

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

BESLUT
2020-12-10 Ärendenr: NV-03997-20

Beslut om godkännande av arten *Aphytis melinus* för användning som biologiskt bekämpningsmedel i Sverige

Beslut

Aphytis melinus DeBach, 1959 (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 istället organismen.

Aphytis melinus har aldrig använts som bekämpningsmedel i Sverige. *Aphytis melinus* 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 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.

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

Parasitstekeln *Aphytis melinus* (Hymenoptera: Aphelinidae) härstammar från subtropiska områden i Asien, men efter vidare användning inom biologisk bekämpning är den nu etablerad i flera subtropiska områden av Sydamerika, Nordamerika, Australien. I länder anslutna till EPPO är arten etablerad i några få länder vid Medelhavet samt i växthusmiljöer i ytterligare några länder. Stekeln angriper pansarsködlöss (Diaspididae) som lever av att suga växtsaft framförallt på fleråriga (perenna) växter. Enligt EPPO har arten använts inom regionen sedan 1985, närmast i Danmark. *Aphytis melinus* är anpassad till ett varmt medelhavsklimat och har höga temperaturkrav för utveckling och överlevnad. I tillägg tyder tillgänglig information på att arten saknar möjlighet att gå in i något köldtåligt vilstadium, vilket är en förutsättning för att insekter på nordliga breddgrader ska överleva vinterhalvåret. En etablering av arten i Sverige bedöms därmed vara osannolik. *Aphytis melinus* kan använda flertalet arter pansarsködlöss som värdjur, varav arter finns representerade i Sverige. Kunskapsläget är lågt men det är sannolikt att användning av arten som bekämpningsmedel kan innebära viss påverkan på inhemska sködlöss. Utifrån att *A. melinus* inte bedöms kunna etablera bofasta populationer i Sverige förväntas dock sådan påverkan på inhemska värdarter, övriga arter och naturtyper endast bli lokal och tillfällig. Inga kända hälsorisker finns eller kan förväntas vid användning av *Aphytis melinus*. Få uppgifter angående associerade mikroorganismer och deras eventuella ekologiska effekter har påträffats, och kunskapsläget är generellt lågt. Risk för spridning av symbiotiska mikroorganismer, patogener, parasiter, eller andra organismer vid införsel av nematoder, insekter eller spindlar måste alltid beaktas.

Aphytis melinus är inte upptagen på förteckningen över invasiva främmande arter av unionsbetydelse.

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.

Naturvårdsverket bedömer att tillgänglig information visar att en användning av arten som bekämpningsmedel utgör en låg risk och sannolikt endast medför liten påverkan på biologisk mångfald, samt hälsa. Godkännandet förenas därmed inte med villkor.

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

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 Scarlett Szpryngiel, 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

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.