

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

BESLUT
2017-11-16 Ärendenr:
NV-04371-17

Beslut om godkännande av arten *Amblyseius swirskii* för användning som biologiskt bekämpningsmedel i Sverige

Beslut

Amblyseius swirskii Athias-Henriot (Mesostigmata: Phytoseiidae) godkänns för användning som biologiskt bekämpningsmedel i Sverige.

Villkor för godkännandet

Godkännandet gäller populationer där förmågan till diapaus är naturligt begränsad eller där förmågan begränsats genom aktiv selektion.

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 arten *Amblyseius swirskii* är en av de arter 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 arten godkännas av Naturvårdsverket.

Arten 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 arten först vara godkända enligt förordning (2016:402) om nematoder, insekter och spindeldjur som bekämpningsmedel.

En art får godkännas endast om den är godtagbara 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 art ska godkännas eller inte, ska Naturvårdsverket höra Kemikalieinspektionen och Statens jordbruksverk.

Naturvårdsverkets bedömning

Amblyseius swirskii är ett rovkvalster (Mesostigmata) tillhörande familjen Phytoseiidae. Dess ursprungliga utbredningsområden är de östliga delarna av medelhavsområdet, men arten har idag spridit sig/introducerats i andra länder med subtropiskt klimat. Artens nordliga utbredning är sannolikt begränsad av klimatet då den används, men inte etablerats i länder med kallare klimat. *Amblyseius swirskii* är inte bofast i Sverige. Arten har varit godkänd i Sverige som bekämpningsmedel mot trips, kvalster och mjöllöss i växthus och på friland sedan 2007, och inga problem finns rapporterade i samband med användning av arten. Utifrån de studier som gjorts kring köldtolerans är det osannolikt att *A. swirskii* överlever en svensk vinter. Arten anses allmänt inte ha förmågan att gå in i diapaus, men ett undantag har påvisats i laboratoriemiljö för en population i Israel. Om diapaus medför högre köldtolerans för *A. swirskii* är inte undersökt. Artens oförmåga att sprida sig norrut från medelhavsområdet tyder på att en begränsad förmåga till diapaus i nuläget inte medför en ökad risk för etablering i nordliga klimatzoner. Detta kan komma att omvärderas i ett varmare klimat i framtiden. Det är möjligt att klimatet i södra Sverige under den varma säsongen är tillräckligt gynnsamt för att *A. swirskii* ska kunna överleva samt reproducera sig utomhus. Arten är polyfag och sannolikheten att utsläppta individer hittar lämplig föda är stor. Förmågan till äggkläckning, rörlighet, samt predation är dock kraftigt nedsatt redan vid 10-15°C. Grundat på artens höga temperaturkrav bör påverkan på värdarter, liksom på andra arter eller naturtyper, vara av mindre omfattning vid användning av arten som bekämpningsmedel. Risk för allergiska reaktioner hos växthusarbetare finns. Risk för kontaminering i form av andra arter som kan utgöra en risk från hälso- och miljöskyddssynpunkt vid införsel av

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.

nematoder, insekter och spindeldjur som bekämpningsmedel måste alltid beaktas.

Amblyseius swirskii 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 2007, godkänns *Amblyseius swirskii* som biologisk bekämpningsmedel i Sverige. Naturvårdsverket ser dock att det kan finnas risk att förekomst av diapaus kan öka risken till etablering i Sverige. Då tillgänglig information tyder på att diapaus endast förekommer i vissa populationer, förenas godkännandet med villkoret att endast de populationer är godkända inom vilka diapaus är naturligt begränsad, eller där förmågan till diapaus aktivt har selekterats bort.

Naturvårdsverket har hört Kemikalieinspektionen och Statens jordbruksverk, som inte har något att invända mot att arten godkänns med angivna 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.

Beslut i detta ärende har fattats av avdelningschef Claes Svedlindh. Vid den slutliga handläggningen har i övrigt deltagit enhetscheferna Maria Widemo (Artenheten) och EvaLinda Sederholm (Naturhänsynsenheten), miljöjurist Anna Håkansson, handläggarna Henrik Lange, Karolina Åsman och Maria Björkman, den senare föredragande.

För Naturvårdsverket

Claes Svedlindh

Maria Björkman

Upplysning om hur man överklagar, se bilaga

Kopia till:
Statens jordbruksverk

Kemikalieinspektionen
Lindesro AB
Biobasiq Sverige AB
Borregaard BioPlant ApS
BIOBEST N.V.
Koppert Biological Systems

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.