



SWEDISH  
ENVIRONMENTAL  
PROTECTION  
AGENCY

BESLUT  
2023-03-16

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

Ärendenummer  
NV-08364-17

## **Beslut om godkännande av *Coccophagus lycimnia* för användning som biologiskt bekämpningsmedel i Sverige**

### **Beslut**

*Coccophagus lycimnia* (Walker, 1839) (Hymenoptera: Aphelinidae) 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 nu organismen. *Coccophagus lycimnia* är en av de organismer som redan används som bekämpningsmedel i Sverige, då den ingår i en eller flera produkter som har godkänts av Kemikalieinspektionen. För att organismen ska kunna fortsätta användas i Sverige, efter att nu gällande produktgodkännande från Kemikalieinspektionen löper ut, måste den godkännas av Naturvårdsverket.

*Coccophagus lycimnia* 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 förordning (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*

*Coccophagus lycimnia* (Walker, 1839) är en parasitstekel tillhörande familjen växtlussteklar (Hymenoptera: Aphelinidae). Stekeln angriper och lägger ägg främst i olika arter av sköldlöss (Coccoidea) från ett flertal familjer. De flesta bekräftade värdarter återfinns i familjen skålsköldlöss (Coccidae) men stekeln kan även angripa pansarsköldlöss (Diaspididae) och ullsköldlöss (Pseudococcidae) med flera. I Sverige har *C. lycimnia* varit godkänd för användning som biologiskt bekämpningsmedel mot skadedjur i växthusodlingar och inomhusmiljöer sedan 2015. Arten har introducerats för användning inom biologisk bekämpning på många platser i världen sedan tidigt 1900-tal och finns nu etablerad på flera kontinenter. I Europa betraktas arten som spontant invandrad samt bofast och reproducerande i många länder. I Sverige förekommer arten i Skåne, Gotland och Uppland. Den förekommer även i Norge och Finland. Det är en mycket liten stekel (endast 1-2 mm) och det krävs specialistkunskap för säker artbestämning, vilket innebär att arten kan vara förbisedd.

Då arten redan finns etablerad i Sverige är det sannolikt att utsläppta individer påverkar miljön på samma sätt som naturligt förekommande individer. Vidare delar *Coccophagus lycimnia* värdarter med ett stort antal naturliga fiender från olika organismgrupper, och det är även sannolikt att arten själv kan angripas av olika inhemska naturliga fiender. Det är sannolikt att utsläppta individer kan komma i kontakt med och para sig med den inhemska populationen av *C. lycimnia*. Genetiska skillnader, och eventuella skillnader i egenskaper, mellan inhemska och kommersiellt producerade individer med ursprung i andra länder är möjliga, men har så långt inte dokumenterats. Inga beskrivna negativa effekter

---

<sup>1</sup> 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.

för biologisk mångfald utifrån användning av *C. lycimnia* som bekämpningsmedel har hittats från Sverige eller andra länder.

Sammantaget utifrån tillgänglig kunskap förväntas användning av *C. lycimnia* som bekämpningsmedel endast medföra en begränsad och övergående påverkan på naturligt förekommande värdarter, övriga arter och naturtyper. Inga kända hälsorisker av betydelse finns, eller kan förväntas vid användning av *C. lycimnia* som bekämpningsmedel. 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.

*Coccophagus lycimnia* är inte upptagen på förteckningen över invasiva främmande arter av unionsbetydelse.

Utifrån tillgänglig information är Naturvårdsverkets bedömning att en användning av *Coccophagus lycimnia* som biologiskt bekämpningsmedel utgör en låg risk och sannolikt endast medför liten påverkan på biologisk mångfald, samt hälsa. Naturvårdsverket bedömer därför att *C. lycimnia* kan godkännas som biologiskt bekämpningsmedel i Sverige, utan villkor.

Naturvårdsverket har hört Kemikalieinspektionen och Statens jordbruksverk, som inte har något att invända mot att *Coccophagus lycimnia* 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 Gunilla Skotnicka Ewing.

Vid den slutliga handläggningen har i övrigt deltagit enhetschef Maria Widemo (Artenheten), miljöjurist Cecilia Almström 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  
Borregaard BioPlant ApS

**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.