



SWEDISH
ENVIRONMENTAL
PROTECTION
AGENCY

BESLUT
2022-04-07

Peter Dalin
Tel: 010-698 16 34
Peter.Dalin
@naturvardsverket.se

Ärendenummer
NV-08347-17

Beslut om godkännande av *Microterys nietneri* för användning som biologiskt bekämpningsmedel i Sverige

Beslut

Microterys nietneri (Motschulsky, 1859) (Hymenoptera: Encyrtidae) 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. *Microterys nietneri* 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 eller -godkännanden från Kemikalieinspektionen löper ut, måste organismen godkännas av Naturvårdsverket.

Microterys nietneri finns upptagen på Växtskyddsorganisationen för Europa och medelhavsländernas (EPPO) förteckning över biologiska bekämpningsmedel med omfattande användning i EPPO-regionen, PM 6/3, 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 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 beslutar om en nematod, insekt eller ett spindeldjur ska godkännas eller inte, ska Naturvårdsverket höra Kemikalieinspektionen och Statens jordbruksverk.

Naturvårdsverkets bedömning

Microterys nietneri är en parasitstekel (Hymenoptera) tillhörande familjen Encyrtidae (sköldlussteklar). Ett biologiskt bekämpningsmedel som innehåller arten har varit godkänt i Sverige sedan år 2012 för användning mot sköldlöss i växthusodlingar och inomhusmiljöer. Arten används mot sköldlöss av familjen Coccidae (skålsköldlöss; ibland kallade ”oäkta sköldlöss”). Stekeln kan angripa och lägga ägg i ett brett spektrum av olika sköldlusarter (även andra sköldlusfamiljer) men är begränsad till sköldlöss med mjukt skal. Tillgänglig information tyder på att *M. nietneri* har sitt ursprung i Pakistan och Indien. Den introducerades till Europa på 1980-talet via Nordamerika där arten använts inom biologisk bekämpning sedan 1960-talet, eller tidigare.

Arten *M. nietneri* har efter användning inom biologisk bekämpning etablerats på flera kontinenter inklusive södra Europa. Nyligen gjorda fynd i England tyder på en sannolik etablering i landet. För Sverige bedömdes klimatet vara begränsande för etablering vid godkännandet 2012; detta baserat på artens ursprung i subtropiska områden. Naturvårdsverkets bedömning, utifrån nu tillgänglig information, är att *M. nietneri* med stor sannolikhet klarar klimatet i Sverige, och att etablering därmed redan bör ha skett i och med att arten använts under närmare 10 års tid 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.

I Sveriges natur finns ett 70-tal arter sköldlöss som potentiellt skulle kunna utgöra värddjur för stekeln. Det är därför sannolikt att användning av *M. nietneri* som bekämpningsmedel kan innebära viss påverkan på miljön. Eftersom stekeln

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.

är relativt liten bedöms artens spridningsförmåga vara låg till måttlig. Användning som bekämpningsmedel bör därmed endast vara av lokal betydelse och en begränsad spridning av *M. nietneri* utgör sannolikt en mycket liten risk för andra arter eller naturtyper.

Inga kända hälsorisker finns eller kan förväntas vid användning av *Microterys nietneri*. Ingen information har påträffats om rapporterade problem vid användning av arten från Sverige eller andra länder. 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.

Microterys nietneri 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 *Microterys nietneri* godkänns.

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

Omprövning 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 Gabriella Modin 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.