

Mot gråmögel i flera grönsakskulturer och jordgubbar i växthus

- Både förebyggande- och kurativ effekt
- Kort karenstid

Allmän information

Användningsområde

Mot svampangrepp i växthusodlingar av tomat, aubergine, paprika, gurkväxter med ätligt skal och jordgubbar.

Registreringsnummer	5185
Verksam beståndsdel	Fenpyrazamin 500 g/kg (50 vikt-%)
Behörighetsklass	2 L
Klassificering/märkning	Varning/GHS09; H410. Se sida 103
Förpackning	1 kg
Lagring	Mörkt, svalt och frostfritt
UPMA	-
Registreringsinnehavare	Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S.

Verkningsätt

Kontaktverkande och translaminär verkan.

Användning

Prolectus är ett svampmedel mot gråmögel (*Botrytis cinerea*) i växthusodlingar (inkluderar ej tunnelodling) av gurkväxter med ätligt skal, tomater, paprika, aubergine och jordgubbar. Medlet har både förebyggande och kurativ aktivitet. Eftersom Prolectus även har en translaminär verkan och kan penetrera genom ett blad kan även mycel och sporer som sitter på undersidan nås. Prolectus angriper gråmögelssvampen genom att hämma svampens grodd- och myceltillväxt och har även vissa antisporulerande egenskaper. Prolectus ska användas i behandlingsprogram tillsammans med andra gråmögelmedel med annorlunda verkningsmekanism.

Tomater, aubergine, paprika och gurkväxter med ätligt skal (slanggurka, zucchini och squash) i växthus

Prolectus kan användas maximalt 3 gånger per år vid angrepp av gråmögel i BBCH 61–87 (början av blomningen till skörd).

Karenstiden är 1 dag. Intervallen mellan behandlingarna (10–14 dagar) ska anpassas till smittotrycket och plantornas tillväxt.

Dos 80–120 g/1 000 m² i 50–150 l vatten (0,8–1,2 kg/ha i 500–1 500 l vatten/ha). Maximal dos är 1,2 kg/ha per behandlingstillfälle och får inte överskridas. Anpassa vattenmängden efter gröda och plantstorlek.

Jordgubbar i växthus

Prolectus kan användas maximalt 3 gånger per år vid angrepp av gråmögel i BBCH 61–87 (från början av blomningen till skörd).

Karenstiden är 1 dag. Intervallen mellan behandlingarna (7–14 dagar) ska anpassas till smittotrycket och plantornas tillväxt.

Användningsvillkor Prolectus

Gröda	Syfte	Behandlingsutrustning/metod	Utvecklingsstadium/säsong (min-max)	Max antal behandlingar/år	Behandlingsintervall (dygn)	Karenstid (dagar)	Max dos vid varje behandling
Växthusodling av tomat, aubergine och paprika samt växthusodling av gurkväxter med ätligt skal (slanggurka, zucchini och squash)	Mot svampangrepp	Sprutning	BBCH 61-87	3	10-14	1	120 mg/m ²
Jordgubbar i växthus	Mot svampangrepp	Sprutning	BBCH 61-87	3	7-14	1	120 mg/m ²



Dos 120 g/1 000 m² i 50–100 l vatten (1,2 kg/ha i 500–1 000 l vatten/ha). Vattenmängden anpassas efter plantornas storlek och volym.

Resistensstrategi

Prolectus tillhör FRAC-grupp 17 som värderas att ha en låg till medelhög risk för utveckling av resistens. För att undvika utveckling av resistens får Prolectus maximalt användas två gånger i följd. Därefter ska det användas ett annat medel med annorlunda verkningsmekanism, innan Prolectus kan användas igen.

Nyttoinsekter

Prolectus är generellt skonsamt mot nyttodjur och kan användas i integrerad produktion.

I tester har Prolectus varit skonsamt mot bl.a. följande nyttodjur: *Chrysoperla carnea*, *Encarsia formosa*, *Eretmocerus eremicus*, *Macrolophus caliginosus*, *Nesidiocoris tenuis*, *Orius laevigatus* och *Typhlodromus pyri*.

Ytterligare villkor för användning

Växthus ska vara täckta och permanenta odlingsutrymmen med ståhöjd. Odlingsutrymmet behöver inte uppfylla definitionen av ett växthus enligt EU-förordning 1107/2009.

Omfattar inte tunnelodling.