

Scarlett Szpryngiel
Tel: 010-698 16 01
scarlett.szpryngiel
@naturvardsverket.se

BESLUT
2020-12-10 Ärendenr: NV-01863-17

Beslut om godkännande av arten *Metaphycus flavus* för användning som biologiskt bekämpningsmedel i Sverige

Beslut

Metaphycus flavus (Reuter, 1879) (Hymenoptera: Encyrtidae) godkänns för användning som biologiskt bekämpningsmedel i Sverige.

Villkor för godkännandet

Godkännandet förenas inte med villkor.

Bakgrund

Biologiska bekämpningsmedel innehållande nematoder, insekter eller spindeldjur prövades tidigare av Kemikalieinspektionen, som gav godkännande till enskilda produkter. Sedan den 1 juli 2016 prövar Naturvårdsverket nematoder, insekter och spindeldjur som bekämpningsmedel, och ett godkännande gäller istället organismen.

Metaphycus flavus har aldrig använts som bekämpningsmedel i Sverige. *M. flavus* finns upptagen på Växtskyddsorganisationen för Europa och medelhavsländernas (EPPO) förteckning över biologiska bekämpningsmedel med omfattande användning i EPPO-regionen, PM 6/3, bilaga 1 ("EPPO-listan").

Skäl

Juridiska förutsättningar för godkännande

För att en nematod, insekt eller ett spindeldjur ska få ingå i ett bekämpningsmedel som förs in till Sverige från ett land utanför Europeiska unionen, Europeiska ekonomiska samarbetsområdet eller Turkiet, släppas ut på marknaden, eller användas, måste den först vara godkänd enligt förordning (2016:402) om nematoder, insekter och spindeldjur som bekämpningsmedel. En

organism får godkännas endast om den är godtagbar från hälso- och miljöskyddssynpunkt, särskilt med hänsyn till påverkan på den biologiska mångfalden, och den inte är att betrakta som en invasiv främmande art av unionsbetydelse¹.

Beslut om godkännande fattas av Naturvårdsverket.

Naturvårdsverket prövar självmant om nematoder, insekter och spindeldjur som angetts på EPPO-listan kan godkännas. Naturvårdsverket prövar också ansökningar om att godkänna en nematod, insekt eller ett spindeldjur som bekämpningsmedel.

Ett godkännande får förenas med de villkor i fråga om användning eller andra omständigheter som behövs från hälso- eller miljöskyddssynpunkt.

Innan Naturvårdsverket beslutar om en organism ska godkännas eller inte, ska Naturvårdsverket höra Kemikalieinspektionen och Statens jordbruksverk.

Naturvårdsverkets bedömning

Metaphycus flavus är en parasitstekel ur familjen sköldlussteklar (Encyrtidae) som används i växthus för bekämpning av skålsköldlöss (Coccidae). *M. flavus* parasiterar på flera arter av framförallt skålsköldlöss vilket gynnat dess etablering och föranlett en kosmopolitisk utbredning i områden med medelhavsklimat. *M. flavus* kan sannolikt inte gå in i något köldtåligt vilostadium och utifrån artens höga temperaturkrav bedöms den inte kunna utveckla reproducerande populationer i svensk natur. Genom livscykeln kräver *M. flavus* vid flera tillfällen tillgång till sköldlöss i specifika utvecklingsstadier på ett sätt som ytterligare begränsar utanför växthusmiljöer. Kraven på klimat och värdjur innebär sammantaget att det saknas förutsättningar för *M. flavus* att fullfölja livscykeln i Sverige. *M. flavus* har inte använts som biologiskt bekämpningsmedel i Sverige. Enligt EPPO har arten använts inom regionen sedan 1999, närmast i Tyskland, men uppgifter finns om användning i Europa sedan 1950-talet. Spridningspotentialen bedöms god då infekterade värdjur lätt transporteras genom handel med växter, men trots hundra års både avsiktlig och oavsiktlig spridning har arten inte etablerats utanför områden med varmt och torrt medelhavsklimat. Kunskapsläget gällande sköldlöss och potentiella fiender till *M. flavus*, främst andra parasitsteklar, är lågt, vilket gör det svårt att förutse ekologiska konsekvenser vid användning. Sådana konsekvenser anses dock vara av mindre betydelse för beslutet i och med att *M. flavus* inte bedöms kunna bilda bofasta populationer i Sverige, och endast lokal och tillfällig påverkan på inhemska arter och natur förväntas vid användning. Inga risker för människors hälsa kan förväntas vid användning av *M. flavus* som bekämpningsmedel. Inga uppgifter angående associerade mikroorganismer och deras eventuella ekologiska effekter har påträffats, men kunskapsläget är generellt lågt. Risk för spridning av symbiotiska mikroorganismer, patogener, parasiter, eller andra organismer vid införsel av nematoder, insekter eller spindlar måste alltid beaktas.

¹ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1143/2014 av den 22 oktober 2014 om förebyggande och hantering av introduktion och spridning av invasiva främmande arter.

Metaphycus flavus är inte upptagen på förteckningen över invasiva främmande arter av unionsbetydelse.

Naturvårdsverket bedömer att tillgänglig information visar att en användning av arten som bekämpningsmedel utgör en låg risk och sannolikt endast medför liten påverkan på biologisk mångfald, samt hälsa. Godkännandet förenas därmed inte med villkor.

Naturvårdsverket har hört Kemikalieinspektionen och Statens jordbruksverk, som inte har något att invända mot att *Metaphycus flavus* godkänns.

Omprövning, ändring och upphävande av ett godkännande

Om det finns uppgifter som tyder på att förutsättningarna för att en organism ska vara godkänd inte längre är uppfyllda, får Naturvårdsverket ompröva godkännandet.

Om förutsättningarna för ett godkännande inte längre är uppfyllda ska Naturvårdsverket upphäva godkännandet.

Detta beslut har fattats av biträdande avdelningschef Gunilla Skotnicka Ewing

Vid den slutliga handläggningen har i övrigt deltagit enhetscheferna Maria Widemo (Artenheten) och Sara Beckman (Naturhänsynsenheten), miljöjurist Anna Sandström och handläggarna Peter Dalin, Maria Björkman och Scarlett Szpryngiel (föredragande).

Detta beslut har fattats digitalt och saknar därför namnunderskrifter.

För Naturvårdsverket

Gunilla Skotnicka Ewing

Scarlett Szpryngiel

Uppllysning om hur man överklagar, se bilaga

Kopia till:
Statens jordbruksverk
Kemikalieinspektionen

Var ska beslutet överklagas?

Naturvårdsverkets beslut kan överklagas hos mark- och miljödomstolen vid Nacka tingsrätt. **Överklagandet ska dock skickas eller lämnas till Naturvårdsverket.** Adressen framgår av beslutet. Har överklagandet kommit in i rätt tid överlämnar Naturvårdsverket överklagandet och handlingarna till mark- och miljödomstolen vid Nacka tingsrätt.

När ska beslutet senast överklagas?

Överklagandet ska ha kommit in till Naturvårdsverket **inom tre veckor** från den dag Ni fick del av beslutet.

Vad ska överklagandet innehålla?

Överklagandet ska vara skriftligt.

I skrivelsen ska Ni ange:

Ert namn, adress, personnummer/organisationsnummer och telefonnummer,

vilket beslut som Ni överklagar t.ex. genom att ange beslutsdatum och ärendenummer,

hur Ni anser att Naturvårdsverkets beslut ska ändras och varför det ska ändras samt

om det finns motparter i ärendet bör Ni ange deras namn, adress och telefonnummer.