



SWEDISH  
ENVIRONMENTAL  
PROTECTION  
AGENCY

BESLUT  
2022-12-01

Maria Björkman  
Tel: 010-698 14 47  
maria.bjorkman  
@naturvardsverket.se

Ärendenummer  
NV-03696-17

## **Beslut om förlängning av godkännandet av rovkvalstret *Stratiolaelaps scimitus* för användning som biologiskt bekämpningsmedel i Sverige**

### **Beslut**

Godkännandet av *Stratiolaelaps scimitus* Womersley (Mesostigmata: Laelapidae) för användning som biologiskt bekämpningsmedel i Sverige förlängs.

#### *Villkor för godkännandet*

Godkännandet förenas inte med villkor.

### **Bakgrund**

Den 16 november 2017 beslutade Naturvårdsverket att godkänna *S. scimitus* som bekämpningsmedel i Sverige. Godkännandet förenades med villkor angående tiden för godkännandet samt att användningsområdet begränsades till växthus. Villkoren var baserade på Naturvårdsverkets bedömning att det behövdes ytterligare dokumentation angående artens möjlighet till etablering i Sverige, påverkan på biologisk mångfald samt hälsa. Godkännandet tidsbegränsades till och med den 31 december 2022.

*Stratiolaelaps scimitus* 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 unionsbetydelse<sup>1</sup>.

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 beslutar om en nematod, insekt eller ett spindeldjur ska godkännas eller inte, ska Naturvårdsverket höra Kemikalieinspektionen och Statens jordbruksverk.

#### *Naturvårdsverkets bedömning*

Rovkvalstret *Stratiolaelaps scimitus* har använts som bekämpningsmedel i växthus i Sverige sedan 1997. Arten har tidigare använts under namnet *Hypoaspis (Stratiolaelaps) miles*, men senare studier har visat att de populationer som idag ingår i kommersiella produkter är av arten *S. scimitus*. Arten kommer sannolikt ursprungligen från Australien, men används idag runt om i världen för bekämpning av en mängd mindre ryggradslösa djur, bl.a. sorgmyggor, trips och kvalster. Arten används både inom växt- och fågelproduktion. Inga fynd har gjorts i Sverige och familjen Laelapidae är generellt dåligt eftersökt i landet. De studier som gjorts av temperaturkrav och köldtolerans indikerar dock att arten är måttligt köldtolerant och kräver varmare klimat för överlevnad. Arten ska inte kunna gå in i diapaus och klarar sannolikt inte minusgrader. Naturvårdsverket bedömer att sannolikheten att *S. scimitus* kan etablera sig i Sverige vid användning som bekämpningsmedel är låg, men att detta kan komma att ändras med ett varmare klimat.

Klimatet i Sverige under den varma säsongen bör vara tillräckligt gynnsamt för att *S. scimitus* ska kunna överleva samt reproducera sig utomhus. *Stratiolaelaps scimitus* är en polyfag predator och sannolikheten att utsläppta individer hittar föda i naturen är stor. *Stratiolaelaps scimitus* kan också själv angripas av flera generella predatorer. Kunskapsläget är lågt men det är sannolikt att användning av arten som bekämpningsmedel kan innebära viss påverkan på inhemska arter. Utifrån att *S. scimitus* inte bedöms kunna etablera bofasta populationer i Sverige förväntas dock sådan påverkan endast bli av begränsad omfattning, lokal och tillfällig.

Inga kända hälsorisker finns, eller kan förväntas, vid användning av *S. scimitus* som bekämpningsmedel. Ingen tillgänglig information tyder på att arten skulle vara en vektor för patogener.

Risk för kontaminering i form av andra arter som kan utgöra en risk från hälso- och miljöskyddssynpunkt vid införsel av nematoder, insekter och spindeldjur som bekämpningsmedel måste alltid beaktas.

---

<sup>1</sup> 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.

*Stratiolaelaps scimitus* är inte upptagen på förteckningen över invasiva främmande arter av unionsbetydelse.

Mot bakgrund av att arten använts som bekämpningsmedel i Sverige utan rapporterade problem sedan 1997, godkände Naturvårdsverket *Stratiolaelaps scimitus* som biologiskt bekämpningsmedel i november 2017, med tidsbegränsning samt avgränsning till användning i växthus. Naturvårdsverket har sedan dess inte fått några indikationer på att problem skulle uppstå vid användning av *S. scimitus* som bekämpningsmedel. Utifrån nu tillgänglig information anser Naturvårdsverket att dokumentationen är tillräcklig för att utvärdera möjliga risker vid användning av *S. scimitus* som bekämpningsmedel, och bedömer att användning av arten sannolikt innebär en mycket liten risk ur miljö- och hälsoperspektiv.

Naturvårdsverket har hört Kemikalieinspektionen och Statens jordbruksverk, som inte har något att invända mot att godkännandet förlängs, utan villkor.

### **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.

---

Beslut i detta ärende har fattats av biträdande avdelningschef Gunilla Skotnicka Ewing. Vid den slutliga handläggningen har i övrigt deltagit enhetschef Maria Widemo (Artenheten), miljöjurist Cecilia Almström och handläggarna Peter Dalin och Maria Björkman, den senare föredragande.

*Detta beslut har fattats digitalt och saknar därför namnunderskrifter.*

För Naturvårdsverket

Gunilla Skotnicka Ewing

Maria Björkman

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.