

Peter Dalin  
Tel: 010-6981634  
peter.dalin  
@naturvardsverket.se

BESLUT  
2021-05-20 Ärendenr: NV-03814-17

## **Beslut om godkännande av *Neoseiulus californicus* för användning som biologiskt bekämpningsmedel i Sverige**

### **Beslut**

*Neoseiulus californicus* (E.A. McGregor, 1954) (Mesostigmata: Phytoseiidae) 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. *Neoseiulus californicus* är en av de nematoder, insekter eller spindeldjur som redan använts som bekämpningsmedel i Sverige, då den ingår i en eller flera produkter som godkänts av Kemikalieinspektionen. För att kunna fortsätta användas i Sverige, efter att nu gällande produktgodkännande eller -godkännanden från Kemikalieinspektionen löper ut, måste organismen godkännas av Naturvårdsverket.

*Neoseiulus californicus* 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 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.

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*

*Neoseiulus californicus* (E.A. McGregor, 1954) är ett rovkvalster ur familjen Phytoseiidae som används som biologiskt bekämpningsmedel främst mot spinnkvalster (Tetranychidae). I Sverige har arten varit godkänd för användning inom biologisk bekämpning sedan 2011. På EPPO's lista över biologiska bekämpningsmedel finns endast en biotyp av arten representerad. Denna biotyp saknar den genetiskt kontrollerade egenskapen diapaus, d.v.s. ett speciellt vilostadium som ökar organismens köldtålighet och möjlighet att överleva vintern. Artens ursprungliga utbredning är okänd. Arten beskrevs först i sydvästra USA vid slutet av 50-talet, och har efter användning inom biologisk bekämpning etablerat sig i Europa, Asien, Afrika och Nord- samt Sydamerika. I Europa är arten etablerad framförallt i området vid Medelhavet. Den har även konstaterats etablerad så långt norrut som i Storbritannien. I Sverige är kunskapen om och intresset för kvalster begränsad och det är i dagsläget inte klarlagt huruvida arten finns etablerad i landet eller inte, då inga fynd finns som kan verifiera etablering. Vid godkännandet år 2011 för användning som biologiskt bekämpningsmedel bedömdes arten av Kemikalieinspektionen inte kunna etablera sig i landet. Med den information som idag finns tillgänglig bedöms dock arten sannolikt kunna klara övervintring i Sverige. Detta grundar sig på tillgänglig information om artens klimatkrav samt erfarenheter från Storbritannien där arten nu etablerats, sannolikt genom att utveckla diapaus genom evolution. Arten kan överleva flera dagar med minusgrader och månader när temperaturen är +5°C. Arten finns med i Artdatabankens riskbedömning av främmande arter som "ej etablerad dörrknackare" i Sverige. Artdatabanken har bedömt att om arten har potential att etablera sig så har nog så redan skett vid de introduktioner som gjorts. Naturvårdsverkets bedömning, utifrån nu tillgänglig information, är att arten med stor sannolikhet klarar klimatet i Sverige, och att etablering därmed redan bör ha skett i och med att arten använts under 10 års tid

---

<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.

som biologiskt bekämpningsmedel. Naturvårdsverket betraktar därför arten som etablerad, men önskar att kunskapsläget kring artens etablering, utbredning och ekologi i svensk natur ökar och följs upp. *Neoseiulus californicus* är polyfag och kan även överleva perioder utan bytesdjur genom att äta pollen. Kvalster kan lätt spridas med vinden, vilket innebär att spridningsförmågan bedöms som relativt god. Artens eventuella påverkan på inhemska arter och naturtyper är svårbedömd, men tillgänglig information visar inte på några kända ekologiska effekter och arten bedömdes i Artdatabankens riskbedömning ha liten risk att bli invasiv vid etablering, och ingen information har påträffats om rapporterade problem vid användning av arten från Sverige eller andra länder. Inga kända hälsorisker finns eller kan förväntas vid användning av *Neoseiulus californicus*. Risk för kontaminering i form av andra organismer som kan utgöra en risk från hälso- och miljöskyddssynpunkt vid införsel av nematoder, insekter och spindeldjur som bekämpningsmedel måste alltid beaktas.

*Neoseiulus californicus* är inte upptagen på förteckningen över invasiva främmande arter av unionsbetydelse.

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

Naturvårdsverket bedömer utifrån informationen ovan att *Neoseiulus californicus* bör godkännas för användning som biologiskt bekämpningsmedel, utan villkor för användningen.

### **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 Maria Björkman och Peter Dalin (föredragande).

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

För Naturvårdsverket

Gunilla Skotnicka Ewing

Peter Dalin

Upplysning om hur man överklagar, se bilaga

Kopia till:  
Statens jordbruksverk  
Kemikalieinspektionen  
Lindesro AB

**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.