

PreFeRal WG

Verksam organism: *Paecilomyces fumosoroseus* stam Apopka 97, syn. *Isaria fumorosea*.

Användningsområde: Mot vita flygare i växthusodlingar.

All annan användning otillåten. Får användas av var och en.

Innehåll: 500 g

Mängd verksam substans: 2×10^9 CFU/g

Övriga beståndsdelar: organisk näring, polyglykol

Formulering: vattenlösligt granulat

Förvaras i kylskåp (4-10 °C) Hållbarhet se etikett på förpackningen

PreFeRal är en biologisk insekticid mot mjöllöss, sk vita flygare, i växthus. Den är verksam mot alla stadier av både Växthusmjöllusen *Trialeurodes vaporariorum* och Bomullsmjöllusen *Bemisia tabaci*.

PreFeRal ska användas förebyggande eller omedelbart när de första mjöllössen upptäcks. I gurka och krukväxter upprepas behandlingen 2-3 gånger och i tomat 3-4 gånger med 7 dagars mellanrum. Vid starkt angrepp upprepas behandlingarna oftare. Sticklingar kan doppas i en lösning av PreFeRal.

PreFeRal fungerar som en kontaktverkande insekticid. För att uppnå god effekt är det nödvändigt att täcka bladundersidorna väl. För att uppnå god täckning rekommenderas att använda 150-300 liter sprutvätska per 1000 m², beroende på plantornas storlek.

Hög relativ luftfuktighet ökar effektiviteten. Behandlingen bör utföras sent på eftermiddagen eller kvällen. Håll luftfuktigheten över 80% i minst 12 timmar. Längre tid ger ytterligare effekt. Bäst effekt fås vid temperaturer mellan 20 och 28 °C.

Utrustning: PreFeRal kan appliceras med vanlig sprututrustning. Använd ett tryck av 8-10 bar. Alla filter i sprutsystemet avlägsnas för att hindra igensättning. Använd spaltmunstycke. Observera att alltför lång pumptid ger förhöjd temperatur i sprutvätskan, vilket kan vara skadligt för PreFeRal. Spruta därför effektivt och undvik avbrott under arbetet.

Beredning: Fyll 1/3 av spruttanken med vatten (max 20 °C, pH 5-7). Starta omrörningen och tillsätt PreFeRal WG i spruttanken. Fyll på resten av vattnet. Placera inte spruttanken i direkt sol eller varmt utrymme. Använd väl rengjord spruta. Spruta omedelbart och under kontinuerlig omrörning. Man bör inte blanda produkten med andra insekticider.

För att få bra effekt av behandlingen är det viktigt att:

1. Applicera produkten vid en luftfuktighet på minst 80% och håll den hög i minst 12 timmar.
2. Täck undersidan av bladen med sprutvätska. För att uppnå detta rekommenderas att använda 1000 liter sprutvätska/ha på små och unga

plantor, respektive 2000-3000 liter sprutvätska/ha på fullvuxen gurka, tomat etc.

Dos vid sprutning: 0,1% (100 gram per 100 liter vatten)
Sticklingar kan doppas i en lösning av 3 g/liter vatten.

Verkningsätt: PreFeRal innehåller svampsporer som gror på och tränger genom huden hos mjöllöss inom kort tid efter applicering. Svampen växer inuti insekten och insekten dödas inom 7-10 dagar. Vid tillräckligt hög luftfuktighet växer svampens mycel och bildar sporer på den döda insektens utsida vilka sedan frigörs och kan angripa nya insekter. Vid lägre luftfuktighet blir de döda insekterna bruna och deformerade. PreFeRal dödar inte alla insekter omedelbart utan minskar populationen av vita flygare successivt under flera veckor efter behandlingen.

Förenlighet med kemikalier och nyttodjur: PreFeRal är ofarligt för naturliga fiender (t ex *Encarsia* och *Macrolophus*) och för humlor. Kombination med biologiskt växtskydd rekommenderas.

PreFeRal är känsligt för fungicider. Det bör gå minst 7 dygn mellan behandling med PreFeRal och fungicider. Tankblanda aldrig PreFeRal med fungicider. PreFeRal kan kombineras med vissa insekticider. Kontakta återförsäljaren för information.

Kultursäkerhet: Provspruta alltid innan behandling av hela kulturen.

Säkerhetsföreskrifter: Förvaras oåtkomligt för barn. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd skyddskläder och vattentäta gummihandskar. Undvik inandning av damm. Bär andningsmask under beredning och applicering.

Förvaring och lagring: förvara produkten i ursprungsförpackningen väl försluten på en torr plats vid 2-6 °C. PreFeRal bör lagras maximalt 6 månader i oöppnad förpackning vid ovan angivna förhållanden.

Tomt emballage: Skölj förpackningen väl med vatten och tillsätt till sprutvätskan. Ursköljd förpackning kan kastas i hushållssoporna. Använd aldrig förpackningen för annat ändamål.

Dessa upplysningar lämnas endast som information. Det är upp till användaren att själv avgöra i vilken omfattning han/hon vill använda sig av informationen. Lindesro AB tar inte på sig någon skada som kan följa av användande av upplysningar eller produkter.

- S2: Förvaras oåtkomligt för barn.
- S22: Undvik inandning av damm.
- S24/25: Undvik kontakt med huden och ögonen.

Återförsäljare: Lindesro AB, Tel 042-161870,
predator@lindesro.se, www.lindesro.se.
Registrerat varumärke av BIOBEST N.V., Belgien