-800	Forebyggende med minst 5 dagers mellomrom.	6	20-40

Kultur	Skadegjører	Dose ml/daa	Behandlingstidspunkt	Antall behandlinger	Væskemengde L/daa
Friland					
Hodekål, blomkål, brokkoli, rosenkål, savoykål, grønnkål, knutekål, spinat, urter, bønner med belg	Gråskimmel og storknolla råtesopp	200-800	Forebyggende med minst 5 dagers mellomrom. Se bruksvilkår for å beskytte miljøet.	6	20-40
Squash og gresskar	Moderat effekt på mjøldogg og gråskimmel	400-800	Forebyggende BBCH 12-89 med minst 5 dagers mellomrom. Se bruksvilkår for å beskytte miljøet.	6	20-40
Frilandsagurk	Mjøldogg	400-800	Sprøyt forebyggende med minst 5 dagers mellomrom fra BBCH 12-89. Se bruksvilkår for å beskytte miljøet.	6	20-40
Veksthus					
Prydplanter*	Mjøldogg, gråskimmel	400-800	Sprøyt forebyggende ved risiko for angrep fra BBCH 12-89	9	100

* Det er utført få forsøk med Serenade i prydplanter i veksthus, og det bør prøves ut på et mindre areal/antall planter for å sikre seg mot eventuelle skader. Serenade kan gi belegg på plantene.

Påføring:

Tåkesprøyte, vertikal sprøytebom eller håndholdt rifle i frukt og bær. Åkersprøyte i grønnsaker. I veksthus egnet utstyr som bomsprøyte eller sprøyte med lanse.

Bruksvilkår for å beskytte helse

Se forsiktighetsregler på ordinær godkjent etikett.

Bruksvilkår for å beskytte miljøet

Ved bruk i bær- og frukt kulturer, bønner, søtpotet, squash, gresskar og frilandsagurk:

- Preparatet må ikke brukes på eller over blomstrende vegetasjon i den tid av døgnet som pollinerende insekter flyr (kl. 0400 til kl. 2300 °C dersom temperaturen overskrider 10 °C, eller kl. 0600 til kl. 2200 dersom temperaturen ikke overskrider 10 °C).