



SWEDISH
ENVIRONMENTAL
PROTECTION
AGENCY

BESLUT
2025-02-27

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

Ärendenummer
NV-02603-22

Till:

Biobest Group nv
Ilse Velden 18
B-2260 Westerlo, Belgium
info@biobestgroup.com

Beslut om godkännande av *Micromus angulatus* för användning som biologiskt bekämpningsmedel i Sverige

Beslut

Micromus angulatus (Stephens, 1836) (Neuroptera: Hemerobiidae) 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 *Micromus angulatus* efter inkommen ansökan från Biobest Group NV.

Micromus angulatus 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). *Micromus angulatus* upptogs på EPPO's lista efter att ansökan kom in till Naturvårdsverket.

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.

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

Micromus angulatus är en generalistisk predator som tillhör familjen florsländor (Hemerobiidae). Arter inom släktet *Micromus* angriper främst små och relativt orörliga byten som bladlöss, fjärilar (ägg och larver), kvalster och bladloppor. *Micromus angulatus* används som biologiskt bekämpningsmedel mot framför allt bladlöss och ska även kunna leva av att äta honungsdagg från dessa (omnivor). Arten har aldrig tidigare varit godkänd som biologiskt bekämpningsmedel i Sverige. Den blev upptagen på EPPO-listan år 2022 och används framför allt i grönsaksodling i växthus. *Micromus angulatus* utbredningsområde omfattar stora delar av den holarktiska regionen (Europa, Ryssland, Nordamerika, norra Afrika och Israel), inklusive Sverige. I Sverige bedöms arten vara bofast och reproducerande, samt ha invandrat spontant till landet (artfakta.se). Fyndobservationer i Artportalen indikerar att arten förekommer allmänt över hela landet.

Naturvårdsverket bedömer det som sannolikt att individer av *M. angulatus* som används som biologiskt bekämpningsmedel kan sprida sig och etableras utanför det avsedda spridningsområdet. Detta kan till exempel medföra en tillfällig men övergående påverkan på biologisk mångfald i form av en ökning i predationstryck på bytesdjur i närmiljön, samt ökad konkurrens med befintliga naturliga fiender. Eftersom arten är inhemsk i Sverige kan inomartshybridisering eventuellt inträffa mellan inhemska och kommersiellt framodlade individer, vilket kan påverka genetisk mångfald, det vill säga biologisk mångfald inom arten. Då *M. angulatus* förekommer allmänt över hela landet bedöms eventuella risker förknippade med påverkan på genetisk mångfald som försumbara, i enlighet med Naturvårdsverkets riktlinjer för bedömning av risk vid prövning av inhemska nematoder, insekter och spindeldjur (NV-01066-24).

I Sverige finns tre arter av släktet *Micromus* spontant förekommande: förutom *M. angulatus* är det *M. paganus* och *M. variegatus*. Det finns ingen information som skulle tyda på att arter inom släktet hybridiserar. Det finns heller ingen annan information som tyder på att arten kan påverka den biologiska mångfalden negativt.

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.

Sammantaget förväntas användning av *M. angulatus* som bekämpningsmedel endast medföra en begränsad och övergående påverkan på den inhemska populationen av *M. angulatus*, värdarter, övriga arter och naturtyper. Inga kända hälsorisker av betydelse finns, eller kan förväntas vid användning av *Micromus angulatus* 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.

Micromus angulatus är inte upptagen på förteckningen över invasiva främmande arter av unionsbetydelse.

Utifrån tillgänglig information är Naturvårdsverkets bedömning att användning av *Micromus angulatus* som biologiskt bekämpningsmedel utgör en låg risk för biologisk (inklusive genetisk) mångfald, samt för människors hälsa. Naturvårdsverket bedömer därför att *M. angulatus* kan godkännas som biologiskt bekämpningsmedel i Sverige, utan villkor.

Naturvårdsverket har hört Kemikalieinspektionen och Statens jordbruksverk, som inte har något att invända mot att *Micromus angulatus* 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 biträdande avdelningschef Sara Beckman.

Vid den slutliga handläggningen har i övrigt deltagit enhetschef Maria Widemo (Artenheten), miljöjurist Cecilia Almström och handläggare Peter Dalin, föredragande.

Detta beslut har fattats digitalt och saknar därför namnunderskrifter.

För Naturvårdsverket

Sara Beckman

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.