



SWEDISH
ENVIRONMENTAL
PROTECTION
AGENCY

BESLUT
2025-12-11

Peter Dalin
Tel: 010-698 1634
Peter.Dalin
@naturvardsverket.se

Ärendenummer
NV-25-055551

Beslut om godkännande av *Stethorus pusillus* för användning som biologiskt bekämpningsmedel i Sverige

Beslut

Stethorus pusillus (Herbst, 1797) (Coleoptera: Coccinellidae) godkänns för användning som biologiskt bekämpningsmedel i Sverige.

Villkor för godkännandet

Godkännandet förenas inte med villkor.

Bakgrund

Biologiska bekämpningsmedel innehållande nematoder, insekter eller spindeldjur prövas av Naturvårdsverket. Ett godkännande gäller organismen. Naturvårdsverket prövar arten *S. pusillus* på eget initiativ.

Stethorus pusillus finns upptagen på Växtskyddsorganisationen för Europa och medelhavsländernas (EPPO) förteckning över biologiska bekämpningsmedel med omfattande användning i EPPO-regionen, PM 6/3(5), bilaga 1 (s.k. EPPO-listan).

Skäl

Juridiska förutsättningar för godkännande

Nematoder, insekter och spindeldjur får användas som bekämpningsmedel endast om de är godkända enligt förordningen (2016:402) om nematoder, insekter och spindeldjur som bekämpningsmedel. Ett godkännande av organismen är också en förutsättning för att sådana bekämpningsmedel ska få släppas ut på marknaden eller föras in till Sverige från ett land utanför Europeiska unionen, europeiska ekonomiska samarbetsområdet eller Turkiet. Enligt 6 § förordningen får sådana organismer godkännas om de är godtagbara från hälso- och miljöskyddssynpunkt, särskilt med hänsyn till påverkan på den biologiska mångfalden, och de inte är att betrakta som invasiva främmande arter av unionsbetydelse¹.

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.

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.

Enligt 7 § förordningen får ett godkännande förenas med de villkor i fråga om användning eller andra omständigheter som behövs från hälso- eller miljöskyddssynpunkt.

Innan Naturvårdsverket avgör en fråga om godkännande av en nematod, insekt eller ett spindeldjur ska Naturvårdsverket höra Kemikalieinspektionen och Statens jordbruksverk.

Naturvårdsverkets bedömning

Stethorus pusillus (familjen Coccinellidae) har namnet punktnyckelpiga på svenska. Arten är bofast och reproducerande med spontan invandringshistoria i Sverige (inhemsk). Den har dock aldrig tidigare varit godkänd som biologiskt bekämpningsmedel i Sverige. Arten finns med på EPPO-listan sedan 1995 och används i ett flertal länder. Arten är specialiserad att leva av spinnkvalster (Tetranychidae). Dessa växtskadegörare kan vara särskilt besvärliga i varma och torra inomhusmiljöer där *S. pusillus* kan fungera som biologiskt bekämpningsmedel. Utbredningsområdet för *S. pusillus* omfattar stora delar av Eurasien, inklusive större delarna av Götaland och Svealand. Naturvårdsverket bedömer det som sannolikt att individer som används som biologiskt bekämpningsmedel kan sprida sig och etableras utanför det avsedda spridningsområdet. Detta kan medföra en lokal och övergående påverkan på biologisk mångfald i form av ökad predationsgrad på spinnkvalster i närmiljön, samt förhöjd konkurrens med andra naturliga fiender till dessa. Eftersom *S. pusillus* är inhemsk i Sverige kan korsning eventuellt ske mellan kommersiellt importerade individer som används för biologisk bekämpning och inhemska individer av *S. pusillus*, vilket kan påverka genetisk mångfald inom arten. Baserat på inrapporterade fynd bedöms *S. pusillus* förekomma relativt allmänt i södra halvan av Sverige, och därmed kan risker förknippade med påverkan på genetisk mångfald vid användning av arten som bekämpningsmedel förväntas vara försumbara. Detta i enlighet med Naturvårdsverkets riktlinjer för bedömning av risk vid prövning av inhemska nematoder, insekter och spindeldjur (NV-01066-24).

I Sverige är arten *S. pusillus* den enda representanten för släktet *Stethorus*. Det finns ingen information som tyder på att arten skulle kunna bestå av okända och kryptiska arter, eller att den skulle kunna hybridisera med annan art. Det finns heller ingen annan information som tyder på att arten kan påverka den biologiska mångfalden negativt.

Sammantaget förväntas användning av *S. pusillus* som bekämpningsmedel endast medföra en begränsad och övergående påverkan på den inhemska populationen av *S. pusillus*, värdarter och övriga arter i närmiljön. Inga kända hälsorisker av betydelse finns, eller kan förväntas vid användning av *Stethorus pusillus* som bekämpningsmedel. Risk för kontaminering i form av patogener, parasiter, växtskadegörare eller andra arter vid införsel av nematoder, insekter och spindeldjur som bekämpningsmedel måste alltid beaktas.

Stethorus pusillus är inte upptagen på förteckningen över invasiva främmande arter av unionsbetydelse.

Utifrån tillgänglig information bedömer Naturvårdsverket att *Stethorus pusillus*, vid användning som biologiskt bekämpningsmedel, är godtagbar från hälso- och miljöskyddssynpunkt. Naturvårdsverket bedömer därför att *S. pusillus* kan godkännas som biologiskt bekämpningsmedel i Sverige, utan villkor.

Naturvårdsverket har hört Kemikalieinspektionen och Statens jordbruksverk, som inte har några invändningar mot att *Stethorus pusillus* godkänns utan villkor.

Omprövning, ändring och upphävande av ett godkännande

Om det finns uppgifter som tyder på att förutsättningarna för att en art 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 enhetschef Maria Widemo.

Vid den slutliga handläggningen har i övrigt deltagit miljöjurist Cecilia Almström och handläggarna Maria Björkman och Peter Dalin, den senare föredragande.

Detta beslut har fattats digitalt och saknar därför namnunderskrifter.

För Naturvårdsverket

Maria Widemo

Peter Dalin

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 till exempel 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.